

CATALOGO 2021

Dispositivi di comando

L'offerta completa



I dispositivi di comando ABB sono progettati per garantire una totale affidabilità. Il loro design innovativo semplifica l'intero processo, dalla selezione all'installazione. Custodie, torrette e lampade di segnalazione completano la gamma di prodotti.

Dispositivi di comando

L'offerta completa

PANORAMICA
P. 2

GAMMA MODULARE
P. 11

GAMMA MODULARE
IN METALLO
P. 51

GAMMA COMPATTA
P. 83

CUSTODIE E UNITÀ
ASSEMBLATE
P. 113

TARGHETTE E CAPPUCCI
CON SCRITTA
P. 124

TORRETTE E LAMPADE DI
SEGNALAZIONE
P. 130

DATI TECNICI GENERALI
P. 139

INDICE
P. 142

01

02

03

04

05

06

07

08

09

Dispositivi di comando

Affidabili per tutte le applicazioni.

Che siano installati in una stazione di ricarica per veicoli elettrici o nell'apparecchiatura di collaudo di un ascensore, i dispositivi di comando ABB funzioneranno da interfaccia affidabile per gli operatori. Questi dispositivi sono stati progettati e collaudati per resistere negli ambienti più estremi.



—
01



—
02



—
03

- 01 Ascensore
- 02 Stazione di ricarica per veicoli elettrici
- 03 Settore marittimo

Un piccolo aggiornamento che può fare una grande differenza.

La fiducia è tutto. Negli ambienti industriali, è essenziale disporre di interfacce uomo-macchina affidabili. Quando si avvia o arresta un processo, la risposta deve essere garantita. Ecco perché i dispositivi di comando ABB sono progettati e attrezzati per garantire una completa affidabilità.

Per ottenere una produzione ininterrotta, la massima continuità operativa e profitti elevati servono processi eccezionalmente affidabili.



—
04

—
04 Food & beverage

—
05 Settore marittimo e porti

Per la sicurezza di chi lavora, l'affidabilità è un requisito essenziale.



—
05

Anche il più piccolo dettaglio conta. I dispositivi di comando avviano e arrestano il lavoro e garantiscono produttività e sicurezza. Anche nelle situazioni più delicate, si può sempre contare sui dispositivi di comando ABB.

Dispositivi di comando

Prodotti affidabili, facili da scegliere e installare



I dispositivi di comando ABB sono progettati per garantire una totale affidabilità. I nostri prodotti sono testati per resistere in condizioni estreme e negli ambienti più difficili. Il loro design innovativo semplifica l'intero processo, dalla selezione all'installazione. Custodie, torrette e lampade di segnalazione completano la gamma di prodotti.



Continuità operativa

Fatti per resistere in ambienti difficili

I dispositivi di comando ABB sono progettati con un grado di protezione che può arrivare fino a IP69K e 4X, con ciò garantendone la massima affidabilità in ambienti difficili e rendendoli ideali per l'uso nei settori industriali più esigenti, quali le costruzioni e il food & beverage. Un design innovativo che consente la pulizia automatica dei contatti garantisce la massima affidabilità di tutti i prodotti.



Disponibilità globale

Facilità di scelta e gestione del magazzino

L'offerta base di ABB prevede la fornitura dei dispositivi di comando principalmente su richiesta, semplificando la scelta dei prodotti e la gestione del magazzino e massimizzando la disponibilità dei prodotti. Il supporto per gli esportatori è di livello mondiale, grazie alla gamma globale standardizzata di ABB, certificata in modo da risultare conforme ai principali standard internazionali.



Facilità di installazione

Si risparmia tempo e spazio

L'esclusivo design della gamma modulare di ABB consente un'installazione rapida e semplice, senza l'uso di alcun attrezzo. Rimane un ampio grado di flessibilità per le modifiche dell'ultimo minuto. La sua struttura di tipo "all-in-one" consente di ridurre spazio e tempo di installazione.

Dispositivi di comando

Affidabilità nel tempo

Continuità operativa

Maggiore durata

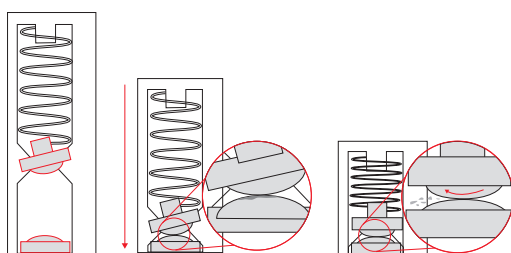
- I dispositivi di comando ABB sono stati progettati e testati per sostenere un utilizzo continuativo in qualunque ambiente

Elevata durata meccanica

- Collaudati per una durata meccanica che può arrivare fino a 10 milioni di operazioni

Garanzia di connettività elettrica

- I contatti autopulenti garantiscono un funzionamento affidabile senza bisogno di manutenzione, con conseguente aumento della continuità operativa



Il meccanismo di pulizia integrato viene attivato per ripulire i contatti da polvere e ossidazione.

A prova di polvere e acqua

Tutti i dispositivi di comando ABB sono impenetrabili alla polvere ed estremamente resistenti all'acqua.

IP66

I dispositivi di comando di classe IP66 possono sopportare getti d'acqua ad alta pressione e sono adatti per l'uso all'esterno in condizioni difficili.

IP67

I dispositivi di comando di classe IP67 possono rimanere immersi in un metro d'acqua per 30 minuti senza danni. Sono adatti per l'uso in ambienti estremi con acqua e polvere.

IP69K

I dispositivi di comando di classe IP69K possono sopportare trattamenti aggressivi e intensi cicli di pulizia ad alta temperatura. Sono ideali per ambienti caratterizzati da elevati standard sanitari, come nel caso del settore del food & beverage.

La descrizione completa dei test è disponibile nella sezione dei dati tecnici generali.

01 Test di durata meccanica

02 Protezione totale da ogni tipo di polvere

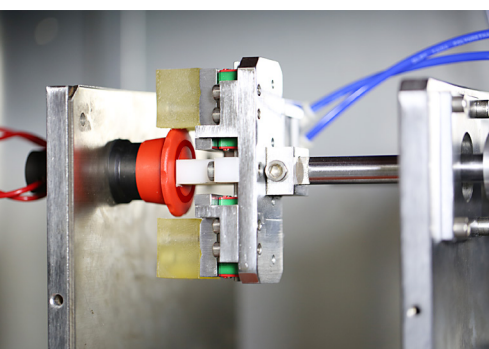
03 Potenti getti d'acqua diretti contro il lato anteriore da una distanza di 3 metri

Testati per resistere a tutto!

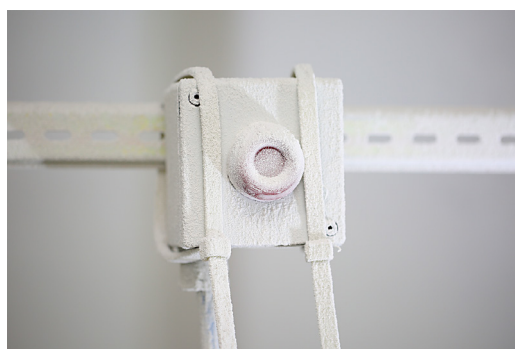


Guarda il video

ABB realizza dispositivi affidabili in qualunque applicazione.



01



02



03

Dispositivi di comando

Qualità globale, supporto locale



Disponibilità globale

Resi disponibili in tutto il mondo da ABB

Soluzioni realmente globali

- Gli stessi prodotti e la stessa qualità in tutto il mondo
- Supporto locale disponibile ovunque grazie alla rete di distribuzione globale ABB
- Tutti i certificati e i ricambi disponibili globalmente.

Sempre la soluzione giusta con l'ampia gamma di LED

Risparmio di tempo e denaro sui progetti grazie a un minor numero di codici ABB per i prodotti luminosi. Con una tensione di alimentazione che va da 6.3 V c.c. a 415 V c.a. sia per la gamma modulare che per quella compatta, ABB è in grado di soddisfare tutte le esigenze senza bisogno di trasformatori.

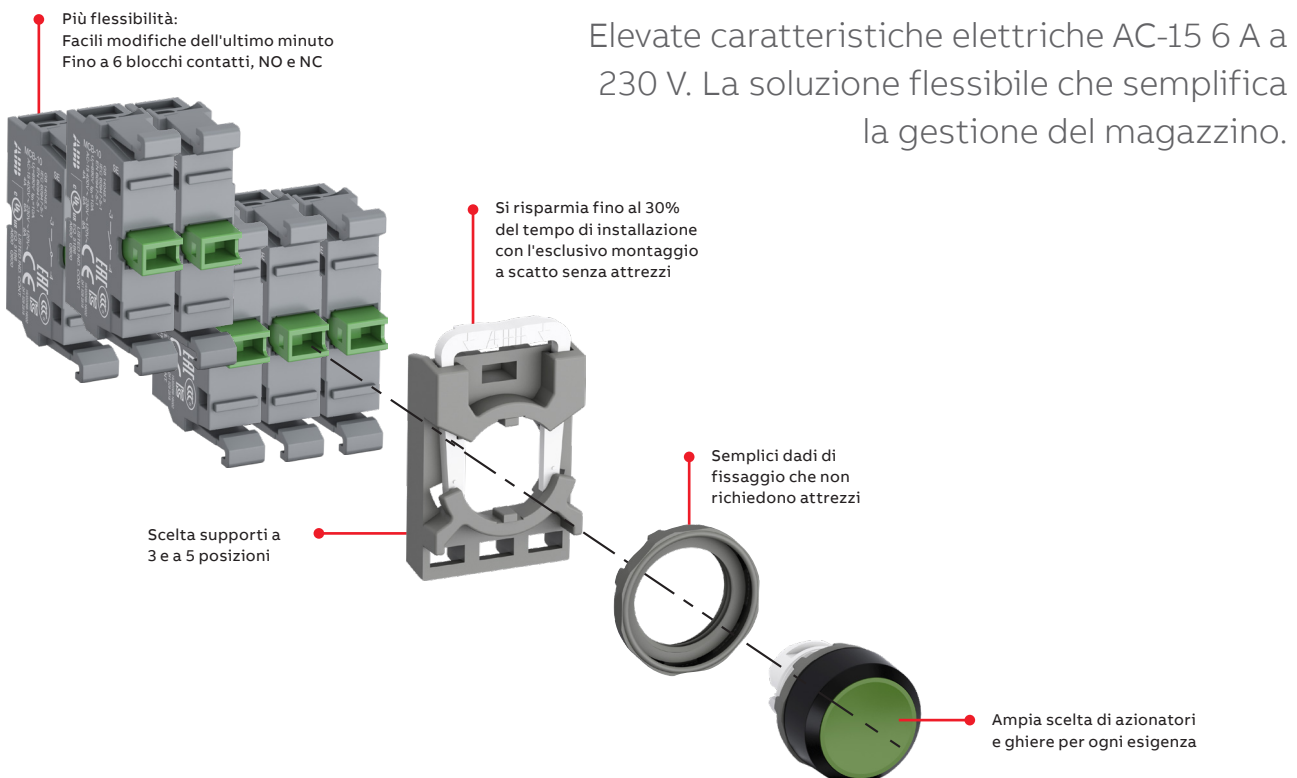
Facilità di installazione

I dispositivi di comando della gamma modulare flessibile e della gamma compatta di tipo "all-in-one" consentono di ridurre i tempi di installazione. Combinando e abbinando prodotti delle due gamme, si rendono più rapidi e flessibili sia l'acquisto che la progettazione dell'impianto. Il serraggio del dado non richiede attrezzi e la maggior parte degli accessori può essere utilizzata per i prodotti di entrambe le gamme.

Gamma modulare

Configurazione flessibile

Una versatile selezione di azionatori dall'elevato livello di flessibilità e con un'ampia scelta di caratteristiche elettriche. È possibile trovare la soluzione perfetta per ogni applicazione.



Gamma modulare in metallo

Progettata per applicazioni esigenti

La gamma modulare in metallo di ABB combina la massima affidabilità con la flessibilità totale di una gamma modulare.

La soluzione ideale per applicazioni minerarie, edili e dell'industria pesante.



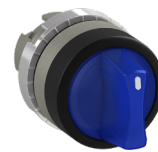
Pulsanti



Pulsanti a fungo



Spie luminose



Selettori



Selettori a chiave



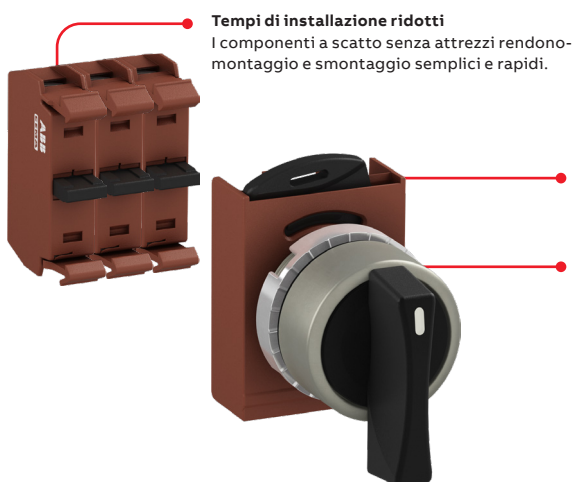
Joystick



Selettori a levetta



Pulsanti selettori



Tempi di installazione ridotti

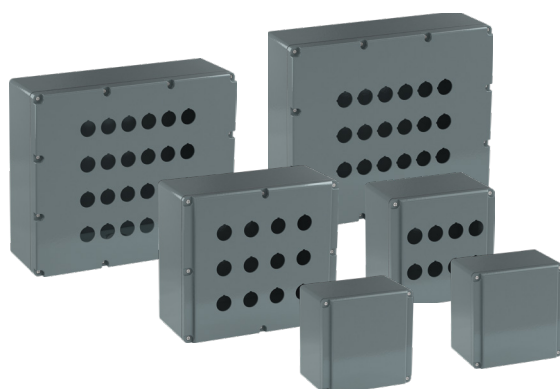
I componenti a scatto senza attrezzi rendono montaggio e smontaggio semplici e rapidi.

Supporto a scatto per 3 o 5 blocchi di contatti

Robustezza assicurata per ambienti esigenti

- Corpo e dado in metallo cromato completamente satinati
- Dado ad alto attrito e fermi in metallo assicurano che l'operatore rimanga in posizione
- Grado di protezione elevato da polvere e acqua IP66

Le custodie metalliche in alluminio IP66 sono disponibili per accompagnare questa gamma.



Gamma compatta

Soluzione "all-in-one"

La soluzione più efficiente attualmente disponibile che riduce tempi e costi di installazione. La gamma compatta vanta il più elevato grado di resistenza a polvere e acqua disponibile sul mercato.



Un minor numero di codici ABB ne facilita la selezione e fa risparmiare tempo. Il design "all-in-one" velocizza l'installazione.



Dispositivi di comando

Gamma modulare

Dettagli per l'ordine

12	Istruzioni per il montaggio
13	Pulsanti non luminosi
15	Pulsanti luminosi
17	Pulsanti doppi non luminosi
18	Pulsanti doppi luminosi
20	Pulsanti a fungo
21	Pulsanti di arresto di emergenza
22	Pulsanti di arresto macchina
23	Pulsanti "heavy duty"
23	Spie luminose
24	Selettori non luminosi
29	Selettori luminosi
33	Selettori a chiave
35	Potenziometri
36	Pulsanti di reset
37	Pulsanti di reset con asta
38	Joystick
39	Selettori a levetta

Accessori per gamma modulare

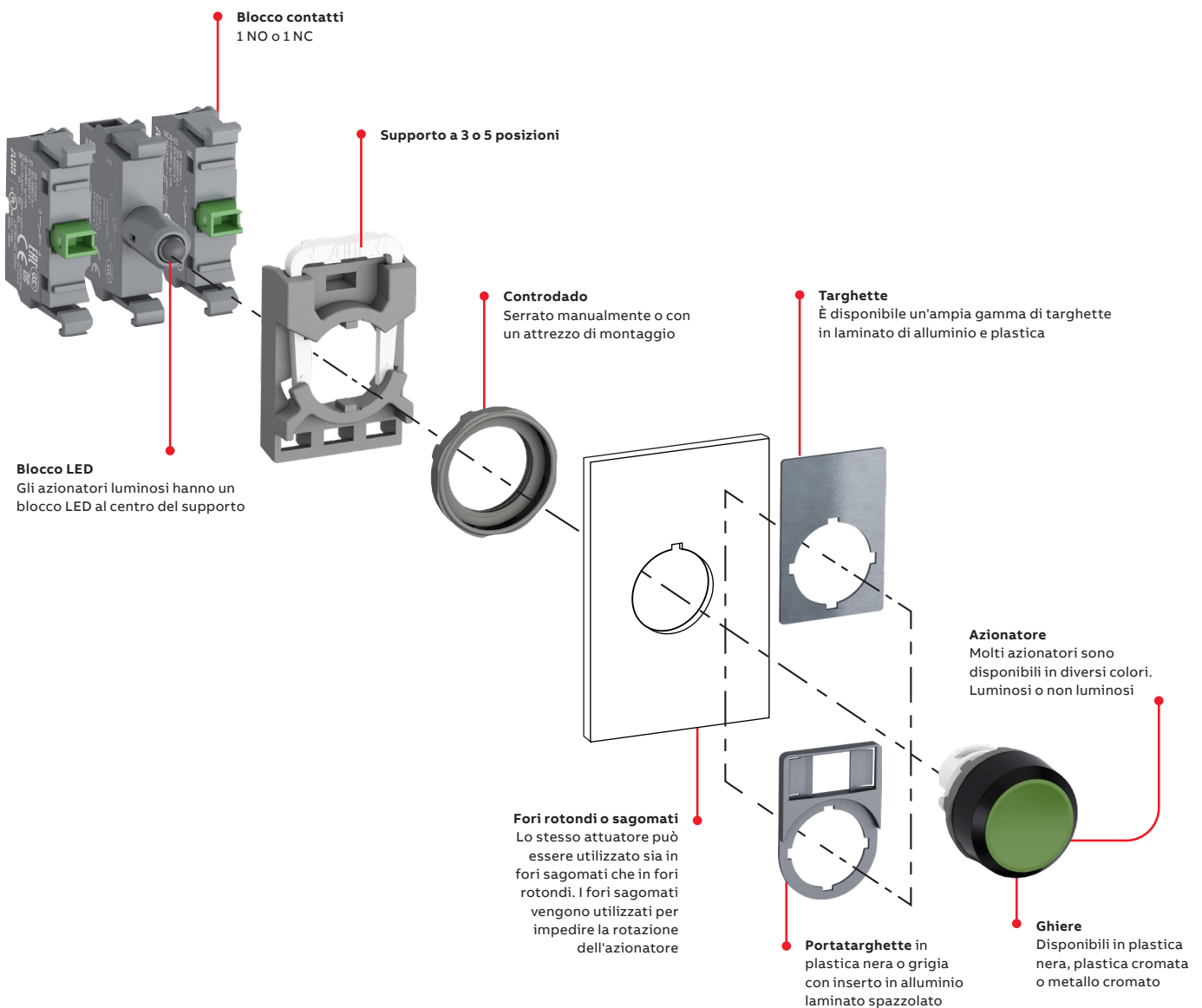
40	Configurazione blocchi contatti
41	Supporti e blocchi contatti a montaggio anteriore
42	Blocchi LED a montaggio anteriore
44	Altri accessori

Dati tecnici

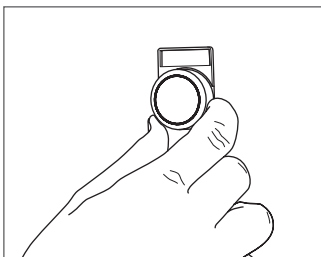
Schema di foratura

Gamma modulare

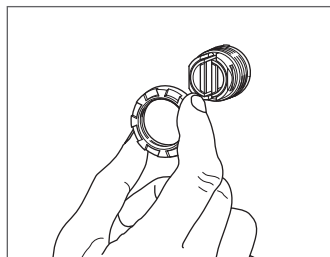
Istruzioni per il montaggio



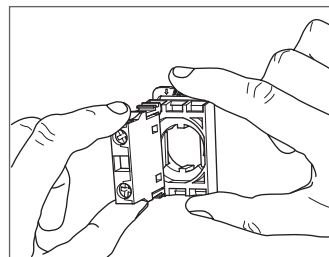
Facilità di installazione



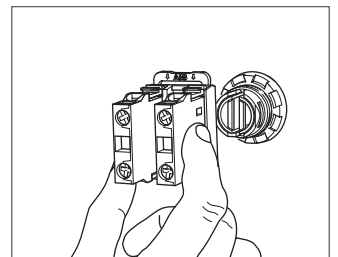
L'azionatore deve essere inserito dal lato frontale...



...e fissato sul retro con l'apposito dado.

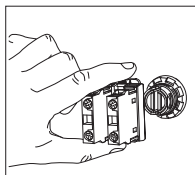
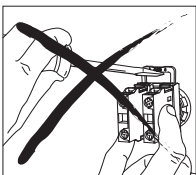


Sul supporto vengono poi applicati i blocchi contatti/il blocco LED...



...e il supporto scatta in posizione sull'azionatore.

...e di disinstallazione



Premere verso il basso la molla posta sul supporto e rimuovere il supporto dall'azionatore.

Scopri quanto è facile installare i dispositivi di comando



Guarda il video

Gamma modulare

Pulsanti con tasto a filo non luminoso



MP1-10R

1SFC151004V0001



MP1-10Y

1SFC151016V0001



MP1-30L

1SFC151031V0001



MP2-10G

1SFC151015V0001



MP2-10W

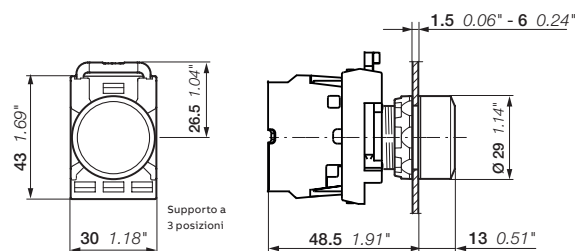
1SFC151018V0001



MP2-20B

1SFC151029V0001

Azionatore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Instabili						
● Rosso	Plastica nera	MP1-10R	1SFA611100R1001	KW 075 2	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-20R	1SFA611100R2001	KW 081 0	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-30R	1SFA611100R3001	KZ 003 1	10	0.026
● Verde	Plastica nera	MP1-10G	1SFA611100R1002	KW 076 0	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-20G	1SFA611100R2002	KW 082 8	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-30G	1SFA611100R3002	KZ 005 6	10	0.026
● Giallo	Plastica nera	MP1-10Y	1SFA611100R1003	KW 077 8	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-20Y	1SFA611100R2003	KW 083 6	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-30Y	1SFA611100R3003	KZ 006 4	10	0.026
● Blu	Plastica nera	MP1-10L	1SFA611100R1004	KW 078 6	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-20L	1SFA611100R2004	KW 084 4	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-30L	1SFA611100R3004	KZ 008 0	10	0.026
○ Bianco	Plastica nera	MP1-10W	1SFA611100R1005	KW 079 4	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-20W	1SFA611100R2005	KW 085 1	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-30W	1SFA611100R3005	KZ 012 2	10	0.026
● Nero	Plastica nera	MP1-10B	1SFA611100R1006	KW 080 2	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-20B	1SFA611100R2006	KW 086 9	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-30B	1SFA611100R3006	KZ 013 0	10	0.026
○ Trasparente	Plastica nera	MP1-10C	1SFA611100R1008	MP110C	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-20C	1SFA611100R2008	MP120C	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-30C	1SFA611100R3008	MP130C	10	0.026
Stabili						
● Rosso	Plastica nera	MP2-10R	1SFA611101R1001	KW 087 7	10	0.016
	Plastica cromata	MP2-20R	1SFA611101R2001	KW 093 5	10	0.016
	Metallo cromato	MP2-30R	1SFA611101R3001	KZ 014 8	10	0.026
● Verde	Plastica nera	MP2-10G	1SFA611101R1002	KW 088 5	10	0.016
	Plastica cromata	MP2-20G	1SFA611101R2002	KW 094 3	10	0.016
	Metallo cromato	MP2-30G	1SFA611101R3002	KZ 017 1	10	0.026
● Giallo	Plastica nera	MP2-10Y	1SFA611101R1003	KW 089 3	10	0.016
	Metallo cromato	MP2-30Y	1SFA611101R3003	KZ 018 9	10	0.026
	● Blu	Plastica nera	MP2-10L	1SFA611101R1004	KW 090 1	10
Plastica cromata		MP2-20L	1SFA611101R2004	KW 096 8	10	0.016
Metallo cromato		MP2-30L	1SFA611101R3004	KZ 031 2	10	0.026
○ Bianco	Plastica nera	MP2-10W	1SFA611101R1005	KW 091 9	10	0.016
	Plastica cromata	MP2-20W	1SFA611101R2005	KW 097 6	10	0.016
● Nero	Plastica nera	MP2-10B	1SFA611101R1006	KW 092 7	10	0.016
	Plastica cromata	MP2-20B	1SFA611101R2006	KW 098 4	10	0.016
	Metallo cromato	MP2-30B	1SFA611101R3006	KZ 037 9	10	0.026
○ Trasparente	Plastica nera	MP2-10C	1SFA611101R1008	MP210C	10	0.016



MP1, MP2

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti con tasto sporgente non luminoso



MP3-10R

1SFC151006V0001



MP3-20Y

1SFC151028V0001



MP3-10W

1SFC151013V0001



MP3-10C

1SFC151333V0001



MP4-10G

1SFC151012V0001



MP4-10L

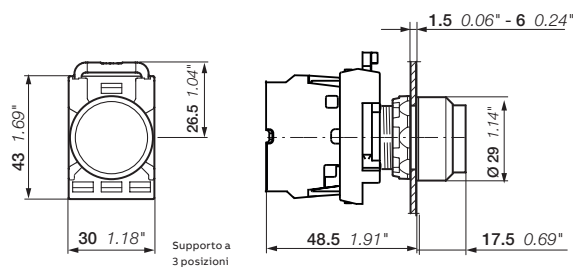
1SFC151019V0001



MP4-10B

1SFC151011V0001

Azionatore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Instabili						
● Rosso	Plastica nera	MP3-10R	1SFA611102R1001	KW 130 5	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-20R	1SFA611102R2001	KW 136 2	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-30R	1SFA611102R3001	KZ 069 2	10	0.026
● Verde	Plastica nera	MP3-10G	1SFA611102R1002	KW 131 3	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-20G	1SFA611102R2002	KW 138 8	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-30G	1SFA611102R3002	KZ 071 8	10	0.026
● Giallo	Plastica nera	MP3-10Y	1SFA611102R1003	KW 132 1	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-20Y	1SFA611102R2003	KW 139 6	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-30Y	1SFA611102R3003	KZ 081 7	10	0.026
● Blu	Plastica nera	MP3-10L	1SFA611102R1004	KW 133 9	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-20L	1SFA611102R2004	KW 140 4	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-30L	1SFA611102R3004	KZ 082 5	10	0.026
○ Bianco	Plastica nera	MP3-10W	1SFA611102R1005	KW 134 7	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-20W	1SFA611102R2005	KW 141 2	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-30W	1SFA611102R3005	KZ 083 3	10	0.026
● Nero	Plastica nera	MP3-10B	1SFA611102R1006	KW 135 4	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-20B	1SFA611102R2006	KW 142 0	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-30B	1SFA611102R3006	KZ 086 6	10	0.026
○ Trasparente	Plastica nera	MP3-10C	1SFA611102R1008	MP310C	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-30C	1SFA611102R3008	MP330C	10	0.026
Stabili						
● Rosso	Plastica nera	MP4-10R	1SFA611103R1001	KW 147 9	10	0.016
	Plastica cromata	MP4-20R	1SFA611103R2001	KW 157 8	10	0.016
● Verde	Plastica nera	MP4-10G	1SFA611103R1002	KW 149 5	10	0.016
	Plastica cromata	MP4-20G	1SFA611103R2002	KW 158 6	10	0.016
	Metallo cromato	MP4-30G	1SFA611103R3002	KZ 090 8	10	0.026
● Giallo	Plastica nera	MP4-10Y	1SFA611103R1003	KW 153 7	10	0.016
	Plastica cromata	MP4-20Y	1SFA611103R2003	KW 159 4	10	0.016
● Blu	Plastica nera	MP4-10L	1SFA611103R1004	KW 154 5	10	0.016
	Plastica cromata	MP4-20L	1SFA611103R2004	KW 160 2	10	0.016
○ Bianco	Plastica nera	MP4-10W	1SFA611103R1005	KW 155 2	10	0.016
● Nero	Plastica nera	MP4-10B	1SFA611103R1006	KW 156 0	10	0.016
	Metallo cromato	MP4-30B	1SFA611103R3006	KZ 100 5	10	0.026
○ Trasparente	Plastica nera	MP4-10C	1SFA611103R1008	MP410C	10	0.016



MP3, MP4

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti con tasto a filo luminoso



MP1-31G

1SFCL51048V0001



MP1-11Y

1SFCL51042V0001



MP1-21L

1SFCL51046V0001



MP2-31R

1SFCL51046V0001



MP2-11L

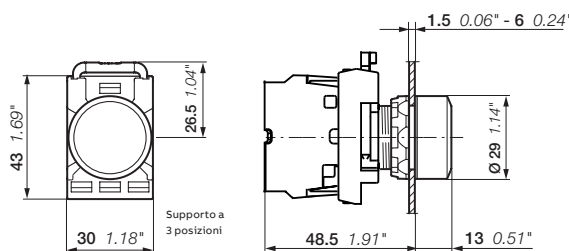
1SFCL51040V0001



MP2-11C

1SFCL51046V0001

Azionatore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Instabili						
● Rosso	Plastica nera	MP1-11R	1SFA611100R1101	KW 099 2	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-21R	1SFA611100R2101	KW 105 7	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-31R	1SFA611100R3101	KZ 038 7	10	0.026
● Verde	Plastica nera	MP1-11G	1SFA611100R1102	KW 100 8	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-21G	1SFA611100R2102	KW 106 5	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-31G	1SFA611100R3102	KZ 040 3	10	0.026
● Giallo	Plastica nera	MP1-11Y	1SFA611100R1103	KW 101 6	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-21Y	1SFA611100R2103	KW 107 3	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-31Y	1SFA611100R3103	KZ 041 1	10	0.026
● Blu	Plastica nera	MP1-11L	1SFA611100R1104	KW 102 4	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-21L	1SFA611100R2104	KW 108 1	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-31L	1SFA611100R3104	KZ 045 2	10	0.026
○ Bianco	Plastica nera	MP1-11W	1SFA611100R1105	KW 103 2	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-21W	1SFA611100R2105	KW 110 7	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-31W	1SFA611100R3105	KZ 049 4	10	0.026
○ Trasparente	Plastica nera	MP1-11C	1SFA611100R1108	KW 104 0	10	0.016
	Plastica cromata	MP1-21C	1SFA611100R2108	KW 114 9	10	0.016
	Metallo cromato	MP1-31C	1SFA611100R3108	KZ 050 2	10	0.026
Stabili						
● Rosso	Plastica nera	MP2-11R	1SFA611101R1101	KW 116 4	10	0.016
	Plastica cromata	MP2-21R	1SFA611101R2101	KW 123 0	10	0.016
	Metallo cromato	MP2-31R	1SFA611101R3101	KZ 051 0	10	0.026
● Verde	Plastica nera	MP2-11G	1SFA611101R1102	KW 117 2	10	0.016
	Plastica cromata	MP2-21G	1SFA611101R2102	KW 124 8	10	0.016
	Metallo cromato	MP2-31G	1SFA611101R3102	KZ 054 4	10	0.026
● Giallo	Plastica nera	MP2-11Y	1SFA611101R1103	KW 118 0	10	0.016
	Plastica cromata	MP2-21Y	1SFA611101R2103	KW 126 3	10	0.016
	Metallo cromato	MP2-31Y	1SFA611101R3103	KZ 059 3	10	0.026
● Blu	Plastica nera	MP2-11L	1SFA611101R1104	KW 119 8	10	0.016
	Plastica cromata	MP2-21L	1SFA611101R2104	KW 127 1	10	0.016
	Metallo cromato	MP2-31L	1SFA611101R3104	KZ 063 5	10	0.026
○ Bianco	Plastica nera	MP2-11W	1SFA611101R1105	KW 120 6	10	0.016
	Plastica cromata	MP2-21W	1SFA611101R2105	KW 128 9	10	0.016
	Metallo cromato	MP2-31W	1SFA611101R3105	KZ 066 8	10	0.026
○ Trasparente	Plastica nera	MP2-11C	1SFA611101R1108	KW 121 4	10	0.016
	Plastica cromata	MP2-21C	1SFA611101R2108	KW 129 9	10	0.016
	Metallo cromato	MP2-31C	1SFA611101R3108	KZ 068 4	10	0.026



MP1, MP2

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti con tasto sporgente luminoso



MP3-11R

1SFCL51065V0001



MP3-31G

1SFCL51062V0001



MP3-11W

1SFCL51072V0001



MP4-11Y

1SFCL51083V0001



MP4-31L

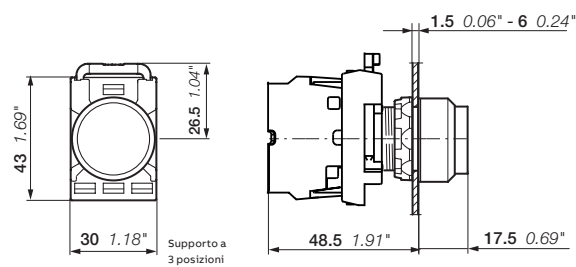
1SFCL51061V0001



MP4-21C

1SFCL51067V0001

Azionatore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Instabili						
● Rosso	Plastica nera	MP3-11R	1SFA611102R1101	KW 168 5	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-21R	1SFA611102R2101	KW 213 9	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-31R	1SFA611102R3101	KZ 106 2	10	0.026
● Verde	Plastica nera	MP3-11G	1SFA611102R1102	KW 170 1	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-21G	1SFA611102R2102	KW 214 7	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-31G	1SFA611102R3102	KZ 108 8	10	0.026
● Giallo	Plastica nera	MP3-11Y	1SFA611102R1103	KW 179 2	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-21Y	1SFA611102R2103	KW 217 0	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-31Y	1SFA611102R3103	KZ 113 8	10	0.026
● Blu	Plastica nera	MP3-11L	1SFA611102R1104	KW 181 8	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-21L	1SFA611102R2104	KW 218 8	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-31L	1SFA611102R3104	KZ 118 7	10	0.026
○ Bianco	Plastica nera	MP3-11W	1SFA611102R1105	KW 182 6	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-21W	1SFA611102R2105	KW 220 4	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-31W	1SFA611102R3105	KZ 120 3	10	0.026
○ Trasparente	Plastica nera	MP3-11C	1SFA611102R1108	KW 212 1	10	0.016
	Plastica cromata	MP3-21C	1SFA611102R2108	KW 221 2	10	0.016
	Metallo cromato	MP3-31C	1SFA611102R3108	KZ 122 9	10	0.026
Stabili						
● Rosso	Plastica nera	MP4-11R	1SFA611103R1101	KW 222 0	10	0.016
	Plastica cromata	MP4-21R	1SFA611103R2101	KW 228 7	10	0.016
	Metallo cromato	MP4-31R	1SFA611103R3101	KZ 141 9	10	0.026
● Verde	Plastica nera	MP4-11G	1SFA611103R1102	KW 223 8	10	0.016
	Plastica cromata	MP4-21G	1SFA611103R2102	KW 229 5	10	0.016
	Metallo cromato	MP4-31G	1SFA611103R3102	KZ 146 8	10	0.026
● Giallo	Plastica nera	MP4-11Y	1SFA611103R1103	KW 224 6	10	0.016
	Plastica cromata	MP4-21Y	1SFA611103R2103	KW 230 3	10	0.016
● Blu	Plastica nera	MP4-11L	1SFA611103R1104	KW 225 3	10	0.016
	Plastica cromata	MP4-21L	1SFA611103R2104	KW 231 1	10	0.016
	Metallo cromato	MP4-31L	1SFA611103R3104	KZ 151 8	10	0.026
○ Bianco	Plastica nera	MP4-11W	1SFA611103R1105	KW 226 1	10	0.016
	Plastica cromata	MP4-21W	1SFA611103R2105	KW 234 5	10	0.016
○ Trasparente	Plastica nera	MP4-11C	1SFA611103R1108	KW 227 9	10	0.016
	Plastica cromata	MP4-21C	1SFA611103R2108	KW 239 4	10	0.016
	Metallo cromato	MP4-31C	1SFA611103R3108	KZ 154 2	10	0.026



MP3, MP4

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti doppi non luminosi instabili



MPD1-11B

1SFC151051V0001



MPD5-11B

1SFC151058V0001



MPD13-11B

1SFC151056V0001



MPD15-11B

1SFC151058V0001



MA1-8139

1SFC151341F0001

Pulsante superiore dell'azionatore	Pulsante inferiore dell'azionatore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
------------------------------------	------------------------------------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Pulsante con tasto a filo

● Verde		● Rosso				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD1-11B	1SFA611130R1106	EO 540 8	10	0.025
I	O	MPD2-11B	1SFA611131R1106	EO 541 6	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11B	1SFA611132R1106	MPD311B	10	0.025
START	STOP	MPD4-11B	1SFA611133R1106	MPD411B	10	0.025
○ Bianco		● Nero				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD5-11B	1SFA611134R1106	EO 542 4	10	0.025
I	O	MPD6-11B	1SFA611135R1106	EO 543 2	10	0.025
ON	OFF	MPD7-11B	1SFA611136R1106	MPD711B	10	0.025
START	STOP	MPD8-11B	1SFA611137R1106	MPD811B	10	0.025
● Nero		● Rosso				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD9-11B	1SFA611138R1106		10	0.025

Pulsante con tasto inferiore sporgente

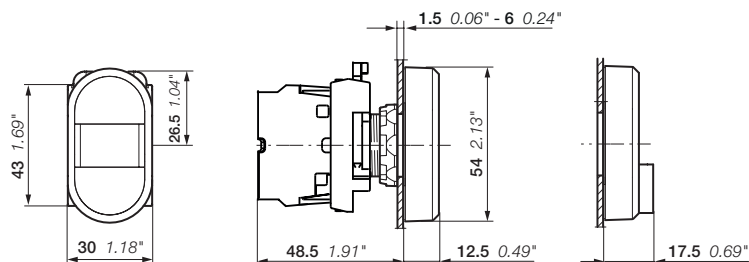
● Verde		● Rosso				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD12-11B	1SFA611141R1106	EO 544 0	10	0.025
I	O	MPD13-11B	1SFA611142R1106	EO 545 7	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11B	1SFA611143R1106	MPD1411B	10	0.025
START	STOP	MPD15-11B	1SFA611144R1106	MPD1511B	10	0.025
○ Bianco		● Nero				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD16-11B	1SFA611145R1106	EO 546 5	10	0.025
I	O	MPD17-11B	1SFA611146R1106	EO 547 3	10	0.025
ON	OFF	MPD18-11B	1SFA611147R1106	MPD1811B	10	0.025
START	STOP	MPD19-11B	1SFA611148R1106	MPD1911B	10	0.025

Accessori

Portatarghette

2 posizioni	MA1-8139	1SFA611920R8139	MA18139	10	0.030
-------------	----------	-----------------	---------	----	-------

Nota: Inserto non incluso. Adatto per inserti da 27 x 15 mm. Fare riferimento alla sezione Targhette.



MPD

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti doppi luminosi instabili - Pulsante inferiore con tasto a filo



MPD4-11C



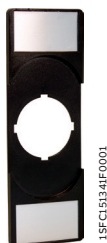
MPD5-11C



MPD2-11R



MDP3-11G



MA1-8139

Pulsante superiore dell'azionatore	Pulsante inferiore dell'azionatore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
------------------------------------	------------------------------------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Lente trasparente

● Verde		● Rosso				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD1-11C	1SFA611130R1108	EO 548 1	10	0.025
I	O	MPD2-11C	1SFA611131R1108	EO 549 9	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11C	1SFA611132R1108	MPD311C	10	0.025
START	STOP	MPD4-11C	1SFA611133R1108	MPD411C	10	0.025
○ Bianco		● Nero				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD5-11C	1SFA611134R1108	EO 550 7	10	0.025
I	O	MPD6-11C	1SFA611135R1108	EO 551 5	10	0.025
START	STOP	MPD8-11C	1SFA611137R1108	MPD811C	10	0.025

Lente rossa

● Verde		● Rosso				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD1-11R	1SFA611130R1101	KW 144 6	10	0.025
I	O	MPD2-11R	1SFA611131R1101	KW 145 3	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11R	1SFA611132R1101	MPD311R	10	0.025
START	STOP	MPD4-11R	1SFA611133R1101	MPD411R	10	0.025
○ Bianco		● Nero				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD5-11R	1SFA611134R1101	KW 143 8	10	0.025

Lente verde

● Verde		● Rosso				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD1-11G	1SFA611130R1102	KW 164 4	10	0.025
I	O	MPD2-11G	1SFA611131R1102	KW 166 9	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11G	1SFA611132R1102	MPD311G	10	0.025
START	STOP	MPD4-11G	1SFA611133R1102	MPD411G	10	0.025
○ Bianco		● Nero				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD5-11G	1SFA611134R1102	KW 163 6	10	0.025
I	O	MPD6-11G	1SFA611135R1102	KW 167 7	10	0.025
ON	OFF	MPD7-11G	1SFA611136R1102	MPD711G	10	0.025
START	STOP	MPD8-11G	1SFA611137R1102	MPD811G	10	0.025

Lente gialla

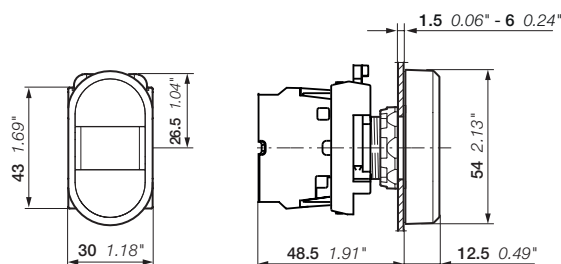
● Verde		● Rosso				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD1-11Y	1SFA611130R1103	KW 176 8	10	0.025
I	O	MPD2-11Y	1SFA611131R1103	KW 177 6	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11Y	1SFA611132R1103	MPD311Y	10	0.025
START	STOP	MPD4-11Y	1SFA611133R1103	MPD411Y	10	0.025
○ Bianco		● Nero				
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD5-11Y	1SFA611134R1103	KW 175 0	10	0.025

Accessori

Portatarghette

2 posizioni	MA1-8139	1SFA611920R8139	MA18139	10	0.030
-------------	----------	-----------------	---------	----	-------

Nota: Inserto non incluso. Adatto per inserti da 27 x 15 mm. Fare riferimento alla sezione Targhette.



MPD

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti con doppio tasto luminoso - Instabili - Tasto inferiore sporgente



MPD12-11C



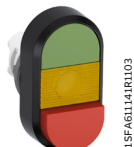
MPD14-11C



MDP13-11R



MDP14-11G



MDP12-11Y



MA1-8139

Pulsante superiore dell'azionatore	Pulsante inferiore dell'azionatore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
------------------------------------	------------------------------------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Lente trasparente

● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD12-11C	1SFA611141R1108	EO 552 3	10	0.025
I	0	MPD13-11C	1SFA611142R1108	EO 553 1	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11C	1SFA611143R1108	MPD1411C	10	0.025
START	STOP	MPD15-11C	1SFA611144R1108	MPD1511C	10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD16-11C	1SFA611145R1108	EO 554 9	10	0.025
I	0	MPD17-11C	1SFA611146R1108	EO 555 6	10	0.025
START	STOP	MPD19-11C	1SFA611148R1108	MPD1911C	10	0.025

Lente rossa

● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD12-11R	1SFA611141R1101	KW 150 3	10	0.025
I	0	MPD13-11R	1SFA611142R1101	KW 152 9	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11R	1SFA611143R1101	MPD1411R	10	0.025
START	STOP	MPD15-11R	1SFA611144R1101	MPD1511R	10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD16-11R	1SFA611145R1101	KW 151 1	10	0.025

Lente verde

● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD12-11G	1SFA611141R1102	KW 171 9	10	0.025
I	0	MPD13-11G	1SFA611142R1102	KW 173 5	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11G	1SFA611143R1102	MPD1411G	10	0.025
START	STOP	MPD15-11G	1SFA611144R1102	MPD1511G	10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD16-11G	1SFA611145R1102	KW 172 7	10	0.025
I	0	MPD17-11G	1SFA611146R1102	MPD1711G	10	0.025
START	STOP	MPD19-11G	1SFA611148R1102	MPD1911G	10	0.025

Lente gialla

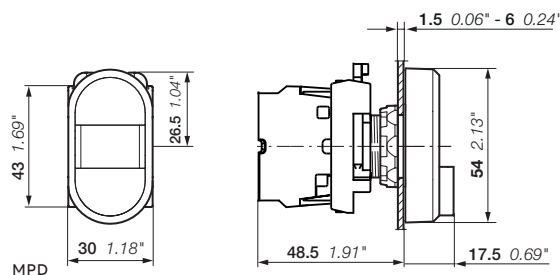
● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD12-11Y	1SFA611141R1103	KW 183 4	10	0.025
I	0	MPD13-11Y	1SFA611142R1103	KW 232 9	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11Y	1SFA611143R1103	MPD1411Y	10	0.025
START	STOP	MPD15-11Y	1SFA611144R1103	MPD1511Y	10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD16-11Y	1SFA611145R1103	KW 184 2	10	0.025
I	0	MPD17-11Y	1SFA611146R1103	KW 233 7	10	0.025

Accessori

Portatarghette

2 posizioni	MA1-8139	1SFA611920R8139	MA18139	1	0.030
-------------	----------	-----------------	---------	---	-------

Nota: Inserto non incluso. Adatto per inserti da 27 x 15 mm. Fare riferimento alla sezione Targhette.



Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti a fungo instabili



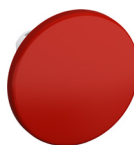
MPM1-10G

1SFCL51007V0001



MPM1-10B

1SFCL51010V0001



MPM2-10R

1SFCL51073V0001



MPM2-10Y

1SFCL51074V0001



MPM1-11G

1SFCL51173V0001



MPM2-11R

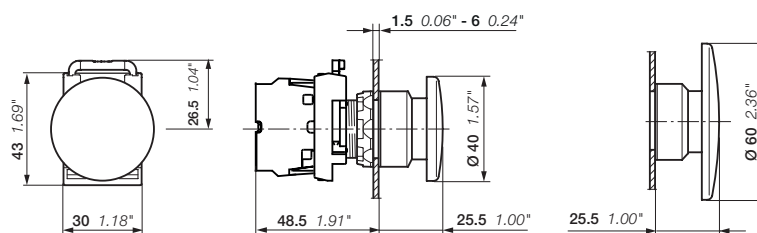
1SFCL51155V0001

Non luminosi

Azionatore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Ø 40 mm					
● Rosso	MPM1-10R	1SFA611124R1001	KW 241 0	10	0.018
● Verde	MPM1-10G	1SFA611124R1002	KZ 262 3	10	0.018
● Giallo	MPM1-10Y	1SFA611124R1003	KW 242 8	10	0.018
● Nero	MPM1-10B	1SFA611124R1006	KW 243 6	10	0.018
Ø 60 mm					
● Rosso	MPM2-10R	1SFA611125R1001	KW 256 8	10	0.020
● Giallo	MPM2-10Y	1SFA611125R1003	KW 257 6	10	0.020
● Nero	MPM2-10B	1SFA611125R1006	KW 258 4	10	0.020

Luminosi

Azionatore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Ø 40 mm					
● Rosso	MPM1-11R	1SFA611124R1101	KW 271 7	10	0.018
● Verde	MPM1-11G	1SFA611124R1102	KZ 634 3	10	0.018
● Giallo	MPM1-11Y	1SFA611124R1103	KW 272 5	10	0.018
Ø 60 mm					
● Rosso	MPM2-11R	1SFA611125R1101	KW 281 6	10	0.020
● Giallo	MPM2-11Y	1SFA611125R1103	KW 283 2	10	0.020



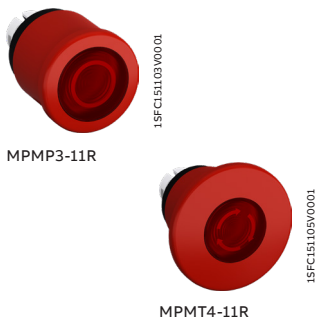
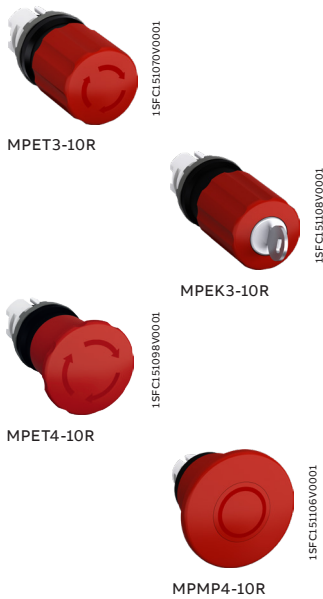
MPM1, MPM2

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti di arresto di emergenza



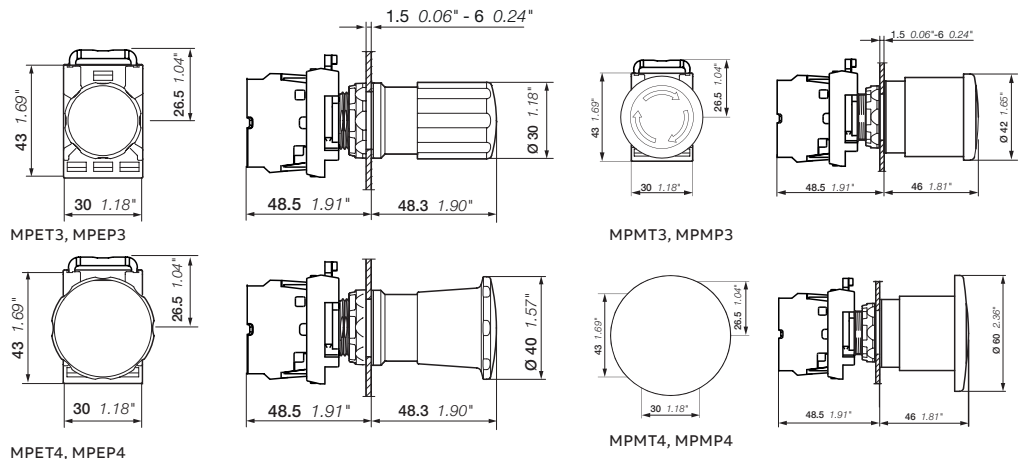
Non luminosi

I pulsanti di arresto di emergenza sono conformi allo standard EN/IEC 60947-5-5, alla norma EN/ISO 13850 'Sicurezza del macchinario', alla norma IEC 60204-1 e alla Direttiva Macchine 2006/42/EC.

Aziatore	Metodo di sblocco	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Ø 30 mm						
● Rosso	Sblocco a rotazione	MPET3-10R	1SFA611520R1001	KZ 263 1	1	0.036
● Rosso	Sblocco a trazione	MPEP3-10R	1SFA611521R1001	KZ 450 4	1	0.036
● Rosso	Codice chiave 455	MPEK3-11R	1SFA611522R1101	KZ 625 1	1	0.065
● Rosso	Codice chiave 421	MPEK3-12R	1SFA611522R1201	KZ 627 7	1	0.065
● Rosso	Codice chiave 3433-E	MPEK3-13R	1SFA611522R1301	KZ 628 5	1	0.065
Ø 40 mm						
● Rosso	Sblocco a rotazione	MPET4-10R	1SFA611523R1001	KZ 443 9	1	0.036
● Rosso	Sblocco a trazione	MPEP4-10R	1SFA611524R1001	KZ 451 2	1	0.036
● Rosso	Codice chiave 455	MPEK4-11R	1SFA611525R1101	KZ 629 3	1	0.065
● Rosso	Codice chiave 421	MPEK4-12R	1SFA611525R1201	KZ 631 9	1	0.065
● Rosso	Codice chiave 3433-E	MPEK4-13R	1SFA611525R1301	KZ 632 7	1	0.065
Ø 60 mm						
● Rosso	Sblocco a rotazione	MPMT4-10R	1SFA611513R1001	KW 266 7	1	0.048
● Rosso	Sblocco a trazione	MPMP4-10R	1SFA611514R1001	KW 269 1	1	0.048

Luminosi

Aziatore	Metodo di sblocco	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Ø 40 mm						
● Rosso	Sblocco a rotazione	MPMT3-11R	1SFA611510R1101	KW 305 3	1	0.041
● Rosso	Sblocco a trazione	MPMP3-11R	1SFA611511R1101	KW 308 7	1	0.041
Ø 60 mm						
● Rosso	Sblocco a rotazione	MPMT4-11R	1SFA611513R1101	KW 306 1	1	0.048
● Rosso	Sblocco a trazione	MPMP4-11R	1SFA611514R1101	KW 311 1	1	0.048



Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti di arresto macchina



1SFC151094V0001

MPET3-10B



1SFC151096V0001

MPET4-10B

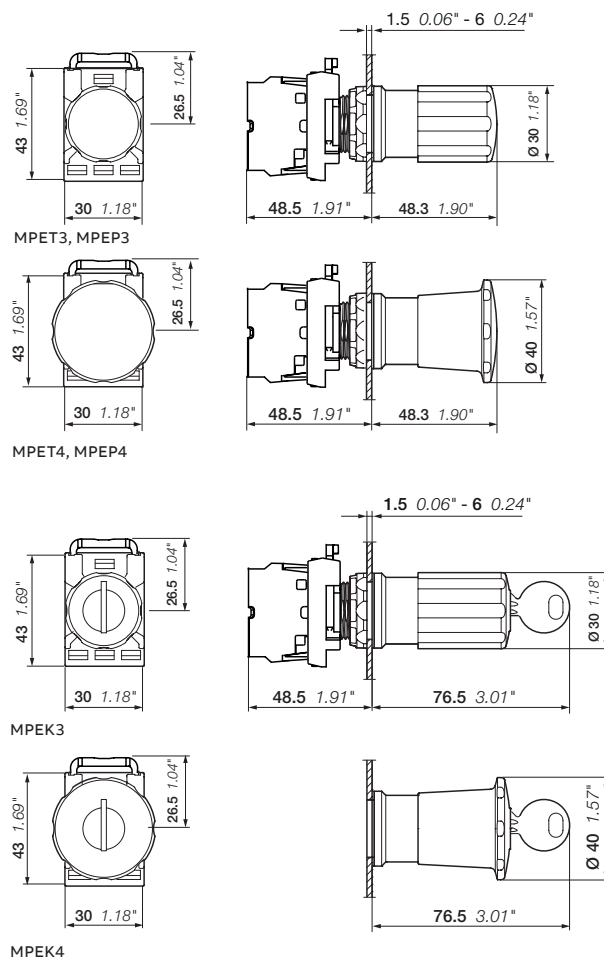


1SFC15110V0001

MPEK4-11B

Non luminosi

Azionatore	Metodo di sblocco	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Ø 30 mm						
● Nero	Sblocco a rotazione	MPET3-10B	1SFA611520R1006	KZ 444 7	1	0.036
● Nero	Sblocco a trazione	MPEP3-10B	1SFA611521R1006	KZ 623 6	1	0.036
● Nero	Codice chiave 455	MPEK3-11B	1SFA611522R1106	MPEK311B	1	0.065
Ø 40 mm						
● Nero	Sblocco a rotazione	MPET4-10B	1SFA611523R1006	KZ 445 4	1	0.036
● Nero	Sblocco a trazione	MPEP4-10B	1SFA611524R1006	KZ 624 4	1	0.036
● Nero	Codice chiave 455	MPEK4-11B	1SFA611525R1106	KZ 633 5	1	0.065



Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti "heavy duty"



KP6-40R

1SFC15133V0001



KP6-40G

1SFC151336V0001



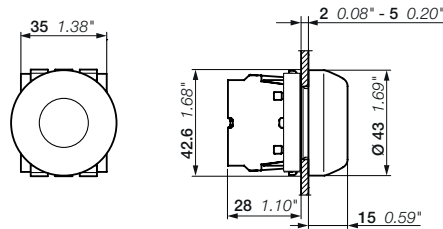
KP6-40B

1SFC151337V0001

Descrizione

Per foro di montaggio da 30 mm, supporto a 3 posizioni incluso

Colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
● Rosso	KP6-40R	1SFA616105R4001	KZ 430 6	1	0.028
● Verde	KP6-40G	1SFA616105R4002	KZ 431 4	1	0.028
● Nero	KP6-40B	1SFA616105R4006	KZ 433 0	1	0.028



KP6

Gamma modulare

Spie luminose



ML1-100R

1SFC151134V0001



ML1-100G

1SFC151135V0001



ML1-100Y

1SFC151136V0001



ML1-100C

1SFC151138V0001



ML1-100L

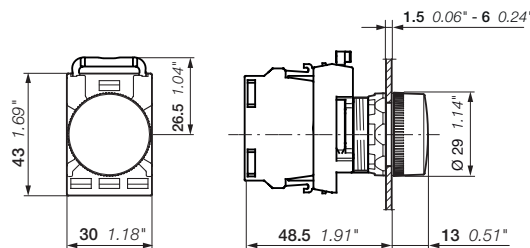
1SFC151137V0001

Colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
● Rosso	ML1-100R	1SFA611400R1001	EO 562 2	10	0.018
● Verde	ML1-100G	1SFA611400R1002	EO 563 0	10	0.018
● Giallo	ML1-100Y	1SFA611400R1003	EO 564 8	10	0.018
● Blu	ML1-100L	1SFA611400R1004	EO 565 5	10	0.018
○ Bianco	ML1-100W	1SFA611400R1005	EO 566 3	10	0.018
○ Trasparente	ML1-100C	1SFA611400R1008	EO 567 1	10	0.018

Lente

Lente di diffusione	KA1-8005	1SFA616920R8005	KX 862 2	10	0.001
---------------------	----------	-----------------	----------	----	-------

Nota: La lente di diffusione serve a diffondere meglio la luce dai blocchi LED. Non può essere utilizzata insieme a cappucci con scritta.



ML1

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Selettori non luminosi - 2 posizioni - Leva corta



M2SS1-10R

1SFC15128V0001



M2SS1-30B

1SFC151315V0001

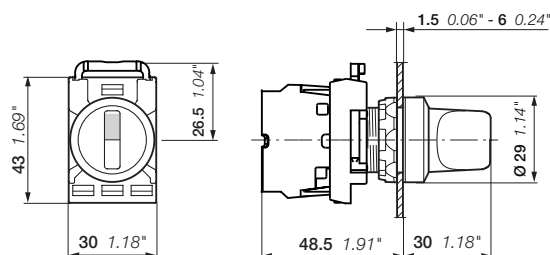
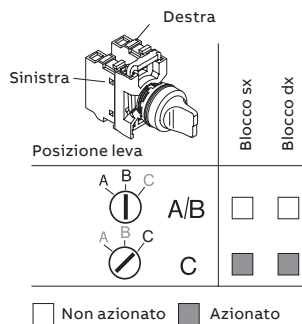


M2SS1-10U

1SFC15129V0001

Principio operativo	Colore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
	● Rosso	Plastica nera	M2SS1-10R	1SFA611200R1001	KW 313 7	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS1-20R	1SFA611200R2001	KW 316 0	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS1-30R	1SFA611200R3001	KZ 175 7	10	0.024
	● Nero	Plastica nera	M2SS1-10B	1SFA611200R1006	KW 315 2	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS1-20B	1SFA611200R2006	KW 317 8	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS1-30B	1SFA611200R3006	KZ 174 0	10	0.024
	● Grigio	Plastica nera	M2SS1-10U	1SFA611200R1007	KV 582 8	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS1-20U	1SFA611200R2007	KV 583 6	10	0.015
	● Rosso	Plastica nera	M2SS2-10R	1SFA611201R1001	KW 327 7	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS2-20R	1SFA611201R2001	KW 332 7	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS2-30R	1SFA611201R3001	KZ 179 9	10	0.024
	● Nero	Plastica nera	M2SS2-10B	1SFA611201R1006	KW 329 3	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS2-20B	1SFA611201R2006	KW 333 5	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS2-30B	1SFA611201R3006	KZ 178 1	10	0.024
	● Grigio	Plastica nera	M2SS2-10U	1SFA611201R1007	KV 588 5	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS2-20U	1SFA611201R2007	KV 589 3	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS2-30U	1SFA611201R3007	KV 590 1	10	0.024
	● Rosso	Plastica nera	M2SS3-10R	1SFA611202R1001	KW 342 6	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS3-20R	1SFA611202R2001	KW 351 7	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS3-30R	1SFA611202R3001	KZ 206 0	10	0.024
	● Nero	Plastica nera	M2SS3-10B	1SFA611202R1006	KW 343 4	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS3-20B	1SFA611202R2006	KW 352 5	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS3-30B	1SFA611202R3006	KZ 205 2	10	0.024
	● Grigio	Plastica nera	M2SS3-10U	1SFA611202R1007	KV 594 3	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS3-20U	1SFA611202R2007	KV 595 0	10	0.015

Contatti azionati



M2SS

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Selettori non luminosi - 2 posizioni - Leva lunga



M2SS4-10R



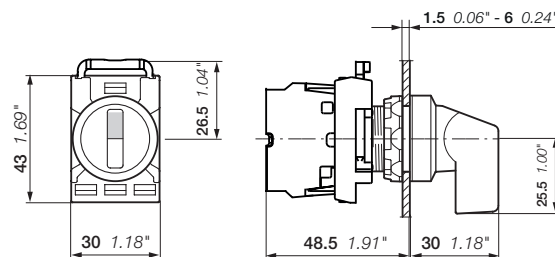
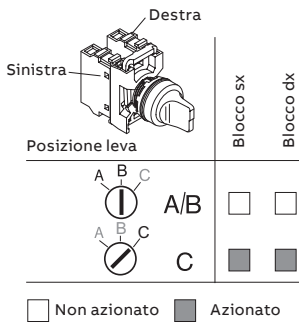
M2SS4-30B



M2SS4-10U

Principio operativo	Colore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg	
	● Rosso	Plastica nera	M2SS4-10R	1SFA611203R1001	KW 318 6	10	0.018	
		Plastica cromata	M2SS4-20R	1SFA611203R2001	KW 322 8	10	0.018	
	● Nero	Plastica nera	M2SS4-10B	1SFA611203R1006	KW 321 0	10	0.018	
		Plastica cromata	M2SS4-20B	1SFA611203R2006	KW 323 6	10	0.018	
	● Grigio	Metallo cromato	M2SS4-30B	1SFA611203R3006	KZ 176 5	10	0.027	
	● Rosso	Plastica nera	M2SS5-10R	1SFA611204R1001	KW 334 3	10	0.018	
		Plastica cromata	M2SS5-20R	1SFA611204R2001	KW 336 8	10	0.018	
		Metallo cromato	M2SS5-30R	1SFA611204R3001	KZ 204 5	10	0.027	
	● Nero	Plastica nera	M2SS5-10B	1SFA611204R1006	KW 335 0	10	0.018	
		Plastica cromata	M2SS5-20B	1SFA611204R2006	KW 337 6	10	0.018	
● Grigio	Metallo cromato	M2SS5-30B	1SFA611204R3006	KZ 203 7	10	0.027		
	● Rosso	Plastica nera	M2SS6-10R	1SFA611205R1001	KW 354 1	10	0.018	
		● Nero	Plastica nera	M2SS6-10B	1SFA611205R1006	KW 357 4	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS6-20B	1SFA611205R2006	KW 359 0	10	0.018	
	● Grigio	Metallo cromato	M2SS6-30B	1SFA611205R3006	KZ 207 8	10	0.027	
		Plastica nera	M2SS6-10U	1SFA611205R1007	KV 597 6	10	0.018	
		Plastica cromata	M2SS6-20U	1SFA611205R2007	KV 598 4	10	0.018	

Contatti azionati



M2SS

Dimensioni (mm, pollici)

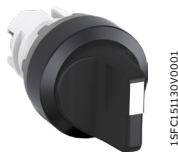
N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Selettori non luminosi - 3 posizioni - Leva corta



M3SS1-30R

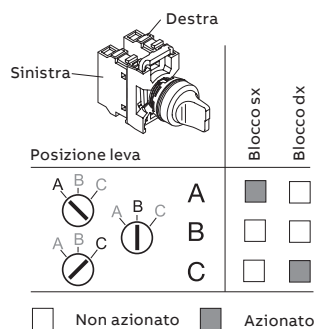


M3SS2-10B

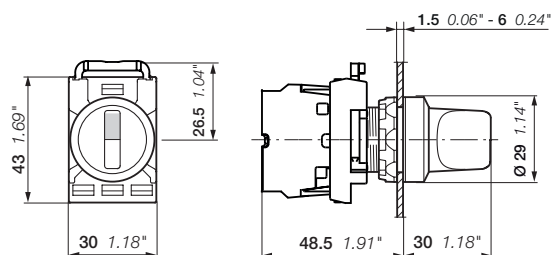


M3SS3-10U

Contatti azionati



Principio operativo	Colore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
	● Rosso	Plastica nera	M3SS1-10R	1SFA611210R1001	KW 500 9	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS1-20R	1SFA611210R2001	KW 502 5	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS1-30R	1SFA611210R3001	KZ 327 4	10	0.024
	● Nero	Plastica nera	M3SS1-10B	1SFA611210R1006	KW 501 7	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS1-20B	1SFA611210R2006	KW 503 3	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS1-30B	1SFA611210R3006	KZ 326 6	10	0.024
	● Grigio	Plastica nera	M3SS1-10U	1SFA611210R1007	KV 618 0	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS1-20U	1SFA611210R2007	KV 619 8	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS1-30U	1SFA611210R3007	KV 620 6	10	0.024
	● Rosso	Plastica nera	M3SS2-10R	1SFA611211R1001	KW 516 5	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS2-20R	1SFA611211R2001	KW 518 1	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS2-30R	1SFA611211R3001	KZ 340 7	10	0.024
	● Nero	Plastica nera	M3SS2-10B	1SFA611211R1006	KW 517 3	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS2-20B	1SFA611211R2006	KW 519 9	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS2-30B	1SFA611211R3006	KZ 339 9	10	0.024
	● Grigio	Plastica nera	M3SS2-10U	1SFA611211R1007	KV 636 2	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS2-20U	1SFA611211R2007	KV 637 0	10	0.015
			● Rosso	Plastica nera	M3SS3-10R	1SFA611212R1001	KW 508 2
Plastica cromata	M3SS3-10B			1SFA611212R1006	KW 509 0	10	0.015
Plastica cromata	M3SS3-20B			1SFA611212R2006	KW 511 6	10	0.015
	● Nero	Plastica nera	M3SS3-30B	1SFA611212R3006	KZ 331 6	10	0.024
		Plastica nera	M3SS3-10U	1SFA611212R1007	KV 624 8	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS3-20U	1SFA611212R2007	KV 625 5	10	0.015
	● Grigio	Plastica nera	M3SS7-10R	1SFA611216R1001	KX 144 5	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS7-20R	1SFA611216R2001	KX 163 5	10	0.015
		Plastica nera	M3SS7-10B	1SFA611216R1006	KX 145 2	10	0.015
	● Nero	Plastica cromata	M3SS7-20B	1SFA611216R2006	KX 164 3	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS7-30B	1SFA611216R3006	KZ 360 5	10	0.024
		● Grigio	Plastica nera	M3SS7-10U	1SFA611216R1007	KV 630 5	10



M3SS

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Selettori non luminosi - 3 posizioni - Leva lunga



M3SS4-10R



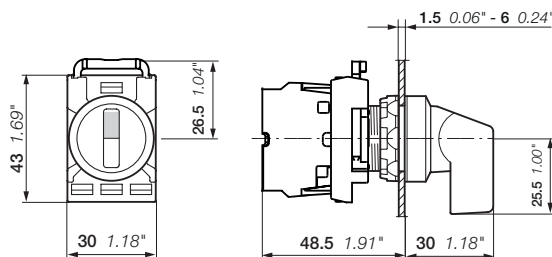
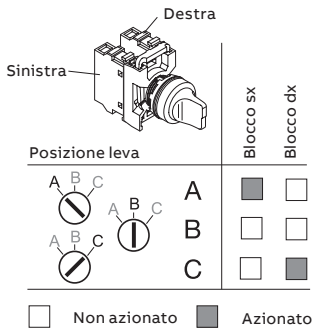
M3SS5-30B



M3SS6-10U

Principio operativo	Colore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
	● Rosso	Plastica nera	M3SS4-10R	1SFA611213R1001	KW 504 1	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS4-20R	1SFA611213R2001	KW 506 6	10	0.018
	● Nero	Plastica nera	M3SS4-10B	1SFA611213R1006	KW 505 8	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS4-20B	1SFA611213R2006	KW 507 4	10	0.018
	● Grigio	Metallo cromato	M3SS4-30B	1SFA611213R3006	KZ 328 2	10	0.027
		Plastica nera	M3SS4-10U	1SFA611213R1007	KV 621 4	10	0.018
	● Rosso	Plastica nera	M3SS5-10R	1SFA611214R1001	KW 520 7	10	0.018
		Metallo cromato	M3SS5-30R	1SFA611214R3001	KZ 343 1	10	0.018
	● Nero	Plastica nera	M3SS5-10B	1SFA611214R1006	KW 523 1	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS5-20B	1SFA611214R2006	KW 532 2	10	0.018
	● Grigio	Metallo cromato	M3SS5-30B	1SFA611214R3006	KZ 342 3	10	0.027
		Plastica nera	M3SS5-10U	1SFA611214R1007	KV 639 6	10	0.018
	● Rosso	Plastica nera	M3SS6-10R	1SFA611215R1001	KW 512 4	10	0.018
		● Nero	Plastica nera	M3SS6-10B	1SFA611215R1006	KW 513 2	10
	● Grigio	Plastica cromata	M3SS6-20B	1SFA611215R2006	KW 515 7	10	0.018
		Metallo cromato	M3SS6-30B	1SFA611215R3006	KZ 336 5	10	0.027
	● Grigio	Plastica nera	M3SS6-10U	1SFA611215R1007	KV 627 1	10	0.018
			● Rosso	Plastica nera	M3SS8-10R	1SFA611217R1001	KX 170 0
● Nero	Plastica nera			M3SS8-10B	1SFA611217R1006	KX 171 8	10
● Grigio	Plastica cromata		M3SS8-20B	1SFA611217R2006	KX 550 3	10	0.018
	Metallo cromato		M3SS8-30B	1SFA611217R3006	KZ 363 9	10	0.027
● Grigio	Plastica nera	M3SS8-10U	1SFA611217R1007	KV 633 9	10	0.018	

Contatti azionati



M3SS

Dimensioni (mm, pollici)

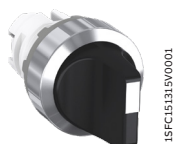
N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Selettori non luminosi - 3 posizioni - Leva corta







M3SSC1-10B

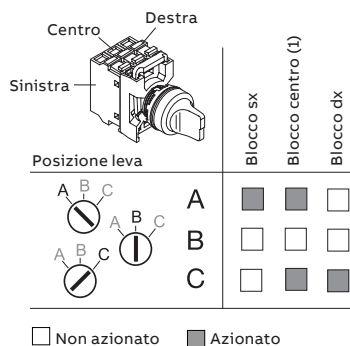


M3SSC3-30B

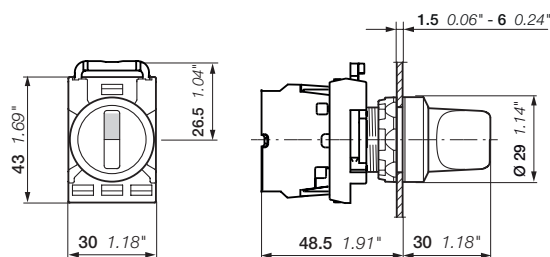
Funzionamento con blocco al centro

Principio operativo	Colore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
	● Nero	Plastica nera	M3SSC1-10B	1SFA611250R1006	KV 922 6	10	0.015
		Metallo cromato	M3SSC1-30B	1SFA611250R3006	KV 923 4	10	0.024
	● Nero	Plastica nera	M3SSC2-10B	1SFA611251R1006	KV 934 1	10	0.015
		Metallo cromato	M3SSC2-30B	1SFA611251R3006	KV 935 8	10	0.024
	● Nero	Plastica nera	M3SSC3-10B	1SFA611252R1006	KV 926 7	10	0.015
		Metallo cromato	M3SSC3-30B	1SFA611252R3006	KV 927 5	10	0.024
	● Nero	Plastica nera	M3SSC7-10B	1SFA611256R1006	KV 930 9	10	0.015
		Metallo cromato	M3SSC7-30B	1SFA611256R3006	KV 931 7	10	0.024

Contatti azionati



(1) Per collegare 3 circuiti separati, uno per ciascuna posizione ABC, usarne 1 NO per le posizioni destra e sinistra e 1 NC per la posizione al centro.



M3SSC

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Selettori luminosi - 2 posizioni - Leva corta



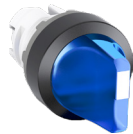
M2SS1-11R



M2SS1-31G



M2SS2-11Y

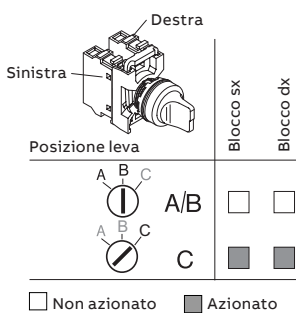





M2SS2-11L

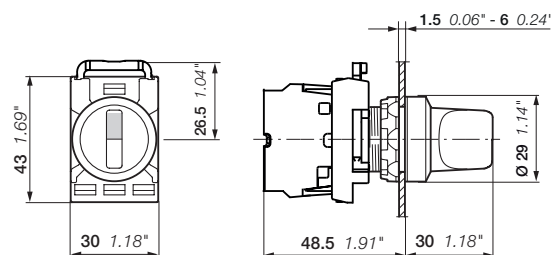


M2SS3-11C

Contatti azionati



Principio operativo	Colore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
	● Rosso	Plastica nera	M2SS1-11R	1SFA611200R1101	KW 423 4	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS1-21R	1SFA611200R2101	KW 429 1	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS1-31R	1SFA611200R3101	KZ 239 1	10	0.024
	● Verde	Plastica nera	M2SS1-11G	1SFA611200R1102	KW 424 2	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS1-21G	1SFA611200R2102	KW 430 9	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS1-31G	1SFA611200R3102	KZ 240 9	10	0.024
	● Giallo	Plastica nera	M2SS1-11Y	1SFA611200R1103	KW 426 7	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS1-21Y	1SFA611200R2103	KW 431 7	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS1-31Y	1SFA611200R3103	KZ 250 8	10	0.024
● Blu	Plastica nera	M2SS1-11L	1SFA611200R1104	KW 427 5	10	0.015	
	Plastica cromata	M2SS1-21L	1SFA611200R2104	KW 432 5	10	0.015	
	Metallo cromato	M2SS1-31L	1SFA611200R3104	KZ 254 0	10	0.024	
○ Trasparente	Plastica nera	M2SS1-11C	1SFA611200R1108	KW 428 3	10	0.015	
	Plastica cromata	M2SS1-21C	1SFA611200R2108	KW 433 3	10	0.015	
	Metallo cromato	M2SS1-31C	1SFA611200R3108	KZ 254 0	10	0.024	
	● Rosso	Plastica nera	M2SS2-11R	1SFA611201R1101	KW 444 0	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS2-21R	1SFA611201R2101	KW 449 9	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS2-31R	1SFA611201R3101	KZ 295 3	10	0.024
	● Verde	Plastica nera	M2SS2-11G	1SFA611201R1102	KW 445 7	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS2-21G	1SFA611201R2102	KW 450 7	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS2-31G	1SFA611201R3102	KZ 296 1	10	0.024
	● Giallo	Plastica nera	M2SS2-11Y	1SFA611201R1103	KW 446 5	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS2-21Y	1SFA611201R2103	KW 451 5	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS2-31Y	1SFA611201R3103	KZ 298 7	10	0.024
	● Blu	Plastica nera	M2SS2-11L	1SFA611201R1104	KW 447 3	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS2-21L	1SFA611201R2104	KW 452 3	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS2-31L	1SFA611201R3104	KZ 305 0	10	0.024
	○ Trasparente	Plastica nera	M2SS2-11C	1SFA611201R1108	KW 448 1	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS2-21C	1SFA611201R2108	KW 453 1	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS2-31C	1SFA611201R3108	KZ 306 8	10	0.024
	● Rosso	Plastica nera	M2SS3-11R	1SFA611202R1101	KW 464 8	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS3-21R	1SFA611202R2101	KW 469 7	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS3-31R	1SFA611202R3101	KZ 312 6	10	0.024
	● Verde	Plastica nera	M2SS3-11G	1SFA611202R1102	KW 465 5	10	0.015
		Plastica cromata	M2SS3-21G	1SFA611202R2102	KW 470 5	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS3-31G	1SFA611202R3102	KZ 313 4	10	0.024
	● Giallo	Plastica nera	M2SS3-11Y	1SFA611202R1103	KW 466 3	10	0.015
		Metallo cromato	M2SS3-31Y	1SFA611202R3103	KZ 314 2	10	0.024
		● Blu	Plastica nera	M2SS3-11L	1SFA611202R1104	KW 467 1	10
○ Trasparente	Plastica nera	M2SS3-11C	1SFA611202R1108	KW 468 9	10	0.015	
	Metallo cromato	M2SS3-31C	1SFA611202R3108	KZ 316 7	10	0.024	



M2SS

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Selettori luminosi - 2 posizioni - Leva lunga



M2SS4-11R

15FC151320V0001



M2SS4-31G

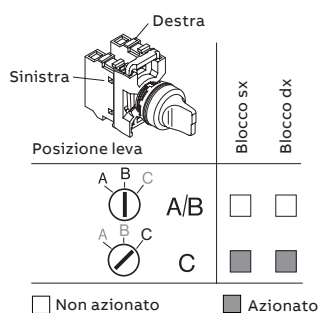
15FC151322V0001



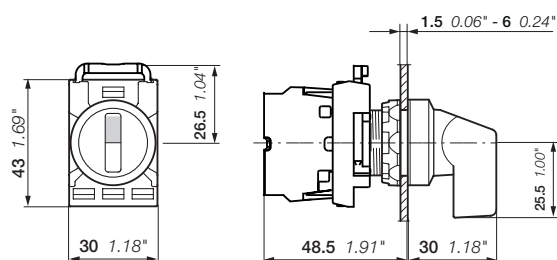
M2SS5-11Y

15FC151323V0001

Contatti azionati



Principio operativo	Colore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
	Rosso	Plastica nera	M2SS4-11R	1SFA611203R1101	KW 434 1	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS4-21R	1SFA611203R2101	KW 439 0	10	0.018
	Verde	Plastica nera	M2SS4-11G	1SFA611203R1102	KW 435 8	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS4-21G	1SFA611203R2102	KW 440 8	10	0.018
	Giallo	Plastica nera	M2SS4-11Y	1SFA611203R1103	KW 436 6	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS4-21Y	1SFA611203R2103	KW 441 6	10	0.018
	Blu	Plastica nera	M2SS4-11L	1SFA611203R1104	KW 437 4	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS4-21L	1SFA611203R2104	KW 442 4	10	0.018
	Trasparente	Plastica nera	M2SS4-11C	1SFA611203R1108	KW 438 2	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS4-21C	1SFA611203R2108	KW 443 2	10	0.018
		Metallo cromato	M2SS4-31C	1SFA611203R3108	KZ 290 4	10	0.027
		Rosso	Plastica nera	M2SS5-11R	1SFA611204R1101	KW 454 9	10
Plastica cromata			M2SS5-21R	1SFA611204R2101	KW 459 8	10	0.018
Metallo cromato			M2SS5-31R	1SFA611204R3101	KZ 307 6	10	0.027
Verde		Plastica nera	M2SS5-11G	1SFA611204R1102	KW 455 6	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS5-21G	1SFA611204R2102	KW 460 6	10	0.018
		Metallo cromato	M2SS5-31G	1SFA611204R3102	KZ 308 4	10	0.027
Giallo		Plastica nera	M2SS5-11Y	1SFA611204R1103	KW 456 4	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS5-21Y	1SFA611204R2103	KW 461 4	10	0.018
		Metallo cromato	M2SS5-31Y	1SFA611204R3103	KZ 309 2	10	0.027
Blu		Plastica nera	M2SS5-11L	1SFA611204R1104	KW 457 2	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS5-21L	1SFA611204R2104	KW 462 2	10	0.018
		Metallo cromato	M2SS5-31L	1SFA611204R3104	KZ 310 0	10	0.027
Trasparente	Plastica nera	M2SS5-11C	1SFA611204R1108	KW 458 0	10	0.018	
	Plastica cromata	M2SS5-21C	1SFA611204R2108	KW 463 0	10	0.018	
	Metallo cromato	M2SS5-31C	1SFA611204R3108	KZ 311 8	10	0.027	
	Rosso	Plastica nera	M2SS6-11R	1SFA611205R1101	KW 485 3	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS6-21R	1SFA611205R2101	KW 486 1	10	0.018
	Verde	Plastica nera	M2SS6-11G	1SFA611205R1102	KW 487 9	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS6-21G	1SFA611205R2102	KW 488 7	10	0.018
	Giallo	Plastica nera	M2SS6-11Y	1SFA611205R1103	KW 488 7	10	0.018
		Plastica cromata	M2SS6-21Y	1SFA611205R2103	KW 489 5	10	0.018
Blu	Plastica nera	M2SS6-11L	1SFA611205R1104	KW 489 5	10	0.018	
	Plastica cromata	M2SS6-21L	1SFA611205R2104	KW 489 5	10	0.018	
Trasparente	Plastica nera	M2SS6-11C	1SFA611205R1108	KW 489 5	10	0.018	
	Plastica cromata	M2SS6-21C	1SFA611205R2108	KZ 325 8	10	0.027	



M2SS

Dimensioni (mm, pollici)

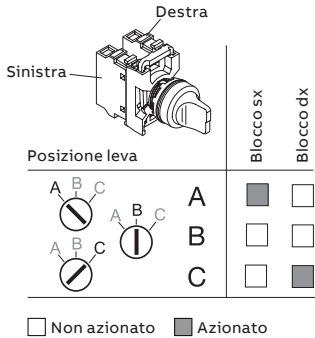
N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico





Gamma modulare

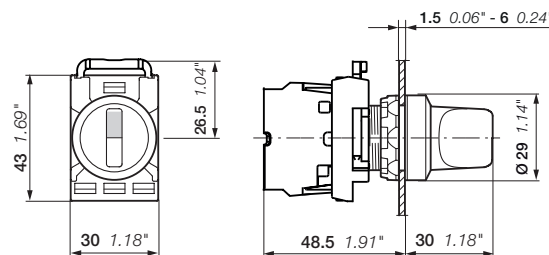
Selettori luminosi - 3 posizioni - Leva corta



Contatti azionati



Principio operativo	Colore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
	● Rosso	Plastica nera	M3SS1-11R	1SFA611210R1101	KW 850 8	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS1-21R	1SFA611210R2101	KW 855 7	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS1-31R	1SFA611210R3101	KZ 378 7	10	0.024
	● Verde	Plastica nera	M3SS1-11G	1SFA611210R1102	KW 851 6	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS1-21G	1SFA611210R2102	KW 856 5	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS1-31G	1SFA611210R3102	KZ 379 5	10	0.024
	● Giallo	Plastica nera	M3SS1-11Y	1SFA611210R1103	KW 852 4	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS1-21Y	1SFA611210R2103	KW 857 3	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS1-31Y	1SFA611210R3103	KZ 381 1	10	0.024
	● Blu	Plastica nera	M3SS1-11L	1SFA611210R1104	KW 853 2	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS1-21L	1SFA611210R2104	KW 858 1	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS1-31L	1SFA611210R3104	KZ 382 9	10	0.024
○ Trasparente	Plastica nera	M3SS1-11C	1SFA611210R1108	KW 854 0	10	0.015	
	Plastica cromata	M3SS1-21C	1SFA611210R2108	KW 859 9	10	0.015	
	Metallo cromato	M3SS1-31C	1SFA611210R3108	KZ 383 7	10	0.024	
	● Rosso	Plastica nera	M3SS2-11R	1SFA611211R1101	EO 520 0	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS2-21R	1SFA611211R2101	EO 525 9	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS2-31R	1SFA611211R3101	KZ 404 1	10	0.024
	● Verde	Plastica nera	M3SS2-11G	1SFA611211R1102	EO 521 8	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS2-21G	1SFA611211R2102	EO 526 7	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS2-31G	1SFA611211R3102	KZ 406 6	10	0.024
	● Giallo	Plastica nera	M3SS2-11Y	1SFA611211R1103	EO 522 6	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS2-21Y	1SFA611211R2103	EO 527 5	10	0.015
		Plastica nera	M3SS2-11L	1SFA611211R1104	EO 523 4	10	0.015
	● Blu	Plastica cromata	M3SS2-21L	1SFA611211R2104	EO 528 3	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS2-31L	1SFA611211R3104	KZ 409 0	10	0.024
		○ Trasparente	Plastica nera	M3SS2-11C	1SFA611211R1108	EO 524 2	10
Plastica cromata	M3SS2-21C		1SFA611211R2108	EO 529 1	10	0.015	
Metallo cromato	M3SS2-31C		1SFA611211R3108	KZ 410 8	10	0.024	
	● Rosso	Plastica nera	M3SS3-11R	1SFA611212R1101	KW 870 6	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS3-21R	1SFA611212R2101	KW 875 5	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS3-21G	1SFA611212R2102	KW 876 3	10	0.015
	● Verde	Plastica nera	M3SS3-11G	1SFA611212R1102	KW 871 4	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS3-21G	1SFA611212R2102	KW 876 3	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS3-21G	1SFA611212R2102	KW 876 3	10	0.015
	● Giallo	Plastica nera	M3SS3-11Y	1SFA611212R1103	KW 872 2	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS3-21Y	1SFA611212R2103	KW 877 1	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS3-21Y	1SFA611212R2103	KW 877 1	10	0.015
	● Blu	Plastica nera	M3SS3-11L	1SFA611212R1104	KW 873 0	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS3-21L	1SFA611212R2104	KW 877 9	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS3-21L	1SFA611212R2104	KW 877 9	10	0.015
○ Trasparente	Plastica nera	M3SS3-11C	1SFA611212R1108	KW 874 8	10	0.015	
	Plastica cromata	M3SS3-21C	1SFA611212R2108	KW 879 7	10	0.015	
	Metallo cromato	M3SS3-31C	1SFA611212R3108	KZ 398 5	10	0.024	
	● Rosso	Plastica nera	M3SS7-11R	1SFA611216R1101	KX 158 5	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS7-21G	1SFA611216R2102	KX 166 8	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS7-31G	1SFA611216R3102	KZ 368 8	10	0.024
	● Verde	Plastica nera	M3SS7-11G	1SFA611216R1102	KX 159 3	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS7-21G	1SFA611216R2102	KX 166 8	10	0.015
		Metallo cromato	M3SS7-31G	1SFA611216R3102	KZ 368 8	10	0.024
	● Giallo	Plastica nera	M3SS7-11Y	1SFA611216R1103	KX 160 1	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS7-21Y	1SFA611216R2103	KX 166 8	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS7-21Y	1SFA611216R2103	KX 166 8	10	0.015
	● Blu	Plastica nera	M3SS7-11L	1SFA611216R1104	KX 161 9	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS7-21L	1SFA611216R2104	KX 168 4	10	0.015
		Plastica cromata	M3SS7-21L	1SFA611216R2104	KX 168 4	10	0.015
○ Trasparente	Plastica nera	M3SS7-11C	1SFA611216R1108	KX 162 7	10	0.015	
	Plastica cromata	M3SS7-21C	1SFA611216R2108	KX 169 2	10	0.015	
	Metallo cromato	M3SS7-31C	1SFA611216R3108	KZ 371 2	10	0.024	



M3SS

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Selettori luminosi - 3 posizioni - Leva lunga



M3SS4-11R

1SFCL51320V0001



M3SS4-11G

1SFCL51321V0001



M3SS4-11Y

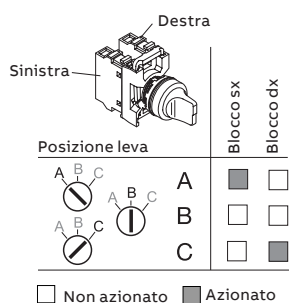
1SFCL51323V0001






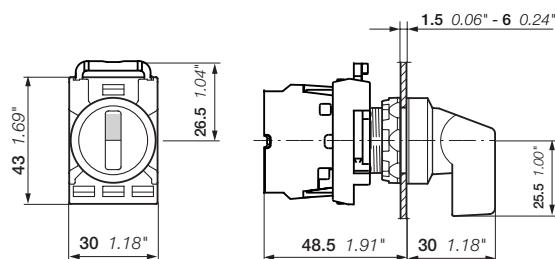
M3SS4-31C

1SFCL51348V0001

Contatti azionati



Principio operativo	Colore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
	Rosso	Plastica nera	M3SS4-11R	1SFA611213R1101	KW 860 7	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS4-21R	1SFA611213R2101	KW 865 6	10	0.018
		Metallo cromato	M3SS4-31R	1SFA611213R3101	KZ 384 5	10	0.027
	Verde	Plastica nera	M3SS4-11G	1SFA611213R1102	KW 861 5	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS4-21G	1SFA611213R2102	KW 866 4	10	0.018
	Giallo	Plastica nera	M3SS4-11Y	1SFA611213R1103	KW 862 3	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS4-21Y	1SFA611213R2103	KW 867 2	10	0.018
	Blu	Plastica nera	M3SS4-11L	1SFA611213R1104	KW 863 1	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS4-21L	1SFA611213R2104	KW 868 0	10	0.018
	Trasparente	Plastica nera	M3SS4-11C	1SFA611213R1108	KW 864 9	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS4-21C	1SFA611213R2108	KW 869 8	10	0.018
		Metallo cromato	M3SS4-31C	1SFA611213R3108	KZ 392 8	10	0.027
	Rosso	Plastica nera	M3SS5-11R	1SFA611214R1101	EO 530 9	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS5-21R	1SFA611214R2101	EO 535 8	10	0.018
		Metallo cromato	M3SS5-31G	1SFA611214R3102	KZ 416 5	10	0.027
	Verde	Plastica nera	M3SS5-11G	1SFA611214R1102	EO 531 7	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS5-21G	1SFA611214R2102	EO 536 6	10	0.018
	Giallo	Plastica nera	M3SS5-11Y	1SFA611214R1103	EO 532 5	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS5-21Y	1SFA611214R2103	EO 537 4	10	0.018
	Blu	Plastica nera	M3SS5-11L	1SFA611214R1104	EO 533 3	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS5-21L	1SFA611214R2104	EO 538 2	10	0.018
	Trasparente	Plastica nera	M3SS5-11C	1SFA611214R1108	EO 534 1	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS5-21C	1SFA611214R2108	EO 539 0	10	0.018
		Metallo cromato	M3SS5-31C	1SFA611214R3108	KZ 420 7	10	0.027
	Rosso	Plastica nera	M3SS6-11R	1SFA611215R1101	KW 880 5	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS6-21R	1SFA611215R2101	KW 881 3	10	0.018
		Metallo cromato	M3SS6-31G	1SFA611215R3102	KW 886 2	10	0.018
	Verde	Plastica nera	M3SS6-11G	1SFA611215R1102	KW 882 1	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS6-21G	1SFA611215R2102	KW 887 0	10	0.018
	Giallo	Plastica nera	M3SS6-11Y	1SFA611215R1103	KW 882 1	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS6-21Y	1SFA611215R2103	KW 887 0	10	0.018
	Blu	Plastica nera	M3SS6-11L	1SFA611215R1104	KW 883 9	10	0.018
		Metallo cromato	M3SS6-31L	1SFA611215R3104	KZ 402 5	10	0.027
	Trasparente	Plastica nera	M3SS6-11C	1SFA611215R1108	KW 884 7	10	0.018
		Plastica cromata	M3SS8-21R	1SFA611217R2101	KX 551 1	10	0.018
		Metallo cromato	M3SS8-31G	1SFA611217R3102	KZ 373 8	10	0.027
Verde	Plastica nera	M3SS8-11G	1SFA611217R1102	KX 545 3	10	0.018	
	Plastica cromata	M3SS8-21G	1SFA611217R2102	KX 552 9	10	0.018	
	Metallo cromato	M3SS8-31G	1SFA611217R3102	KZ 373 8	10	0.027	
Giallo	Plastica nera	M3SS8-11Y	1SFA611217R1103	KX 546 1	10	0.018	
	Plastica cromata	M3SS8-21Y	1SFA611217R2103	KX 547 9	10	0.018	
Blu	Plastica nera	M3SS8-11L	1SFA611217R1104	KX 547 9	10	0.018	
	Plastica cromata	M3SS8-21L	1SFA611217R2104	KX 548 7	10	0.018	
Trasparente	Plastica nera	M3SS8-11C	1SFA611217R1108	KX 548 7	10	0.018	



M3SS

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Selettori a chiave - 2 posizioni

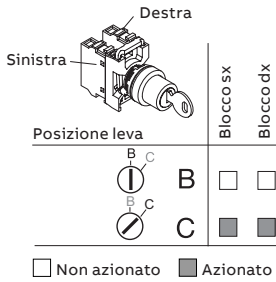


Descrizione

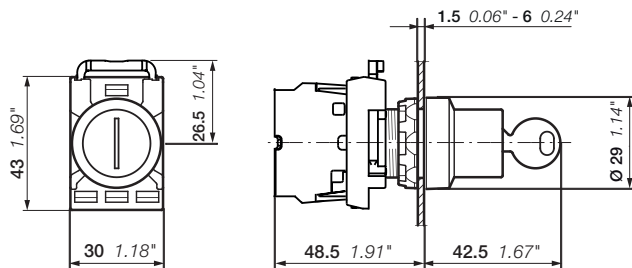
I selettori a chiave forniti sono di colore nero.

Principio operativo	Rilascio a chiave	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf. (1 pz.)	Peso (kg)
 Chiave estraibile in entrambe le posizioni	Codice chiave 455	Plastica nera	M2SSK1-101	1SFA611280R1001	KW 419 2	1	0.045
		Plastica cromata	M2SSK1-201	1SFA611280R2001	M2SSK1201	1	0.045
		Metallo cromato	M2SSK1-301	1SFA611280R3001	KZ 214 4	1	0.054
	Codice chiave 421	Plastica nera	M2SSK1-102	1SFA611280R1002	KV 604 0	1	0.045
		Metallo cromato	M2SSK1-302	1SFA611280R3002	KV 605 7	1	0.054
		Codice chiave 3433-E	Plastica nera	M2SSK1-103	1SFA611280R1003	KV 610 7	1
Metallo cromato			M2SSK1-303	1SFA611280R3003	KV 611 5	1	0.054
Selezione casuale (1)	Plastica nera	M2SSK1-104	1SFA611280R1004	KV 616 4	25	0.045	
	Metallo cromato	M2SSK1-304	1SFA611280R3004	KV 617 2	25	0.054	
 Chiave estraibile soltanto in posizione B	Codice chiave 455	Plastica nera	M2SSK2-101	1SFA611281R1001	KW 416 8	1	0.045
		Plastica cromata	M2SSK2-201	1SFA611281R2001	M2SSK2201	1	0.045
		Metallo cromato	M2SSK2-301	1SFA611281R3001	KZ 211 0	1	0.054
	Codice chiave 421	Plastica nera	M2SSK2-102	1SFA611281R1002	KV 600 8	1	0.045
		Metallo cromato	M2SSK2-302	1SFA611281R3002	KV 601 6	1	0.054
	Codice chiave 3433-E	Plastica nera	M2SSK2-103	1SFA611281R1003	KV 606 5	1	0.045
Plastica cromata		M2SSK2-203	1SFA611281R2003	M2SSK2203	1	0.045	
Metallo cromato		M2SSK2-303	1SFA611281R3003	KV 607 3	1	0.054	
Selezione casuale (1)	Plastica nera	M2SSK2-104	1SFA611281R1004	KV 612 3	25	0.045	
	Metallo cromato	M2SSK2-304	1SFA611281R3004	KV 613 1	25	0.054	
 Chiave estraibile soltanto in posizione B	Codice chiave 455	Plastica nera	M2SSK3-101	1SFA611282R1001	KW 418 4	1	0.045
		Metallo cromato	M2SSK3-301	1SFA611282R3001	KZ 213 6	1	0.054
	Codice chiave 421	Plastica nera	M2SSK3-102	1SFA611282R1002	KV 602 4	1	0.045
		Metallo cromato	M2SSK3-302	1SFA611282R3002	KV 603 2	1	0.054
	Codice chiave 3433-E	Plastica nera	M2SSK3-103	1SFA611282R1003	KV 608 1	1	0.045
		Metallo cromato	M2SSK3-303	1SFA611282R3003	KV 609 9	1	0.054
Selezione casuale (1)	Plastica nera	M2SSK3-104	1SFA611282R1004	KV 614 9	25	0.045	
	Metallo cromato	M2SSK3-304	1SFA611282R3004	KV 615 6	25	0.054	
 Chiave estraibile soltanto in posizione A	Codice chiave 455	Plastica nera	M2SSK4-101	1SFA611289R1001	M2SSK4101	1	0.045

Contatti azionati



(1) Questo codice ABB include 25 selettori a chiave. Per ogni selettore è incluso un codice chiave univoco. Codici chiave 455, 421 e 3433-E non inclusi.



M2SSK

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Selettori a chiave - 3 posizioni









M2SSK1-101

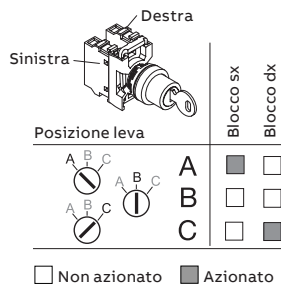
1SFC11333V000

Descrizione

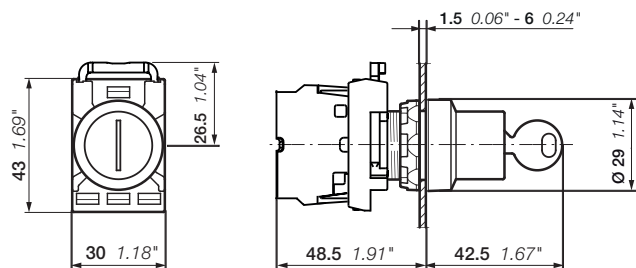
I selettori a chiave forniti sono di colore nero.

Principio operativo	Colore	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
	Codice chiave 455	Plastica nera	M3SSK1-101	1SFA611283R1001	KW 686 6	1	0.045
		Plastica cromata	M3SSK1-201	1SFA611283R2001	M3SSK1201	1	0.045
		Metallo cromato	M3SSK1-301	1SFA611283R3001	KZ 356 3	1	0.054
Chiave estraibile in tutte le posizioni	Codice chiave 421	Plastica nera	M3SSK1-102	1SFA611283R1002	KV 650 3	1	0.045
		Metallo cromato	M3SSK1-302	1SFA611283R3002	KV 651 1	1	0.054
	Codice chiave 3433-E	Plastica nera	M3SSK1-103	1SFA611283R1003	KV 662 8	1	0.045
		Metallo cromato	M3SSK1-303	1SFA611283R3003	KV 663 6	1	0.054
	Selezione casuale (1)	Plastica nera	M3SSK1-104	1SFA611283R1004	KV 674 3	25	0.045
Metallo cromato	M3SSK1-304	1SFA611283R3004	M3SSK1304	25	0.054		
	Codice chiave 455	Plastica nera	M3SSK2-101	1SFA611284R1001	KW 684 1	1	0.045
		Metallo cromato	M3SSK2-301	1SFA611284R3001	KZ 344 9	1	0.054
	Chiave estraibile soltanto in posizione B	Codice chiave 421	Plastica nera	M3SSK2-102	1SFA611284R1002	KV 642 0	1
Codice chiave 3433-E	Plastica nera	M3SSK2-103	1SFA611284R1003	KV 654 5	1	0.045	
Selezione casuale (1)	Plastica nera	M3SSK2-104	1SFA611284R1004	KV 666 9	25	0.045	
	Codice chiave 455	Plastica nera	M3SSK3-101	1SFA611285R1001	KW 685 8	1	0.045
		Metallo cromato	M3SSK3-301	1SFA611285R3001	KZ 346 4	1	0.054
	Chiave estraibile soltanto in posizione B	Codice chiave 421	Plastica nera	M3SSK3-102	1SFA611285R1002	KV 644 6	1
Metallo cromato	M3SSK3-302	1SFA611285R3002	KV 645 3	1	0.054		
Codice chiave 3433-E	Plastica nera	M3SSK3-103	1SFA611285R1003	KV 656 0	1	0.045	
	Metallo cromato	M3SSK3-303	1SFA611285R3003	KV 657 8	1	0.054	
Selezione casuale (1)	Plastica nera	M3SSK3-104	1SFA611285R1004	KV 668 5	25	0.045	
	Codice chiave 455	Plastica nera	M3SSK4-101	1SFA611286R1001	KW 687 4	1	0.045
		Metallo cromato	M3SSK4-301	1SFA611286R3001	KZ 355 5	1	0.054
Chiave estraibile soltanto in posizione A	Codice chiave 421	Plastica nera	M3SSK4-102	1SFA611286R1002	KV 648 7	1	0.045
Metallo cromato	M3SSK4-302	1SFA611286R3002	KV 649 5	1	0.054		
	Codice chiave 455	Plastica nera	M3SSK5-101	1SFA611287R1001	KX 850 7	1	0.045
		Metallo cromato	M3SSK5-301	1SFA611287R3001	KZ 357 1	1	0.054
Chiave estraibile in tutte le posizioni	Codice chiave 3433-E	Plastica nera	M3SSK5-103	1SFA611287R1003	KV 664 4	1	0.045
	Codice chiave 455	Plastica nera	M3SSK6-101	1SFA611288R1001	KW 688 2	1	0.045
		Metallo cromato	M3SSK6-301	1SFA611288R3001	KZ 358 2	1	0.054

Contatti azionati



(1) Questo codice ABB include 25 selettori a chiave. Per ogni selettore è incluso un codice chiave univoco. Codici chiave 455, 421 e 3433-E non inclusi.



M3SSK

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Potenziometri



MT-110B

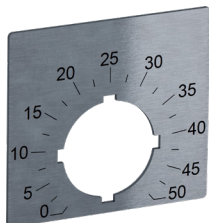
1SFC151139W0001

Descrizione

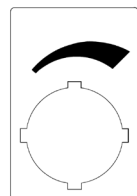
Manopola nera con indicatore di posizione integrato e marcatura in bianco.

Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Manopola con resistore 5 kΩ					
Plastica nera	MT-105B	1SFA611410R1056	EP 985 4	1	0.040
Plastica cromata	MT-205B	1SFA611410R2056	EP 986 2	1	0.040
Metallo cromato	MT-305B	1SFA611410R3056	EP 987 0	1	0.049
Manopola con resistore 10 kΩ					
Plastica nera	MT-110B	1SFA611410R1106	EP 988 8	1	0.040
Plastica cromata	MT-210B	1SFA611410R2106	EP 989 6	1	0.036
Metallo cromato	MT-310B	1SFA611410R3106	EP 990 4	1	0.048
Manopola con resistore 50 kΩ					
Plastica nera	MT-150B	1SFA611410R1506	EP 750 2	1	0.040
Plastica cromata	MT-250B	1SFA611410R2506	EP 749 4	1	0.040
Metallo cromato	MT-350B	1SFA611410R3506	EP 744 5	1	0.049
Manopola senza resistore (1)					
Plastica nera	MT-1B	1SFA611410R1006	MT1B	10	0.010
Plastica cromata	MT-2B	1SFA611410R2006	MT2B	10	0.010
Metallo cromato	MT-3B	1SFA611410R3006	MT3B	10	0.019
Targhette di alluminio					
29.6 x 44.5 mm	Ø 22 mm	–	SK615562-87	KX 949 7	10 0.002
48.5 x 44.5 mm, scala: 0-10	Ø 22 mm	–	SK615562-88	KX 950 5	10 0.002
48.5 x 44.5 mm, scala: 0-50	Ø 22 mm	MA6-1252	1SFA611930R1252	MA61252	10 0.002

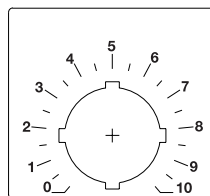
(1) Manopola senza resistore: per diametro asta 6-6.35 mm. Lunghezza min. asta 20 mm.



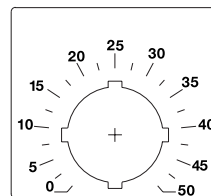
MA6-1252



SK615562-87



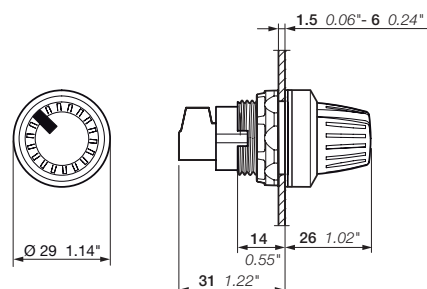
SK615562-88



MA6-1252

Dati tecnici

Potenza	2 W
Angolo meccanico	280°
Tensione di isolamento	900 V
Temperatura di esercizio	-1 ... + 70 °C
Tolleranza di resistenza	± 10 ohm
Vita meccanica	20 000 operazioni



MT

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti di reset



KPR1-100G

1SFC151235V0001



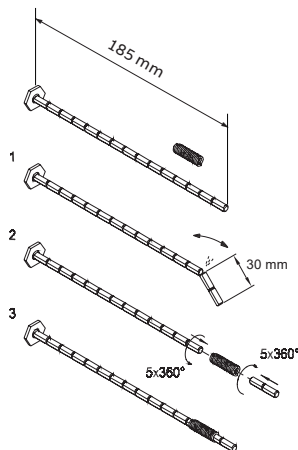
KPR1-101L

1SFC151234V0001



KPR1-104B

1SFC151229V0001



KA1-8047

1SFC151381V0001

Descrizione

I pulsanti di reset sono instabili e includono soltanto la ghiera di plastica nera.

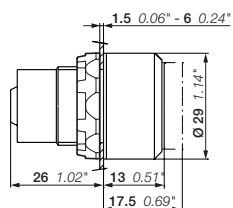
Colore	Scritta	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Pulsante di reset con tasto a filo						
● Rosso	Nessuna scritta	KPR1-100R	1SFA616160R1001	EQ 583 6	10	0.020
● Verde	Nessuna scritta	KPR1-100G	1SFA616160R1002	EQ 584 4	10	0.020
	II	KPR1-103G	1SFA616160R1032	EQ 585 1	10	0.020
● Giallo	Nessuna scritta	KPR1-100Y	1SFA616160R1003	EQ 586 9	10	0.020
● Blu	Nessuna scritta	KPR1-100L	1SFA616160R1004	EQ 587 7	10	0.020
	R	KPR1-101L	1SFA616160R1014	EQ 588 5	10	0.020
○ Bianco	Nessuna scritta	KPR1-100W	1SFA616160R1005	EQ 589 3	10	0.020
	R	KPR1-101W	1SFA616160R1015	EQ 590 1	10	0.020
	I	KPR1-102W	1SFA616160R1025	EQ 591 9	10	0.020
● Nero	II	KPR1-103W	1SFA616160R1035	EQ 592 7	10	0.020
	Nessuna scritta	KPR1-100B	1SFA616160R1006	EQ 593 5	10	0.020
	RESET	KPR1-104B	1SFA616160R1046	EQ 594 3	10	0.020

Pulsante di reset con tasto sporgente

● Rosso	Nessuna scritta	KPR2-100R	1SFA616161R1001	EQ 595 0	10	0.021
	O	KPR2-105R	1SFA616161R1051	EQ 596 8	10	0.021
○ Bianco	Nessuna scritta	KPR2-100W	1SFA616161R1005	EQ 597 6	10	0.021
● Nero	Nessuna scritta	KPR2-100B	1SFA616161R1006	EQ 598 4	10	0.021
	O	KPR2-105B	1SFA616161R1056	EQ 599 2	10	0.021

Accessori

	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Asta	KA1-8046	1SFA616920R8046	EQ 617 2	10	0.007
Giunto flessibile	KA1-8047	1SFA616920R8047	EQ 618 0	10	0.005



KPR1, KPR2

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Pulsanti di reset con asta



KPR3-100R

15FC15125V0001



KPR3-104B

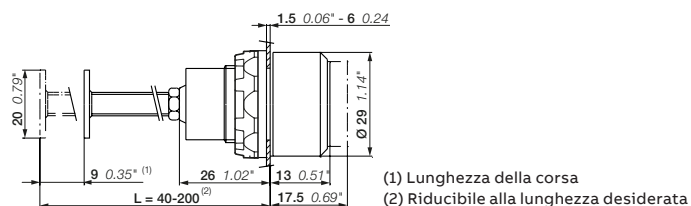
15FC15122V0001

Descrizione

I pulsanti di reset sono instabili e includono soltanto la ghiera di plastica nera.

Colore	Scritta	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Pulsante di reset con tasto a filo						
● Rosso	Nessuna scritta	KPR3-100R	1SFA616162R1001	EQ 600 8	10	0.027
● Verde	Nessuna scritta	KPR3-100G	1SFA616162R1002	EQ 601 6	10	0.027
	II	KPR3-103G	1SFA616162R1032	EQ 602 4	10	0.027
● Giallo	Nessuna scritta	KPR3-100Y	1SFA616162R1003	EQ 603 2	10	0.027
● Blu	Nessuna scritta	KPR3-100L	1SFA616162R1004	EQ 604 0	10	0.027
	R	KPR3-101L	1SFA616162R1014	EQ 605 7	10	0.027
○ Bianco	Nessuna scritta	KPR3-100W	1SFA616162R1005	EQ 606 5	10	0.027
	R	KPR3-101W	1SFA616162R1015	EQ 607 3	10	0.027
	I	KPR3-102W	1SFA616162R1025	EQ 608 1	10	0.027
● Nero	Nessuna scritta	KPR3-100B	1SFA616162R1006	EQ 610 7	10	0.027
	RESET	KPR3-104B	1SFA616162R1046	EQ 611 5	10	0.027
Pulsante di reset con tasto sporgente						
● Rosso	Nessuna scritta	KPR4-100R	1SFA616163R1001	EQ 612 3	10	0.028
	O	KPR4-105R	1SFA616163R1051	EQ 613 1	10	0.028
○ Bianco	Nessuna scritta	KPR4-100W	1SFA616163R1005	EQ 614 9	10	0.028
● Nero	Nessuna scritta	KPR4-100B	1SFA616163R1006	EQ 615 6	10	0.028
	O	KPR4-105B	1SFA616163R1056	EQ 616 4	10	0.028

Nota: Giunto flessibile non incluso.



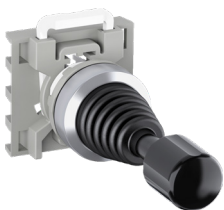
KPR3, KPR4

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

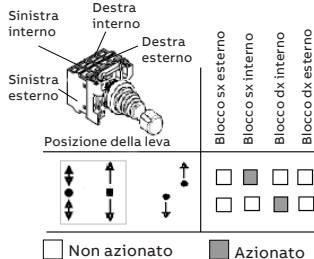
Joystick



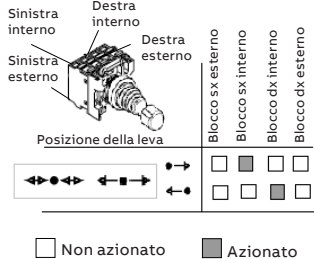
1SFC151344V0001

MJS1-60B

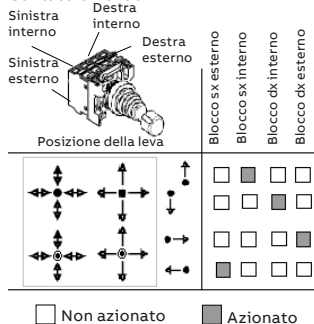
Contatti azionati



Contatti azionati

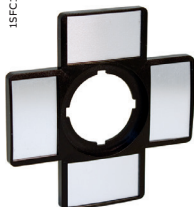


Contatti azionati



1SFC151481F0001

MA1-8138



1SFC151480F0001

MA1-8137

Descrizione

Grado di protezione: IP66, IP67 e IP69K. Supporto a 4 posizioni incluso.

Posizione	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
↑ ↓	Plastica nera	MJS1-40B	1SFA611701R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS1-60B	1SFA611701R6006	EL 763 9	1	0.052
↑ ↓ ↕	Plastica nera	MJS2-40B	1SFA611702R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS2-60B	1SFA611702R6006	EL 764 7	1	0.052
← →	Plastica nera	MJS3-40B	1SFA611703R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS3-60B	1SFA611703R6006		1	0.052
↔	Plastica nera	MJS4-40B	1SFA611704R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS4-60B	1SFA611704R6006		1	0.052
↑ ↓ ↕ ↔	Plastica nera	MJS5-40B	1SFA611705R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS5-60B	1SFA611705R6006	EL 765 4	1	0.052
↑ ↓ ↕ ↔ ↔	Plastica nera	MJS6-40B	1SFA611706R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS6-60B	1SFA611706R6006	EL 766 2	1	0.052

Con funzione di blocco

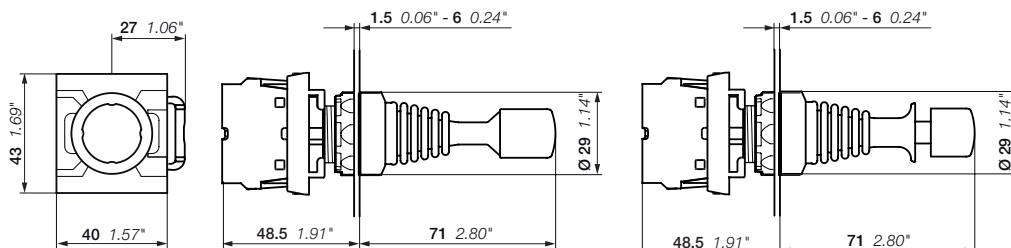
↑ ↓	Plastica nera	MJS7-40B	1SFA611707R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS7-60B	1SFA611707R6006	EL 767 0	1	0.052
↑ ↓ ↕	Plastica nera	MJS9-40B	1SFA611709R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS9-60B	1SFA611709R6006		1	0.052
← →	Plastica nera	MJS8-40B	1SFA611708R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS8-60B	1SFA611708R6006	EL 768 8	1	0.052
↔	Plastica nera	MJS10-40B	1SFA611710R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS10-60B	1SFA611710R6006		1	0.052
↑ ↓ ↕ ↔	Plastica nera	MJS12-40B	1SFA611712R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS12-60B	1SFA611712R6006	EL 770 4	1	0.052
↑ ↓ ↕ ↔ ↔	Plastica nera	MJS11-40B	1SFA611711R4006		1	0.043
	Metallo cromato	MJS11-60B	1SFA611711R6006	EL 769 6	1	0.052

Accessori

	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Targhette, 66 x 59 in laminato di alluminio con retro adesivo					
2 posizioni - Su - Giù	MA6-1240	1SFA611930R1240	EL 771 2	10	0.004
2 posizioni - Destra - Sinistra	MA6-1241	1SFA611930R1241	EL 772 0	10	0.004
4 posizioni Su - Giù - Destra - Sinistra	MA6-1242	1SFA611930R1242	EL 773 8	10	0.004

Portatarghette (inserti non inclusi, adatto a inserti 27x15)

2 posizioni	MA1-8138	1SFA611920R8138	MA18138	10	0.002
4 posizioni	MA1-8137	1SFA611920R8137	MA18137	10	0.003



MJS

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Selettori a levetta



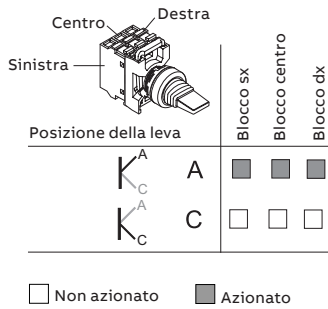
MTS1-10B



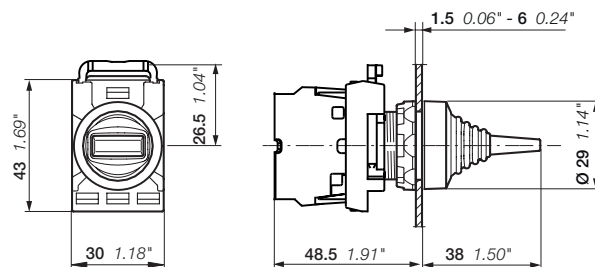
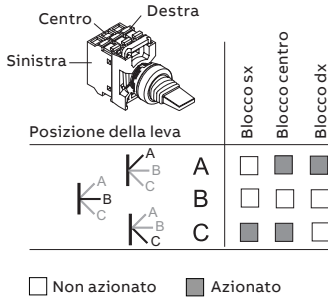
MTS1-30B

Principio operativo	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
2 posizioni						
K _A C	Plastica nera	MTS1-10B	1SFA611300R1006	KW 312 9	10	0.014
	Plastica cromata	MTS1-20B	1SFA611300R2006	MTS120B	10	0.014
	Metallo cromato	MTS1-30B	1SFA611300R3006	KZ 438 9	10	0.023
3 posizioni						
K _A B C	Plastica nera	MTS3-10B	1SFA611302R1006	KW 499 4	10	0.014
	Plastica cromata	MTS3-20B	1SFA611302R2006	MTS320B	10	0.014
	Metallo cromato	MTS3-30B	1SFA611302R3006	KZ 439 7	10	0.023
K _A B C	Plastica nera	MTS2-10B	1SFA611301R1006	KW 495 2	10	0.014
	Plastica cromata	MTS2-20B	1SFA611301R2006	MTS220B	10	0.014
	Metallo cromato	MTS2-30B	1SFA611301R3006	KZ 338 1	10	0.023

Contatti azionati, 2 posizioni



Contatti azionati, 3 posizioni



MTS
Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

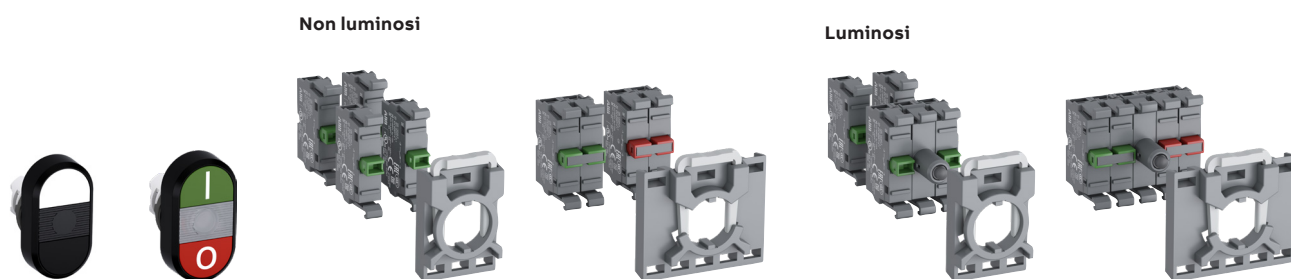
Gamma modulare

Configurazione del blocco contatti:

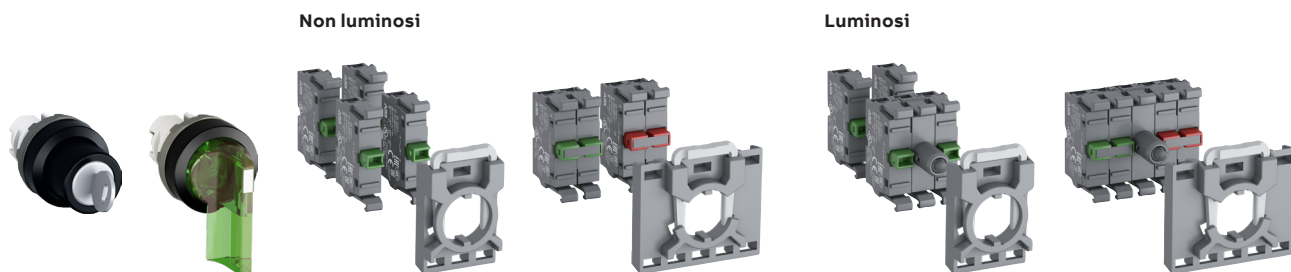
Pulsanti - Pulsanti heavy duty (1) - Pulsanti a fungo



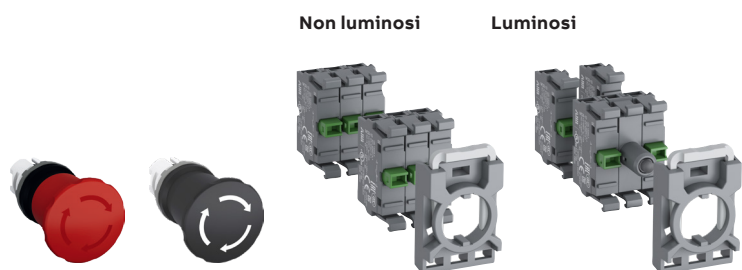
Pulsanti doppi



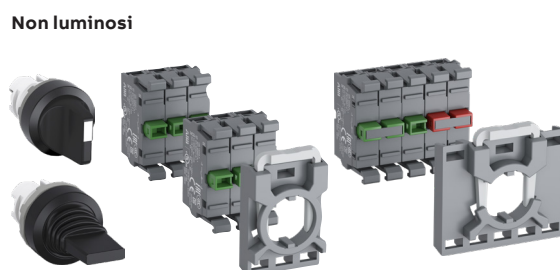
Selettori



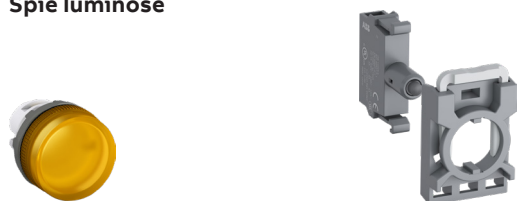
Pulsanti di arresto di emergenza - Pulsanti di arresto macchina



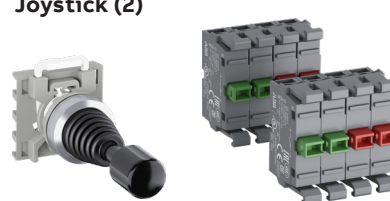
Selettori a levetta - Selettori a funzionamento con blocco al centro



Spie luminose



Joystick (2)



Nota: controdado incluso con tutti gli azionatori.

(2) Supporto incluso per i joystick.

Gamma modulare

Supporti e blocchi contatti a montaggio anteriore



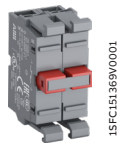
MCBH-00



MCBH5-00



MCB-10



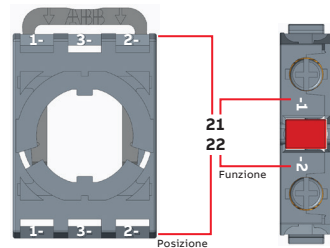
MCB-02



MCBL-01

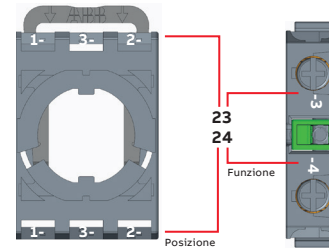
Descrizione	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Supporti						
3 posizioni	--	MCBH-00	1SFA611605R1100	EO 569 7	10	0.006
5 posizioni	--	MCBH5-00	1SFA611601R1100	EO 568 9	10	0.008
Blocchi contatti singoli						
Per supporto a 3 e 5 posizioni	1 0	MCB-10	1SFA611610R1001	EO 570 5	10	0.013
	0 1	MCB-01	1SFA611610R1010	EO 571 3	10	0.013
Blocchi contatti singoli, contatti dorati						
Per supporto a 3 e 5 posizioni	1 0	MCB-10G	1SFA611610R1101	EO 575 4	10	0.013
	0 1	MCB-01G	1SFA611610R1110	EO 576 2	10	0.013
Blocchi contatti doppi						
Per supporto a 5 posizioni	2 0	MCB-20	1SFA611610R1002	EO 572 1	10	0.026
	0 2	MCB-02	1SFA611610R1020	EO 573 9	10	0.026
	1 1	MCB-11	1SFA611610R1011	EO 574 7	10	0.026
Micro blocchi interruttori						
Supporto a 3 posizioni	1 0	MCBL-10	1SFA611612R1010	EO 993 9	10	0.013
	0 1	MCBL-01	1SFA611612R1001	EO 992 1	10	0.013

Note:
 - Il micro blocco interruttore MCBL-01 non è ad apertura diretta e non soddisfa la norma IEC60947-5-5 per i dispositivi di arresto di emergenza.
 - Consentiti al massimo 3 micro blocchi interruttori. Se sono necessari più di 3 blocchi contatti, il micro blocco interruttore dovrà essere montato sul secondo stack.



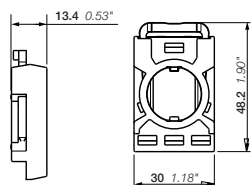
Marche combinate

11	31	21
12	32	22

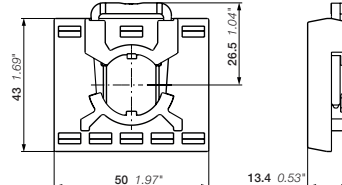


Marche combinate

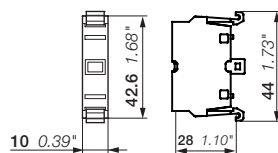
13	33	23
14	34	24



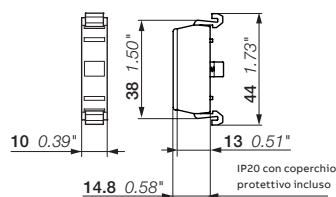
MCBH



MCBH5



MCB



MCBL

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Blocchi LED a montaggio anteriore



MLBL-00W

1SFC16141V0001

Colore	Corrente nominale mA	Lunghezza d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Tensione nominale 12 V c.c.								
● Rosso	12.0	620	320	MLBL-00R	1SFA611621R1001	KV 000 1	10	0.012
● Verde	12.0	520	1500	MLBL-00G	1SFA611621R1002	KV 001 9	10	0.012
● Giallo	12.0	588	380	MLBL-00Y	1SFA611621R1003	KV 002 7	10	0.012
● Blu	12.0	468	450	MLBL-00L	1SFA611621R1004	KV 042 3	10	0.012
○ Bianco	12.0	(1)	600	MLBL-00W	1SFA611621R1005	KV 046 4	10	0.012
Tensione nominale 24 V c.a./c.c.								
● Rosso	10.0	620	250	MLBL-01R	1SFA611621R1011	KV 005 0	10	0.012
● Verde	10.0	520	1500	MLBL-01G	1SFA611621R1012	KV 006 8	10	0.012
● Giallo	10.0	588	250	MLBL-01Y	1SFA611621R1013	KV 007 6	10	0.012
● Blu	10.0	468	450	MLBL-01L	1SFA611621R1014	KV 008 4	10	0.012
○ Bianco	10.0	(1)	600	MLBL-01W	1SFA611621R1015	KV 009 2	10	0.012
Tensione nominale 48 V c.a./c.c.								
● Rosso	10.0	620	260	MLBL-02R	1SFA611621R1021	KV 010 0	10	0.012
● Verde	13.0	520	1500	MLBL-02G	1SFA611621R1022	KV 011 8	10	0.012
● Giallo	10.0	588	300	MLBL-02Y	1SFA611621R1023	KV 012 6	10	0.012
● Blu	13.0	468	450	MLBL-02L	1SFA611621R1024	KV 013 4	10	0.012
○ Bianco	13.0	(1)	600	MLBL-02W	1SFA611621R1025	KV 014 2	10	0.012
Tensione nominale 60 V c.a./c.c.								
● Rosso	13.0	620	350	MLBL-03R	1SFA611621R1031	KV 015 9	10	0.012
● Verde	13.0	520	2000	MLBL-03G	1SFA611621R1032	KV 016 7	10	0.012
● Giallo	13.0	588	400	MLBL-03Y	1SFA611621R1033	KV 017 5	10	0.012
● Blu	13.0	468	550	MLBL-03L	1SFA611621R1034	KV 018 3	10	0.012
○ Bianco	13.0	(1)	750	MLBL-03W	1SFA611621R1035	KV 019 1	10	0.012
Tensione nominale 110-130 V c.a.								
● Rosso	10.0	620	200	MLBL-04R	1SFA611621R1041	KV 020 9	10	0.012
● Verde	10.0	520	1200	MLBL-04G	1SFA611621R1042	KV 021 7	10	0.012
● Giallo	10.0	588	250	MLBL-04Y	1SFA611621R1043	KV 022 5	10	0.012
● Blu	10.0	468	400	MLBL-04L	1SFA611621R1044	KV 023 3	10	0.012
○ Bianco	10.0	(1)	500	MLBL-04W	1SFA611621R1045	KV 024 1	10	0.012
Tensione nominale 110-130 V c.c.								
● Rosso	10.0	620	250	MLBL-05R	1SFA611621R1051	KV 025 8	10	0.012
● Verde	10.0	520	1500	MLBL-05G	1SFA611621R1052	KV 026 6	10	0.012
● Giallo	10.0	588	300	MLBL-05Y	1SFA611621R1053	KV 027 4	10	0.012
● Blu	10.0	468	450	MLBL-05L	1SFA611621R1054	KV 028 2	10	0.012
○ Bianco	10.0	(1)	600	MLBL-05W	1SFA611621R1055	KV 029 0	10	0.012
Tensione nominale 220 V c.c.								
● Rosso	8.0	620	180	MLBL-06R	1SFA611621R1061	KV 030 8	10	0.012
● Verde	8.0	520	110	MLBL-06G	1SFA611621R1062	KV 031 6	10	0.012
● Giallo	8.0	588	200	MLBL-06Y	1SFA611621R1063	KV 032 4	10	0.012
● Blu	8.0	468	450	MLBL-06L	1SFA611621R1064	KV 033 2	10	0.012
○ Bianco	8.0	(1)	600	MLBL-06W	1SFA611621R1065	KV 034 0	10	0.012

Nota: relativamente all'alimentazione c.c., fare attenzione a collegare correttamente i poli + e -. Sul prodotto le indicazioni sono X1 (+) e X2 (-).

(1) X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma di cromaticità CIE.

(2) Soglia più alta per accendere LED da usare in applicazioni soggette al rischio di elevate tensioni indotte.

Gamma modulare

Blocchi LED a montaggio anteriore



MLBL-00W

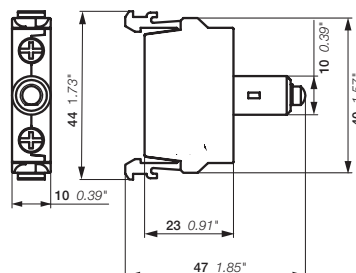
1SFA611621R1001

Colore	Corrente nominale mA	Lunghezza d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Tensione nominale 230 V c.a.								
● Rosso	10.0	620	250	MLBL-07R	1SFA611621R1071	KV 035 7	10	0.012
● Verde	10.0	520	1500	MLBL-07G	1SFA611621R1072	KV 036 5	10	0.012
● Giallo	10.0	588	300	MLBL-07Y	1SFA611621R1073	KV 037 3	10	0.012
● Blu	10.0	468	450	MLBL-07L	1SFA611621R1074	KV 038 1	10	0.012
○ Bianco	10.0	(1)	600	MLBL-07W	1SFA611621R1075	KV 039 9	10	0.012
Tensione nominale 230 V c.a. antinduttivi alta tensione residua (2)								
● Rosso	10.0	620	250	MLBL-99R	1SFA611621R1991	MLBL99R230V	10	0.012
● Verde	10.0	520	1500	MLBL-99G	1SFA611621R1992	MLBL99G230V	10	0.012
● Giallo	10.0	588	300	MLBL-99Y	1SFA611621R1993	MLBL99Y230V	10	0.012
● Blu	10.0	468	450	MLBL-99L	1SFA611621R1994	MLBL99L230V	10	0.012
○ Bianco	10.0	(1)	600	MLBL-99W	1SFA611621R1995	MLBL99W230V	10	0.012
Tensione nominale 380 V c.a.								
● Rosso	10.0	620	250	MLBL-08R	1SFA611621R1081	KV 151 2	10	0.012
● Verde	10.0	520	1500	MLBL-08G	1SFA611621R1082	KV 152 0	10	0.012
● Giallo	10.0	582	300	MLBL-08Y	1SFA611621R1083	KV 153 8	10	0.012
● Blu	10.0	468	450	MLBL-08L	1SFA611621R1084	KV 154 6	10	0.012
○ Bianco	10.0	(1)	600	MLBL-08W	1SFA611621R1085	KV 155 3	10	0.012
Tensione nominale 415 V c.a.								
● Rosso	11	620	280	MLBL-09R	1SFA611621R1091	KV 156 1	10	0.012
● Verde	11	520	1800	MLBL-09G	1SFA611621R1092	KV 157 9	10	0.012
● Giallo	11	588	350	MLBL-09Y	1SFA611621R1093	KV 158 7	10	0.012
● Blu	11	468	500	MLBL-09L	1SFA611621R1094	KV 159 5	10	0.012
○ Bianco	11	(1)	650	MLBL-09W	1SFA611621R1095	KV 531 5	10	0.012

Nota: relativamente all'alimentazione c.c., fare attenzione a collegare correttamente i poli + e -. Sul prodotto le indicazioni sono X1 (+) e X2 (-).

(1) X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma di cromaticità CIE.

(2) Soglia più alta per accendere LED da usare in applicazioni soggette al rischio di elevate tensioni indotte.



MLBL

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Accessori



KA1



MA1-8126



KA1-8010



KA1-8022/KA1-8021



MA1-8153



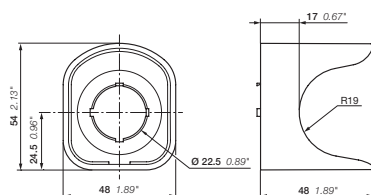
MA1-8053



MA1-8128

Descrizione	Ghiera / colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Adattatori 30 mm per azionatore da 22 mm (spessore pannello 1.5 - 4 mm)						
Pulsanti di arresto di emergenza, MPM	Plastica nera	KA1-8027	1SFA616920R8027	KA18027	1	0.007
	Metallo cromato	KA1-8028	1SFA616920R8028	KA18028	1	0.021
Pulsanti, selettori, spie luminose, potenziometri, pulsanti di arresto di emergenza, MPE	Plastica nera	KA1-8029	1SFA616920R8029	KA18029	1	0.010
Pulsanti con tasto a filo	Metallo cromato	KA1-8073	1SFA616920R8073	KX 860 6	1	0.050
Selettori con montaggio a filo	Metallo cromato	MA1-8074	1SFA611920R8074	MA1-8074	1	0.050
Membrana di protezione, silicone						
Pulsante con tasto a filo		MA1-8052	1SFA611920R8052	MA1-8052	10	0.002
Pulsante doppio		MA1-8126	1SFA611920R8126	KX 856 4	10	0.002
Pulsante con tasto sporgente		MA1-8002	1SFA611920R8002		10	0.002
Anello di protezione						
Per impedire l'azionamento involontario. Non utilizzabile con un portatarghette.						
Pulsanti con tasto a filo o sporgente	Plastica trasparente	-	SK615512-1	KZ 440 5	10	0.002
Pulsanti con tasto a filo	Metallo e plastica nera	KA1-8010	1SFA616920R8010	KX 851 5	10	0.008
Ghiera						
Pulsanti	Plastica nera	KA1-8022	1SFA616920R8022	KX 858 0	10	0.002
	Plastica cromata	KA1-8020	1SFA616920R8020		10	0.002
	Metallo cromato	KA1-8021	1SFA616920R8021	KX 857 2	10	0.015
Selettori	Plastica nera	KA1-8080	1SFA616920R8080	KX 939 8	10	0.002
	Plastica cromata	KA1-8023	1SFA616920R8023		10	0.002
	Metallo cromato	KA1-8024	1SFA616920R8024	KX 859 8	10	0.015
Ghiera quadrata						
Plastica nera		-	SK616016-2	SK6160162	10	0.001
Calotta con chiusura						
Pulsanti, selettori	Plastica	MA1-8153	1SFA611920R8153	MA18153	10	0.023
Arresto di emergenza 30 mm	Metallo	-	SK615502-D	SK615502D	1	0.080
Protezione da contatto						
Protezione da contatto		MA1-8152	1SFA611920R8152	MA18152	10	0.023
Calotta con linguette antirotazione, sede lucchetto e drenaggio acqua						
Arresto di emergenza, arresto macchina 40 mm	● Giallo	MA1-8053	1SFA611920R8053	KX 871 3	10	0.020
	● Grigio	MA1-8128	1SFA611920R8128	KX 873 9	10	0.020

Nota: L'adattatore per guida DIN deve essere usato con 2 blocchi contatti per montaggio posteriore tipo MCB..B.



MA1

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma modulare

Accessori



MA1-8131

1SFC151276V0001



MDB-2

1SFC151455F0001



MA1-8015

1SFC151275V0001



MA1-8149

1SFC151004F0001



MA1-8019

1SFC151385V0001

Descrizione	Ghiera / colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Adattatore per guida DIN						
Adattatore per guida DIN			MA1-8131 1SFA611920R8131	EO 403 9	1	0.020
Adattatore per guida DIN con un blocco di compensazione			MA1-8001 1SFA611920R8001	EO 600 0	1	0.028
Blocco di compensazione			MDB-2 1SFA611630R1002	MDB2	10	0.003
Nota: L'adattatore per guida DIN deve essere usato con 2 blocchi contatti per montaggio posteriore tipo MCB..B.						
Nota: I blocchi di compensazione servono quando insieme all'adattatore per guida DIN viene utilizzato un solo blocco contatti o un dispositivo di comando compatto						
Attrezzi di montaggio						
Attrezzo di montaggio per il serraggio del controdado			MA1-8015 1SFA611920R8015	EO 603 4	1	0.021
Attrezzo di montaggio per attrezzo elettrico			MA1-8149 1SFA611920R8149	MA18149	1	0.155
Chiave aggiuntiva						
Codice chiave 455			SK616021-71	KZ 874 5	10	0.007
Codice chiave 421			SK616021-72	KZ 875 2	10	0.007
Codice chiave 3433-E			SK616021-73	KZ 876 0	10	0.007
Controdado			MA1-8019 1SFA611920R8019	KZ 437 1	10	0.001

Gamma modulare

Dati tecnici

Norme e approvazioni

IEC/EN 60947-1	Apparecchiature di comando e controllo a bassa tensione - Parte 1: Regole generali
IEC / EN 60947-5-1	Apparecchiature di comando e controllo a bassa tensione - parte 5-1: dispositivi per circuiti di comando ed elementi di commutazione - dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando
IEC / EN 60947-5-5	Apparecchiature di comando e controllo a bassa tensione - parte 5-5: dispositivi per circuiti di comando ed elementi di commutazione - dispositivo elettrico di arresto di emergenza con funzione di blocco meccanico
IEC / EN 60073	Principi base e di sicurezza per l'interfaccia uomo-macchina, principi di marcatura e codifica di identificazione per indicatori e attuatori
IEC / EN 60529	Gradi di protezione forniti dalle custodie (codice IP)
EN 50013	Apparecchiature di comando e controllo a bassa tensione per uso industriale, marcatura dei morsetti e numero distintivo di particolari interruttori di comando
DIN 40050-9	Veicoli su strada; gradi di protezione (codice IP); protezione oggetti estranei, acqua e contatto; apparecchiature elettriche
UL 508	Apparecchiature di comando industriali
CSA C22.2 N. 14	Apparecchiature di comando industriali

Dati ambientali: Gradi di protezione

Azionatori	IEC/EN DIN	UL/CSA
Pulsante MP	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Pulsante doppio MPD	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Pulsante a fungo: MPM	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Pulsanti di arresto di emergenza: MPMT, MPMP, MPET, MPEP, MPEK	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Selettore: M2SS, M3SS	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Selettore a chiave: M2SSK, M3SSK	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12
Selettore a levetta: MTS2, MTS3	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Pulsante "heavy duty": KP6	-	Tipo 1, 3R, 4, 4X
Pulsante di reset: KPR	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Joystick: MJS	IP66, 67, 69K	Tipo 1, 4X (da interno), 12, 13
Spia luminosa: ML	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Potenzimetro: MT	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Blocco contatti: MCB	IP20	-
Custodia in plastica: MEP	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13

Nota: Il grado di protezione specificato è per l'azionatore montato su pannello. Se vengono montati anche altri elementi, verificare che siano correttamente sigillati.

Temperatura

Temperatura ambiente durante il funzionamento	Da -25 a +70 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a +85 °C






Dati tecnici

Morsetti

Vite N. 2 Pozidriv più-meno con rondella DIN.

Area collegabile min. 1 x 0.5 mm² / AWG 20
max. 2 x 2.5 mm² / 2 x AWG14

Caratteristiche di collegamento

Tipo di blocco contatti	MCB	MCBL	MLBL
Capacità di connessione (min. ... max.)			
 Rigido / a treccia	1x	1...2.5 mm ²	
	2x	1...2.5 mm ²	
 Flessibile	1x	0.75...2.5 mm ²	
	2x	0.75...2.5 mm ²	
 Flessibile con puntale non isolato	1x	0.75...2.5 mm ²	
	2x	0.75...2.5 mm ²	
 Flessibile con puntale isolato	1x	0.75...2.5 mm ²	
	2x	0.75...2.5 mm ²	
 Capicorda	L ≤	7.0 mm	
	l >	3.5 mm	
Capacità di connessione sec. UL/CSA 1 or 2 x		AWG 20...14	
Coppia di serraggio		Vite N. 2 Pozidriv più-meno con rondella DIN	
Controdado azionatore		Min. 2 Nm / Max. 2.3 Nm	
Morsetti per cavi		0.9 Nm	

Materiale

I prodotti non contengono sostanze che riducono l'ozono. Tutti i componenti in plastica del pannello frontale sono in policarbonato

PC policarbonato	Grande resistenza agli impatti, buona resistenza all'esterno. Resistenza chimica (vedere la tabella sotto)
PSU polisulfone	È in grado di resistere a elevate temperature, acidi, soluzioni basiche, composti alcalini, olii, alcoli
PA poliammide	È in grado di resistere a elevate temperature, idrocarburi alifatici, aromatici e clorurati, esteri, chetoni aldeidi, alcoli e soluzioni basiche
PBT	È in grado di resistere a elevate temperature, idrocarburi alifatici e aromatici, acidi, soluzioni basiche, alcoli, grasso e olii
Zinco	Buona resistenza alla corrosione in atmosfera marina, terrestre e industriale
Leggera	Buona resistenza alla corrosione in atmosfera marina, terrestre e industriale

Resistenza chimica per policarbonato

Classe chimica	Effetti
Alcoli e alcali	Generalmente compatibili in bassa concentrazione e a temperatura ambiente. In concentrazioni maggiori e a temperature elevate possono determinare un'azione caustica e un'azione chimica evidenziata da decomposizione
Idrocarburi alifatici	Generalmente compatibili
Ammine	Cristallizzazione superficiale e azione chimica. Da evitare
Idrocarburi aromatici	Solventi parziali e agenti causa di grave "stress cracking" (ad esempio, xilene, toluene) Da evitare
Detergenti e pulenti	Saponi non aggressivi sono generalmente compatibili. Materiali fortemente alcalini sono da evitare
Esteri	Sono causa di grave cristallizzazione. Solventi parziali Da evitare
Grassi e olii	I tipi con petrolio puro sono generalmente compatibili. Molti additivi utilizzati in essi non lo sono.
Alogenati, idrocarburi	Solventi Da evitare
Chetoni	Causano grave cristallizzazione e stress cracking. Solventi parziali Da evitare
Olii e grassi al silicone	Generalmente compatibili fino a 85 °C

Gamma modulare

Dati tecnici

Dati elettrici

MCB Blocchi contatti standard (standard e dorati)

Contatti in argento autopulenti, contatto NC con apertura positiva.
A tensioni e correnti inferiori a 24 V e 5.6 mA si consiglia di utilizzare i nostri micro blocchi interruttori.

Valori nominali a norma IEC 60947-5-1

Tensione nominale di isolamento, Ui	690 V
Corrente termica nominale, Ith	10 A
Corrente nominale di impiego, Ie	a: 120 V 8 A
Categoria di utilizzo AC 15,	a: 230 V 6 A
	a: 400 V 4 A
	a: 690 V 2 A
Corrente nominale di impiego, Ie	a: 24 V 5 A
Categoria di utilizzo DC 13,	a: 125 V 1.1 A
	a: 250 V 0.55 A
Tensione di tenuta a impulso nominale	Uimp 6 kV
Grado di inquinamento	3

Valori nominali a norma UL, CSA, NEMA

	A600 AC	Q600 DC
Tensione di isolamento nominale	600 V	600 V
Corrente termica nominale	10 A	2.5 A
Corrente nominale di impiego	a: 120 V 6 A	a: 125 V 0.55 A
	a: 240 V 3 A	a: 250 V 0.27 A
	a: 480 V 1.5 A	a: 480 V 0.10 A
	a: 600 V 1.2 A	a: 600 V 0.10 A

Numero massimo di blocchi contatti per azionatore

I blocchi contatti possono essere sovrapposti al massimo in due livelli sul supporto a 3 blocchi. Sul supporto a 5 blocchi è consentito un solo livello.

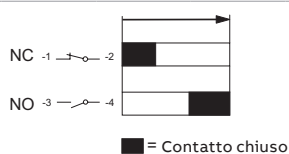
Pulsante, selettore a levetta, pulsante a fungo, pulsante doppio, selettore, selettore a chiave e azionatore arresto di emergenza	6
Joystick	8

Protezione da cortocircuito

Fusibile max. a 1 kA

gG 16A

Diagramma per contatto interbloccato MCB, MCBL



Micro blocco interruttori.

Valori nominali a norma IEC 60947-5-1

Tensione nominale di isolamento, Ui	125 V
Corrente termica nominale, Ith	3 A
Corrente nominale di impiego, Ie	a: 125 V 0.5 A
Categoria di utilizzo AC 14,	a: 24 V 0.3 A
	a: 24 V 0.3 A
Corrente nominale di impiego, Ie	a: 24 V 0.1 A
Categoria di utilizzo DC 12,	

Valori nominali a norma UL 508

	125 V AC	3 A
	60 V DC	0.2 A
	48 V DC	0.1 A

Capacità commutazione minima

Blocchi contatti standard	24 V DC	5.6 mA
Blocchi contatti dorati	5 V DC	12 mA
	12 V DC	1 mA
Micro blocchi interruttori	3 V c.c.	1 mA

Dati meccanici

Durata meccanica

Blocchi contatti standard MCB	10 milioni di operazioni
Micro blocco interruttori MCBL	1 milione di operazioni
Pulsanti MP, pulsanti a fungo instabili MPM	2 milioni di operazioni

Selettori M2SS, M3SS

Blocchi contatti standard e micro blocco interruttori	Supporto a 3 posizioni		500.000 operazioni
Blocchi contatti standard	Supporto a 3 posizioni		
Blocchi contatti standard	Supporto a 5 posizioni		
Blocchi contatti standard su due livelli	Supporto a 3 posizioni		

Selettori - Funzionamento con blocco al centro M3SSC

Blocchi contatti standard	Supporto a 3 posizioni		250.000 operazioni
Blocchi contatti standard su due livelli	Supporto a 3 posizioni		150.000 operazioni

Selettore a chiave M2SSK, M3SSK e pulsante doppio MPD 500.000 operazioni

Pulsanti di arresto di emergenza MPET, MPEP, MPEK 100.000 operazioni

Selettore a levetta MTS 1 milione di operazioni

Joystick MJS

Micro blocco interruttori.	Supporto a 4 posizioni		500.000 operazioni
Blocchi contatti standard	Supporto a 4 posizioni		
Blocchi contatti standard e micro blocco interruttori	Supporto a 4 posizioni		400.000 operazioni
Blocchi contatti standard su due livelli	Supporto a 4 posizioni		300.000 operazioni

Blocchi LED MLBL

Per i LED la durata indica il numero di ore di funzionamento fino al momento in cui la luminosità si riduce del 50%. Durata di 50.000 ore a 25 °C, 40-70% rh (umidità relativa)

Colore LED bianco	x=0.31 Y=0.32 indica la posizione del colore nel diagramma di cromaticità CIE
Tolleranza tensione sui blocchi LED	Da -30 a +10% la tensione è accettabile senza alcun impatto sulla durata
Picchi di tensione sui blocchi LED	Picchi di tensione fino a 1000 V. Picchi di corrente fino a 500 mA per pochi msec.
Luce a incandescenza	Tutte le lampadine a LED integrate hanno una funzione di limitazione delle correnti di dispersione

Gamma modulare

Dati tecnici

Blocchi LED montaggio anteriore e posteriore MBL

Colore	Corrente		Illuminamento		Antinduttivi tensione di picco V	Lunghezza d'onda principale Nm	Temperatura colore K
	mA Min.	Max.	lx Min.	Max.			
Campo di tensione 6.3 V c.c.							
● Rosso	8	12	900	3100	2	620 ... 625	–
● Verde	6	11	3000	11500	2	515 ... 520	–
● Giallo	8	12	1000	3400	2	585 ... 590	–
● Blu	6	11	1200	4350	2	465 ... 470	–
○ Trasparente	6	11	1850	8800	2	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 12 V c.c.							
● Rosso	11	15	1000	3500	5	620 ... 625	–
● Verde	8	12	3700	12500	5	515 ... 520	–
● Giallo	11	15	1200	4250	5	585 ... 590	–
● Blu	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Trasparente	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 24 V c.a. / c.c.							
● Rosso	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
● Verde	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
● Giallo	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
● Blu	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Trasparente	8	11	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 48 V c.a. / c.c.							
● Rosso	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
● Verde	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
● Giallo	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
● Blu	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Trasparente	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 60 V c.a. / c.c.							
● Rosso	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
● Verde	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
● Giallo	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
● Blu	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Trasparente	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 110 ... 130 V c.a.							
● Rosso	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Verde	8	12	3200	12000	15	515 ... 520	–
● Giallo	8	12	1000	3700	15	585 ... 590	–
● Blu	8	12	1550	5500	15	465 ... 470	–
○ Trasparente	8	12	1850	8800	15	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 110 ... 130 V c.a. antinduttivi alta tensione residua¹							
● Rosso	14	16	700	2600	25	620 ... 625	–
● Verde	14	16	2100	8200	25	515 ... 520	–
● Giallo	14	16	750	3000	25	585 ... 590	–
● Blu	14	16	1000	5000	25	465 ... 470	–
○ Trasparente	14	16	1500	8100	25	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 110 ... 130 V c.c.							
● Rosso	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Verde	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Giallo	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Blu	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Trasparente	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000

Nota:

La distanza di test dell'illuminamento è 2 mm tra la parte superiore della lente e la superficie del sensore. Pulire l'ambiente di test, erogare tensione a 50/60 Hz con onda armonica e senza alta frequenza.

Tolleranza tensione nominale blocchi LED: Da 30% a +10%.

¹ Soglia più alta per accendere LED da usare in applicazioni soggette al rischio di elevate tensioni indotte.

Gamma modulare

Dati tecnici

Colore	Corrente		Illuminamento		Antinduttivi tensione di picco V	Lunghezza d'onda principale Nm	Temperatura colore K
	mA Min.	Max.	lx Min.	Max.			
Campo di tensione 220 V c.c.							
● Rosso	7	10	700	2300	15	620 ... 625	–
● Verde	7	10	2400	8000	15	515 ... 520	–
● Giallo	7	10	800	3100	15	585 ... 590	–
● Blu	7	10	1200	4350	15	465 ... 470	–
○ Trasparente	7	10	1400	7000	15	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 230 V c.a.							
● Rosso	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Verde	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Giallo	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Blu	7	11	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Trasparente	7	11	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 380 V c.a.							
● Rosso	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Verde	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Giallo	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Blu	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Trasparente	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 415 V c.a.							
● Rosso	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Verde	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Giallo	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Blu	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Trasparente	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 230 V c.a. alta tensione residua¹.							
● Rosso	8	12	480	1700	55	620 ... 625	–
● Verde	6	11	1500	5800	55	515 ... 520	–
● Giallo	8	12	530	1900	55	585 ... 590	–
● Blu	6	11	850	3100	55	465 ... 470	–
○ Trasparente	6	11	1000	5200	55	–	8000 ... 12000

Nota:

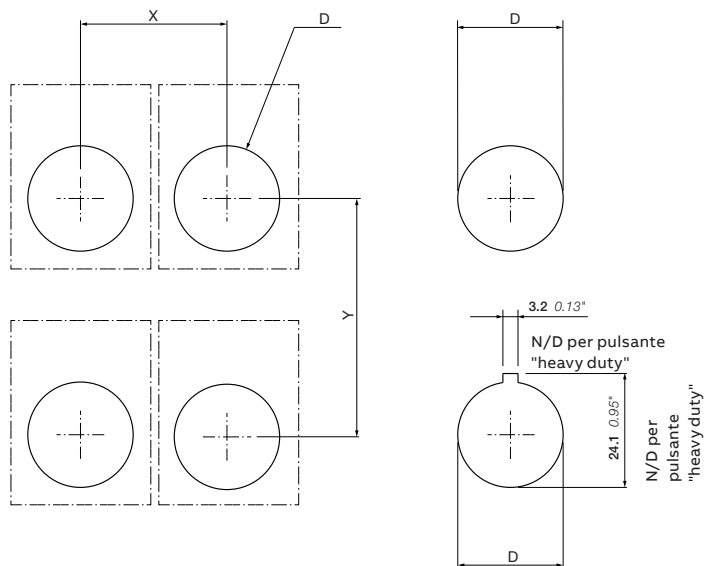
La distanza di test dell'illuminamento è 2 mm tra la parte superiore della lente e la superficie del sensore. Pulire l'ambiente di test, erogare tensione a 50/60 Hz con onda armonica e senza alta frequenza.

Tolleranza tensione nominale blocchi LED: Da -30% a +10%.

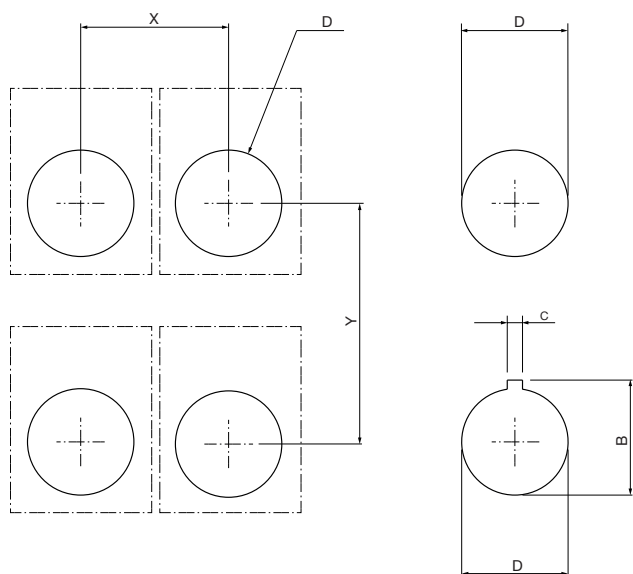
¹ Soglia più alta per accendere il LED da utilizzare in applicazioni in cui vi è il rischio di grandi tensioni indotte.

Gamma modulare

Schema di foratura



Descrizione	X	S	D	Spessore del pannello
Pulsante, spia luminosa, leva corta del selettore, potenziometro, selettore a levetta	31 1.22"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Pulsante, spia luminosa, leva corta del selettore (con targhetta)	31 1.22"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Pulsante a fungo (60 mm)	45 1.77"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Pulsante a fungo (40 mm)	65 2.56"	70 2.76"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Pulsante doppio	31 1.22"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Pulsante doppio (con targhetta)	31 1.22"	95 3.74"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Pulsante "heavy duty"	50 1.97"	50 1.97"	Ø 30.5 1.20"	2 0.08" - 5 0.20"
Potenziometro (con targhetta)	51 2.01"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Selettore a levetta (con targhetta)	31 1.22"	66 2.60"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Joystick (con targhetta)	100 3.94"	100 3.94"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"



Accessori	X	S	D	B	C	Spessore del pannello
Supporto 5 blocchi	51 2.01"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	24.1 0.95"	3.2 0.13"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Adattatore 30 mm	42 1.65"	52 2.05"	Ø 30.5 1.20"	33 1.30"	5 0.20"	2 0.08" - 7 0.28"

Dispositivi di comando

Gamma modulare in metallo

Dettagli per l'ordine

52	Pulsanti instabili non luminosi
53	Pulsanti instabili non luminosi con simbolo
54	Pulsanti instabili luminosi
55	Pulsanti a fungo non luminosi
56	Pulsanti a fungo luminosi
57	Spie luminose
58	Selettori non luminosi
59	Selettori luminosi
64	Selettori a chiave
68	Joystick
70	Selettori a levetta
71	Pulsanti selettori

Accessori per gamma modulare

72	Supporto e blocchi contatti a montaggio anteriore
73	Alimentatori
74	Lampadine a LED per alimentatori
75	Blocchi LED a montaggio anteriore
76	Altri accessori
77	Custodie metalliche

79 Dati tecnici

81 **Dimensioni**

82 **Schema di foratura**

Gamma modulare in metallo

Pulsanti instabili non luminosi



P9MPNRG
con supporto

1SFC151476V0001



P9MPNRG

1SFC151525V0001



P9MPNGG

1SFC151529V0001



P9MPNBG

1SFC151530V0001



P9MPNNG

1SFC151526V0001



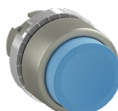
P9MPNRS

1SFC151519V0001



P9MPNVS

1SFC151518V0001



P9MPNLS

1SFC151521V0001



P9MPNNS

1SFC151520V0001



P9ACDPP

1SFC151628V0001

Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Operatore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
-----------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Pulsante a filo

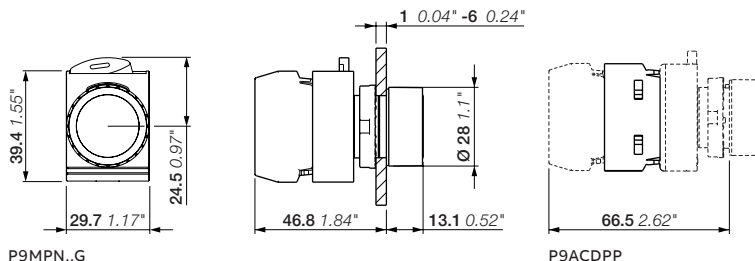
● Rosso	P9MPNRG	1SFA184001R9001	P9MPNRG	1	0,058
● Verde	P9MPNVG	1SFA184002R9002	P9MPNVG	1	0,058
● Giallo	P9MPNGG	1SFA184003R9003	P9MPNGG	1	0,058
● Blu	P9MPNLG	1SFA184006R9004	P9MPNLG	1	0,058
○ Bianco	P9MPNBG	1SFA184007R9005	P9MPNBG	1	0,058
● Nero	P9MPNNG	1SFA184000R9006	P9MPNNG	1	0,058

Pulsante sporgente

● Rosso	P9MPNRS	1SFA184011R9001	P9MPNRS	1	0,062
● Verde	P9MPNVS	1SFA184012R9002	P9MPNVS	1	0,062
● Giallo	P9MPNGS	1SFA184057R9003	P9MPNGS	1	0,062
● Blu	P9MPNLS	1SFA184016R9004	P9MPNLS	1	0,062
○ Bianco	P9MPNBS	1SFA184017R9005	P9MPNBS	1	0,062
● Nero	P9MPNNS	1SFA184010R9006	P9MPNNS	1	0,062

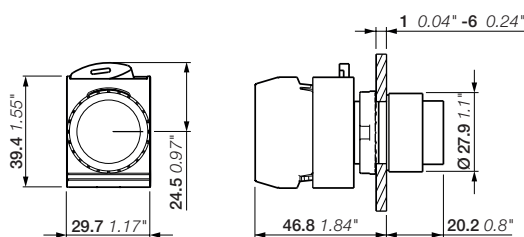
Accessorio stabile

Dispositivo per pulsanti standard, pulsanti luminosi: Da usare solo con i blocchi contatti P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA e P9B01FN	P9ACDPP	1SFA187843R8000	P9ACDPP	1	0,012
---	---------	-----------------	---------	---	-------



P9MPN..G

P9ACDPP



P9MPN..S

Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

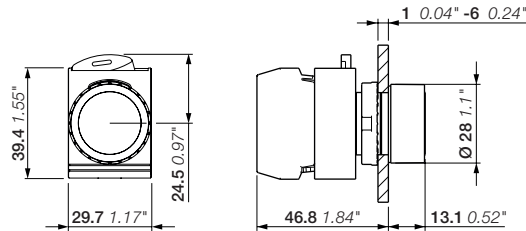
Pulsanti instabili non luminosi con simbolo



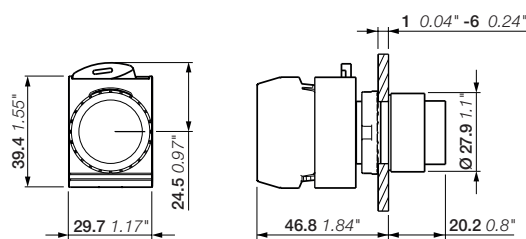
Pulsanti a filo

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Testo/simbolo	Colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
START	Verde	P9MPNVG202	1SFA187149R9502	P9MPNVG202	1	0,058
STOP	Rosso	P9MPNRG201	1SFA187147R9501	P9MPNRG201	1	0,058
	Nero	P9MPNNG201	1SFA188908R9506	P9MPNNG201	1	0,058
R	Blu	P9MPNLG037	1SFA187143R9504	P9MPNLG037	1	0,058
⊕	Verde	P9MPNVG030	1SFA187146R9502	P9MPNVG030	1	0,058
	Bianco	P9MPNBG030	1SFA188057R9505	P9MPNBG030	1	0,058
	Nero	P9MPNNG030	1SFA187145R9506	P9MPNNG030	1	0,058
I	Verde	P9MPNVG028	1SFA187112R9502	P9MPNVG028	1	0,058
	Bianco	P9MPNBG028	1SFA187151R9505	P9MPNBG028	1	0,058
	Nero	P9MPNNG028	1SFA187111R9506	P9MPNNG028	1	0,058
O	Rosso	P9MPNRG029	1SFA187110R9501	P9MPNRG029	1	0,058
	Nero	P9MPNNG029	1SFA187150R9506	P9MPNNG029	1	0,058
→	Verde	P9MPNVG006	1SFA187118R9502	P9MPNVG006	1	0,058
	Bianco	P9MPNBG006	1SFA187152R9505	P9MPNBG006	1	0,058
	Nero	P9MPNNG006	1SFA187117R9506	P9MPNNG006	1	0,058



P9MPN..G



P9MPN..S

Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Pulsanti instabili luminosi



Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Operatore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
-----------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Pulsante a filo - lente in plastica

● Rosso	P9MPLRGD	1SFA184491R9101	P9MPLRGD	1	0,057
● Verde	P9MPLVGD	1SFA184492R9102	P9MPLVGD	1	0,057
● Giallo	P9MPLGGD	1SFA184493R9103	P9MPLGGD	1	0,057
● Blu	P9MPLLDG	1SFA184496R9104	P9MPLLDG	1	0,057
○ Bianco	P9MPLBGD	1SFA184497R9105	P9MPLBGD	1	0,057
● Arancione	P9MPLAGD	1SFA184495R9109	P9MPLAGD	1	0,057

Pulsante a filo - lente in vetro

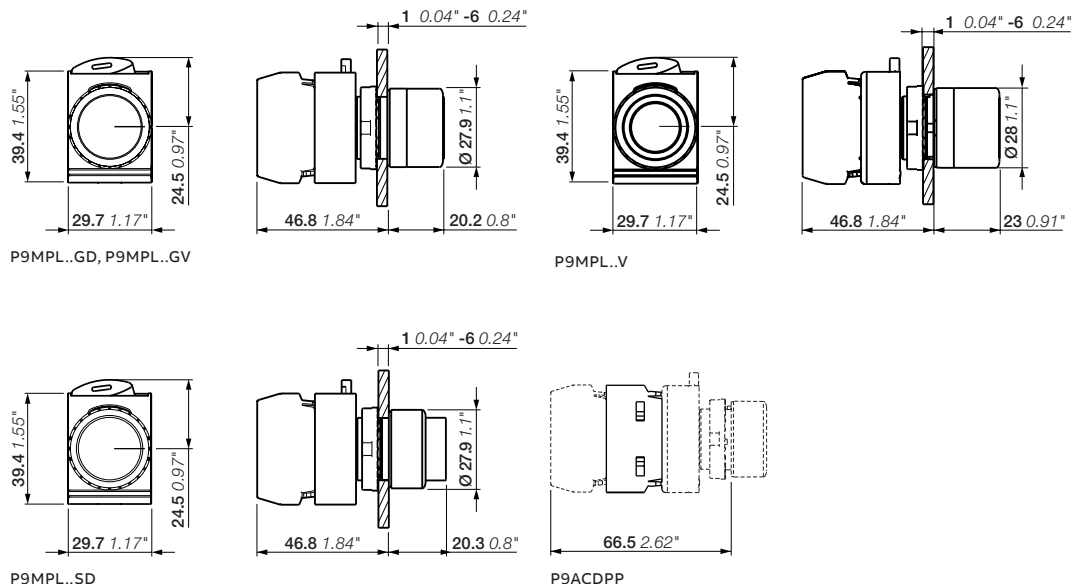
● Rosso	P9MPLRGV	1SFA184521R9101	P9MPLRGV	1	0,060
● Verde	P9MPLVGV	1SFA184522R9102	P9MPLVGV	1	0,060
● Giallo	P9MPLGGV	1SFA184523R9103	P9MPLGGV	1	0,060
● Blu	P9MPLLDV	1SFA184526R9104	P9MPLLDV	1	0,060
○ Bianco	P9MPLBGV	1SFA184527R9105	P9MPLBGV	1	0,060

Pulsante sporgente - lente in plastica

● Rosso	P9MPLRSD	1SFA184501R9101	P9MPLRSD	1	0,059
● Verde	P9MPLVSD	1SFA184502R9102	P9MPLVSD	1	0,059
● Giallo	P9MPLGSD	1SFA184503R9103	P9MPLGSD	1	0,059
● Blu	P9MPLLSD	1SFA184506R9104	P9MPLLSD	1	0,059
○ Bianco	P9MPLBSD	1SFA184507R9105	P9MPLBSD	1	0,059
● Arancione	P9MPLASD	1SFA184505R9109	P9MPLASD	1	0,059

Accessorio stabile

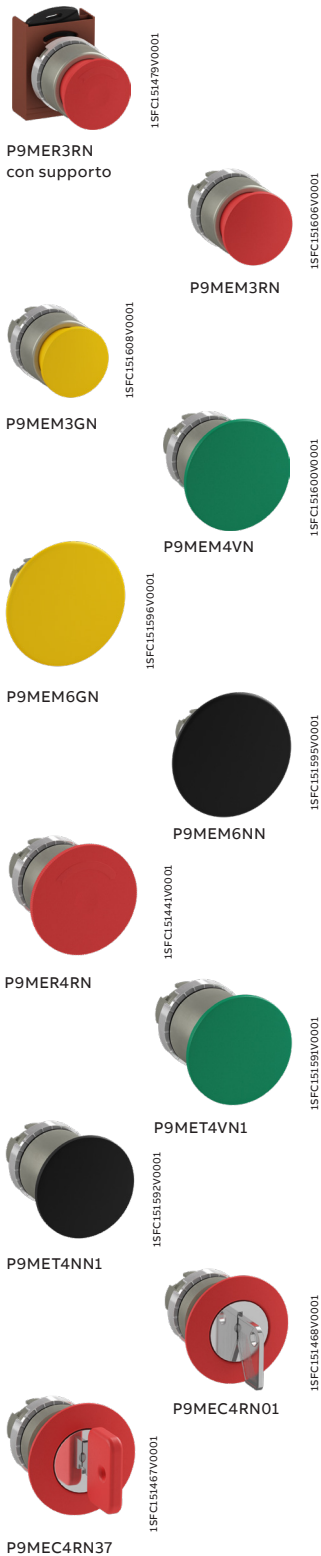
Dispositivo per pulsanti standard, pulsanti luminosi: Da usare solo con i blocchi contatti P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA e P9B01FN	P9ACDPP	1SFA187843R8000	P9ACDPP	1	0,012
---	---------	-----------------	---------	---	-------



Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

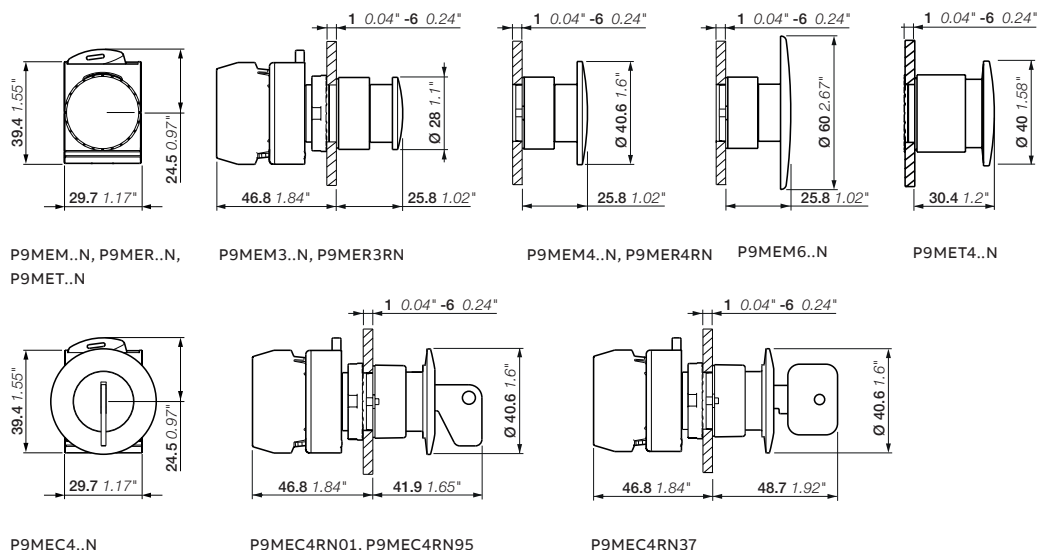
Pulsanti a fungo non luminosi



Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Colore	Metodo di sblocco	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Instabile						
Ø 28 mm						
● Rosso	-	P9MEM3RN	1SFA184031R9001	P9MEM3RN	1	0,060
● Verde	-	P9MEM3VN	1SFA184032R9002	P9MEM3VN	1	0,060
● Giallo	-	P9MEM3GN	1SFA184033R9003	P9MEM3GN	1	0,060
● Nero	-	P9MEM3NN	1SFA184030R9006	P9MEM3NN	1	0,060
Ø 40 mm						
● Rosso	-	P9MEM4RN	1SFA184041R9001	P9MEM4RN	1	0,061
● Verde	-	P9MEM4VN	1SFA184042R9002	P9MEM4VN	1	0,061
● Giallo	-	P9MEM4GN	1SFA184043R9003	P9MEM4GN	1	0,061
● Nero	-	P9MEM4NN	1SFA184040R9006	P9MEM4NN	1	0,061
Ø 60 mm						
● Rosso	-	P9MEM6RN	1SFA184051R9001	P9MEM6RN	1	0,070
● Verde	-	P9MEM6VN	1SFA184052R9002	P9MEM6VN	1	0,070
● Giallo	-	P9MEM6GN	1SFA184053R9003	P9MEM6GN	1	0,070
● Nero	-	P9MEM6NN	1SFA184050R9006	P9MEM6NN	1	0,070
Stabile						
Ø 28 mm						
● Rosso	Sblocco a rotazione	P9MER3RN	1SFA184070R9001	P9MER3RN	1	0,066
Ø 40 mm						
● Rosso	Sblocco a trazione	P9MET4RN1	1SFA184061R9001	P9MET4RN1	1	0,069
	Sblocco a rotazione	P9MER4RN	1SFA184071R9001	P9MER4RN	1	0,069
● Verde	Sblocco a trazione	P9MET4VN1	1SFA184062R9002	P9MET4VN1	1	0,069
● Giallo	Sblocco a trazione	P9MET4GN1	1SFA184063R9003	P9MET4GN1	1	0,069
● Nero	Sblocco a trazione	P9MET4NN1	1SFA184060R9006	P9MET4NN1	1	0,069
Stabile a chiave						
Ø 40 mm						
● Rosso	Codice chiave 01	P9MEC4RN01	1SFA192000R9001	P9MEC4RN01	1	0,090
	Codice chiave 37	P9MEC4RN37	1SFA192012R9001	P9MEC4RN37	1	0,090
	Codice chiave 95	P9MEC4RN95	1SFA184073R9001	P9MEC4RN95	1	0,090



Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Pulsanti a fungo luminosi



P9MEM4RL

1SFCL51602V0001



P9MEM4GL

1SFCL51604V0001



P9MET4RL1

1SFCL51688V0001



P9MET4LL1

1SFCL51687V0001

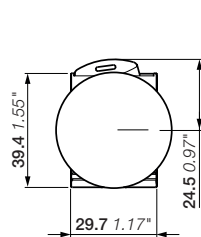
Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Colore	Metodo di sblocco	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Instabile						
Ø 40 mm						
● Rosso	–	P9MEM4RL	1SFA184551R9101	P9MEM4RL	1	0,062
● Verde	–	P9MEM4VL	1SFA184552R9102	P9MEM4VL	1	0,062
● Giallo	–	P9MEM4GL	1SFA184553R9103	P9MEM4GL	1	0,062
● Blu	–	P9MEM4LL	1SFA184556R9104	P9MEM4LL	1	0,062

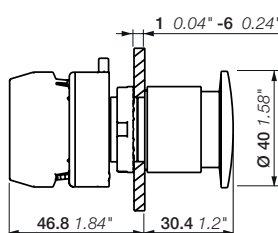
Stabile

Ø 40 mm						
● Rosso	Sblocco a trazione	P9MET4RL1	1SFA184561R9101	P9MET4RL1	1	0,062
● Verde	Sblocco a trazione	P9MET4VL1	1SFA184562R9102	P9MET4VL1	1	0,062
● Giallo	Sblocco a trazione	P9MET4GL1	1SFA184563R9103	P9MET4GL1	1	0,062
● Blu	Sblocco a trazione	P9MET4LL1	1SFA184566R9104	P9MET4LL1	1	0,062

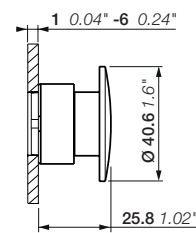


P9MEM4..L, P9MET4..L

Dimensioni (mm, pollici)



P9MET4..L



P9MEM4..L

Gamma modulare in metallo

Spie luminose



P9MLBD
con supporto

15FC151478V0001



P9MLVD

15FC151578V0001



P9MLLD

15FC151580V0001



P9MLID

15FC151581V0001



P9MLRD

15FC151579V0001



P9MLGD

15FC151582V0001



P9MLBD

15FC151583V0001



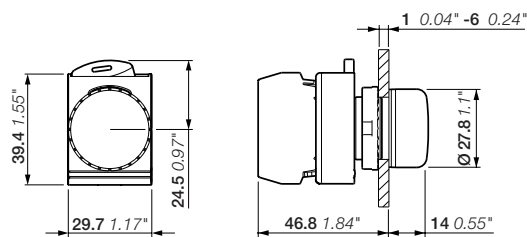
P9MLAD

15FC151584V0001

Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Azionatore - lente in plastica					
● Rosso	P9MLRD	1SFA184791R9001	P9MLRD	1	0,050
● Verde	P9MLVD	1SFA184792R9002	P9MLVD	1	0,050
● Giallo	P9MLGD	1SFA184793R9003	P9MLGD	1	0,050
● Blu	P9MLLD	1SFA184796R9004	P9MLLD	1	0,050
○ Bianco	P9MLBD	1SFA184797R9005	P9MLBD	1	0,050
○ Trasparente	P9MLID	1SFA184798R9008	P9MLID	1	0,050
● Arancione	P9MLAD	1SFA184795R9009	P9MLAD	1	0,050



P9ML..D

Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Selettori non luminosi - a 2 posizioni

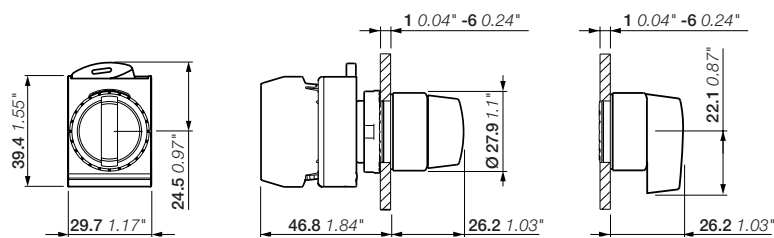
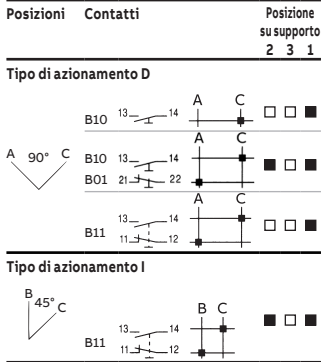


Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Colore	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Leva corta							
	● Nero	I	P9MSMI0N	1SFA184120R9006	P9MSMI0N	1	0,065
	● Rosso	D	P9MSMD0R	1SFA184111R9001	P9MSMD0R	1	0,065
	● Nero	D	P9MSMD0N	1SFA184110R9006	P9MSMD0N	1	0,065
	● Rosso	I	P9MSMI5R	1SFA184151R9001	P9MSMI5R	1	0,065
	● Nero	I	P9MSMI5N	1SFA184150R9006	P9MSMI5N	1	0,065
	● Rosso	D	P9MSMD5R	1SFA184141R9001	P9MSMD5R	1	0,065
	● Nero	D	P9MSMD5N	1SFA184140R9006	P9MSMD5N	1	0,065
Leva lunga							
	● Nero	I	P9MSVI0N	1SFA184371R9006	P9MSVI0N	1	0,068
	● Nero	D	P9MSVD0N	1SFA184370R9006	P9MSVD0N	1	0,068
	● Nero	I	P9MSVI5N	1SFA184374R9006	P9MSVI5N	1	0,068
	● Nero	D	P9MSVD5N	1SFA184373R9006	P9MSVD5N	1	0,068

Contatti attuati



P9MSM, P9MSV
Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Selettori luminosi - a 2 posizioni



Descrizione

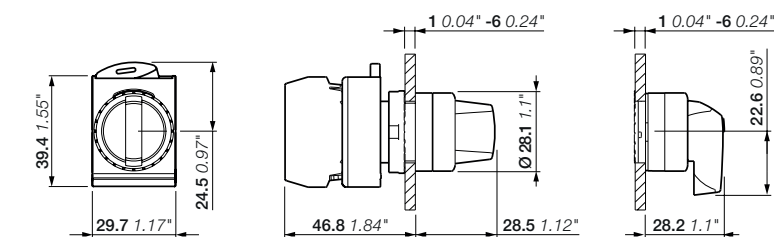
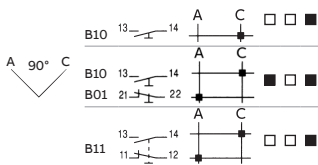
Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Colore	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Leva corta							
	● Rosso	D	P9MSLD0R	1SFA184591R9101	P9MSLD0R	1	0,059
	● Verde	D	P9MSLD0V	1SFA184592R9102	P9MSLD0V	1	0,059
	● Giallo	D	P9MSLD0G	1SFA184593R9103	P9MSLD0G	1	0,059
	● Blu	D	P9MSLD0L	1SFA184596R9104	P9MSLD0L	1	0,059
	○ Bianco	D	P9MSLD0B	1SFA184597R9105	P9MSLD0B	1	0,059
● Arancione	D	P9MSLD0A	1SFA184595R9109	P9MSLD0A	1	0,059	
Leva lunga							
	● Rosso	D	P9MSAD0R	1SFA184641R9101	P9MSAD0R	1	0,060
	● Verde	D	P9MSAD0V	1SFA184642R9102	P9MSAD0V	1	0,060
	● Blu	D	P9MSAD0L	1SFA184646R9104	P9MSAD0L	1	0,060
	○ Bianco	D	P9MSAD0B	1SFA184647R9105	P9MSAD0B	1	0,060

Contatti attuati

Posizioni	Contatti	Posizione su supporto
		2 3 1

Tipo di azionamento D



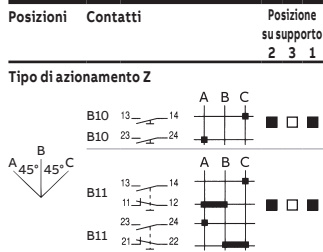
P9MSL, P9MSA
Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Selettori non luminosi - a 3 posizioni



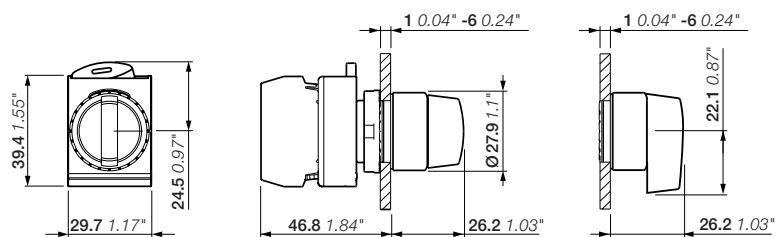
Contatti attuati



Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Colore	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Leva corta							
	● Rosso	Z	P9MSMZ0R	1SFA184201R9001	P9MSMZ0R	1	0,065
	● Nero	Z	P9MSMZ0N	1SFA184200R9006	P9MSMZ0N	1	0,065
	● Rosso	Z	P9MSMZ3R	1SFA184321R9001	P9MSMZ3R	1	0,065
	● Nero	Z	P9MSMZ3N	1SFA184320R9006	P9MSMZ3N	1	0,065
	● Nero	Z	P9MSMZ5N	1SFA184280R9006	P9MSMZ5N	1	0,065
	● Rosso	Z	P9MSMZ1R	1SFA184241R9001	P9MSMZ1R	1	0,065
	● Nero	Z	P9MSMZ1N	1SFA184240R9006	P9MSMZ1N	1	0,065
	Leva lunga						
	● Nero	Z	P9MSVZ0N	1SFA184379R9006	P9MSVZ0N	1	0,068
		● Nero	Z	P9MSVZ3N	1SFA184391R9006	P9MSVZ3N	1
		● Nero	Z	P9MSVZ5N	1SFA184387R9006	P9MSVZ5N	1
		● Nero	Z	P9MSVZ1N	1SFA184383R9006	P9MSVZ1N	1



P9MSM, P9MSV
Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Selettori luminosi - a 3 posizioni

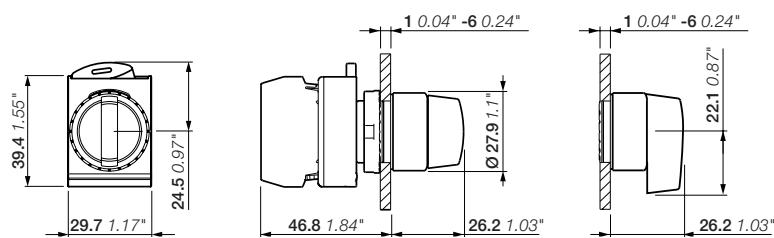
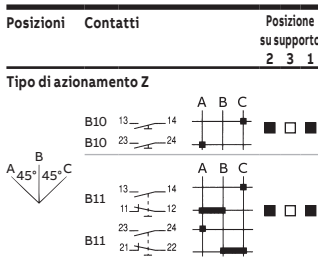


Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Colore	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Leva corta							
	● Rosso	Z	P9MSLZ0R	1SFA184601R9101	P9MSLZ0R	1	0,065
	● Verde	Z	P9MSLZ0V	1SFA184602R9102	P9MSLZ0V	1	0,065
	● Giallo	Z	P9MSLZ0G	1SFA184603R9103	P9MSLZ0G	1	0,065
	● Blu	Z	P9MSLZ0L	1SFA184606R9104	P9MSLZ0L	1	0,065
	○ Bianco	Z	P9MSLZ0B	1SFA184607R9105	P9MSLZ0B	1	0,065
	● Arancione	Z	P9MSLZ0A	1SFA184605R9109	P9MSLZ0A	1	0,065
	● Rosso	Z	P9MSLZ3R	1SFA184631R9101	P9MSLZ3R	1	0,065
	● Verde	Z	P9MSLZ3V	1SFA184632R9102	P9MSLZ3V	1	0,065
	● Giallo	Z	P9MSLZ3G	1SFA184633R9103	P9MSLZ3G	1	0,065
	● Blu	Z	P9MSLZ3L	1SFA184636R9104	P9MSLZ3L	1	0,065
	○ Bianco	Z	P9MSLZ3B	1SFA184637R9105	P9MSLZ3B	1	0,065
	● Arancione	Z	P9MSLZ3A	1SFA184635R9109	P9MSLZ3A	1	0,065
	● Rosso	Z	P9MSLZ5R	1SFA184621R9101	P9MSLZ5R	1	0,065
	● Verde	Z	P9MSLZ5V	1SFA184622R9102	P9MSLZ5V	1	0,065
		● Rosso	Z	P9MSLZ1R	1SFA184611R9101	P9MSLZ1R	1
● Verde		Z	P9MSLZ1V	1SFA184612R9102	P9MSLZ1V	1	0,065
● Giallo		Z	P9MSLZ1G	1SFA184613R9103	P9MSLZ1G	1	0,065
○ Bianco		Z	P9MSLZ1B	1SFA184617R9105	P9MSLZ1B	1	0,065
Leva lunga							
	● Verde	Z	P9MSAZ0V	1SFA184652R9102	P9MSAZ0V	1	0,068
	○ Bianco	Z	P9MSAZ0B	1SFA184657R9105	P9MSAZ0B	1	0,068
	● Verde	Z	P9MSAZ3V	1SFA184682R9102	P9MSAZ3V	1	0,068
	○ Bianco	Z	P9MSAZ3B	1SFA184687R9105	P9MSAZ3B	1	0,068
	● Arancione	Z	P9MSAZ3A	1SFA184685R9109	P9MSAZ3A	1	0,068

Contatti attuati



P9MSL, P9MSA
Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Selettori non luminosi - a 4 posizioni



1SFCL51471V0001

P9MSMX0N con supporto



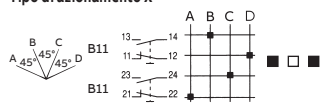
P9MSMX0N

1SFCL51508V0001

Contatti attuati

Posizioni	Contatti	Posizione su supporto
		2 3 1

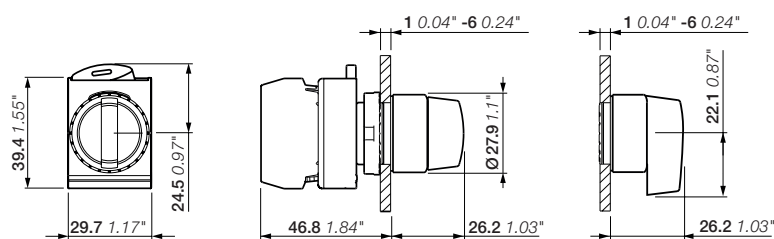
Tipo di azionamento X



Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Colore	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Leva corta							
	● Nero	X	P9MSMX0N	1SFA184397R9006	P9MSMX0N	1	0,065
	● Nero	X	P9MSMX5N	1SFA184340R9006	P9MSMX5N	1	0,065
Leva lunga							
	● Nero	X	P9MSVX0N	1SFA184392R9006	P9MSVX0N	1	0,068
	● Nero	X	P9MSVX5N	1SFA184393R9006	P9MSVX5N	1	0,068



P9MSM, P9MSV
Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Selettori non luminosi - a 5 posizioni



1SFC1511V0001

P9MSMYOR

Descrizione

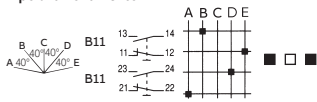
Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Colore	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Leva corta							
	● Nero	W	P9MSMW0N	1SFA184360R9006	P9MSMW0N	1	0,065
	● Rosso	Y	P9MSMY0R	1SFA184351R9001	P9MSMY0R	1	0,065
	● Nero	Y	P9MSMY0N	1SFA184350R9006	P9MSMY0N	1	0,065

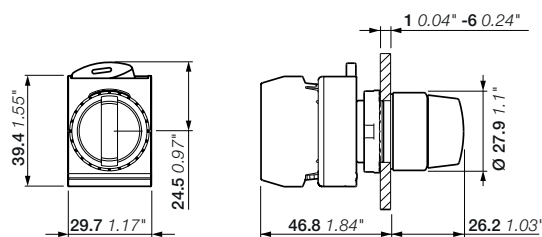
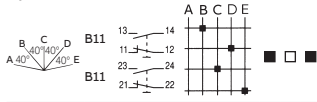
Contatti attuati

Posizioni	Contatti	Posizione su supporto
		2 3 1

Tipo di azionamento Y



Tipo di azionamento W



P9MSM

Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Selettori a chiave - a 2 posizioni











P9MSC10C37 con supporto



P9MSC10C95

Descrizione

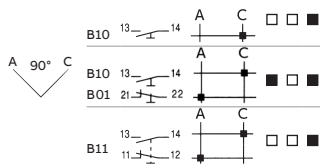
Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Codice chiave	Colore testa chiave	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
 <p>La chiave può essere rimossa solo in B</p>	37	Rosso/ Metallo	I	P9MSC10C37	1SFA192162R9006	P9MSC10C37	1	0.120
	01	Metallo	I	P9MSC10C01	1SFA192150R9006	P9MSC10C01	1	0.120
	95	Metallo	I	P9MSC10C95	1SFA184403R9006	P9MSC10C95	1	0.120
 <p>La chiave può essere rimossa solo in C</p>	01	Metallo	I	P9MSC10E01	1SFA192165R9006	P9MSC10E01	1	0.120
	95	Metallo	I	P9MSC10E95	1SFA184404R9006	P9MSC10E95	1	0.120
 <p>La chiave può essere rimossa solo in C</p>	95	Metallo	I	P9MSC10N95	1SFA184405R9006	P9MSC10N95	1	0.120
 <p>La chiave può essere rimossa in B e C</p>	37	Rosso/ Metallo	D	P9MSCD0A37	1SFA192117R9006	P9MSCD0A37	1	0.120
	01	Metallo	D	P9MSCD0A01	1SFA192105R9006	P9MSCD0A01	1	0.120
	95	Metallo	D	P9MSCD0A95	1SFA184400R9006	P9MSCD0A95	1	0.120
 <p>La chiave può essere rimossa solo in C</p>	01	Metallo	D	P9MSCD0E01	1SFA192120R9006	P9MSCD0E01	1	0.120
	95	Metallo	D	P9MSCD0E95	1SFA184401R9006	P9MSCD0E95	1	0.120
 <p>La chiave può essere rimossa in A e C</p>	37	Rosso/ Metallo	D	P9MSCD0K37	1SFA192147R9006	P9MSCD0K37	1	0.120
	01	Metallo	D	P9MSCD0K01	1SFA192135R9006	P9MSCD0K01	1	0.120
	95	Metallo	D	P9MSCD0K95	1SFA184402R9006	P9MSCD0K95	1	0.120
 <p>La chiave può essere rimossa solo in B</p>	37	Rosso/ Metallo	I	P9MSCI5C37	1SFA192267R9006	P9MSCI5C37	1	0.120
	01	Metallo	I	P9MSCI5C01	1SFA192255R9006	P9MSCI5C01	1	0.120
	95	Metallo	I	P9MSCI5C95	1SFA184410R9006	P9MSCI5C95	1	0.120
 <p>La chiave può essere rimossa solo in A</p>	37	Rosso/ Metallo	D	P9MSCD5A37	1SFA192252R9006	P9MSCD5A37	1	0.120
	01	Metallo	D	P9MSCD5A01	1SFA192240R9006	P9MSCD5A01	1	0.120
	95	Metallo	D	P9MSCD5A95	1SFA184409R9006	P9MSCD5A95	1	0.120

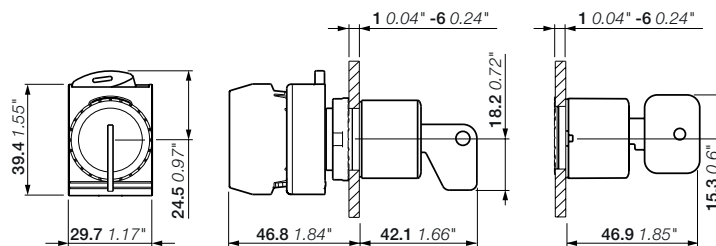
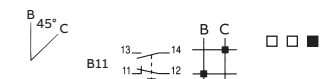
Contatti attuati

Posizioni	Contatti	Posizione su supporto
		2 3 1

Tipo di azionamento D



Tipo di azionamento I



P9MSC..01, P9MSC..95
Dimensioni (mm, pollici)

P9MSC..37

Gamma modulare in metallo

Selettori a chiave - a 3 posizioni



1SFC151469V00.01

P9MSCZ0T37 con supporto



1SFC151516V00.01

P9MSCZ0T95

Descrizione

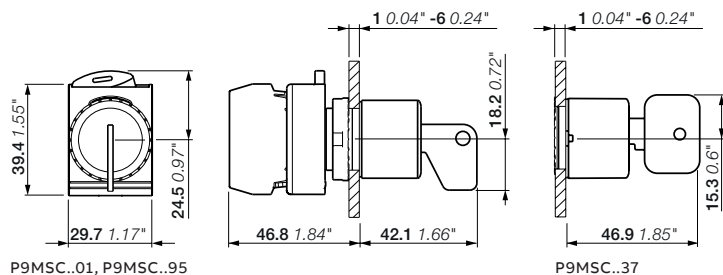
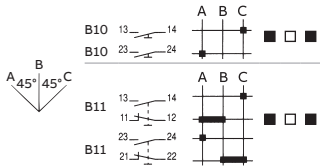
Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Codice chiave	Colore testa chiave	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
	37	Rosso / Metallo	Z	P9MSCZ0T37	1SFA192702R9006	P9MSCZ0T37	1	0.120
	01	Metallo	Z	P9MSCZ0T01	1SFA192690R9006	P9MSCZ0T01	1	0.120
La chiave può essere rimossa in tutte le posizioni	95	Metallo	Z	P9MSCZ0T95	1SFA184439R9006	P9MSCZ0T95	1	0.120
La chiave può essere rimossa solo in A	95	Metallo	Z	P9MSCZ0A95	1SFA184433R9006	P9MSCZ0A95	1	0.120
La chiave può essere rimossa solo in B	95	Metallo	Z	P9MSCZ0C95	1SFA184434R9006	P9MSCZ0C95	1	0.120
La chiave può essere rimossa solo in A e B	95	Metallo	Z	P9MSCZ0H95	1SFA184436R9006	P9MSCZ0H95	1	0.120
La chiave può essere rimossa solo in B e C	95	Metallo	Z	P9MSCZ0N95	1SFA184438R9006	P9MSCZ0N95	1	0.120
La chiave può essere rimossa solo in B	95	Metallo	Z	P9MSCZ1C95	1SFA184449R9006	P9MSCZ1C95	1	0.120
La chiave può essere rimossa solo in A e C	95	Metallo	Z	P9MSCZ1N95	1SFA184451R9006	P9MSCZ1N95	1	0.120

Contatti attuati

Posizioni	Contatti	Posizione su supporto
		2 3 1

Tipo di azionamento Z



P9MSC..01, P9MSC..95
Dimensioni (mm, pollici)

P9MSC..37

Gamma modulare in metallo

Selettori a chiave - a 3 posizioni



P9MSCZ3C01
con supporto

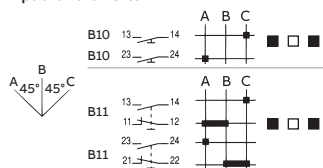


P9MSCZ0A95

Contatti attuati

Posizioni	Contatti	Posizione su supporto
		2 3 1

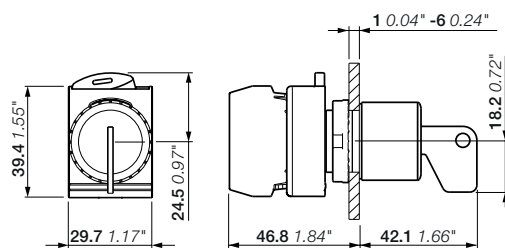
Tipo di azionamento Z



Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Codice chiave	Colore testa chiave	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
<p>La chiave può essere rimossa solo in posizione B</p>	01	Metallo	Z	P9MSCZ3C01	1SFA193110R9006	P9MSCZ3C01	1	0,120
	95	Metallo	Z	P9MSCZ3C95	1SFA184467R9006	P9MSCZ3C95	1	0,120
<p>La chiave può essere rimossa solo in posizione A</p>	01	Metallo	Z	P9MSCZ5A01	1SFA193020R9006	P9MSCZ5A01	1	0,120
	95	Metallo	Z	P9MSCZ5A95	1SFA184461R9006	P9MSCZ5A95	1	0,120
<p>La chiave può essere rimossa solo in posizione B</p>	95	Metallo	Z	P9MSCZ5C95	1SFA184462R9006	P9MSCZ5C95	1	0,120
	01	Metallo	Z	P9MSCZ5H01	1SFA193050R9006	P9MSCZ5H01	1	0,120



P9MSC..01, P9MSC..95
Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Selettori a chiave - a 4 posizioni



P9MSCX0A95
con supporto



P9MSCX0A95

Descrizione

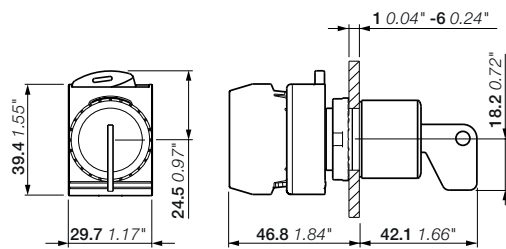
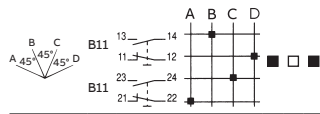
Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Codice chiave	Colore testa chiave	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg	
	95	Metallo	X	P9MSCX0A95	1SFA184468R9006	P9MSCX0A95	1	0,120	
	La chiave può essere rimossa in posizione A								
	01	Metallo	X	P9MSCX0Z01	1SFA193335R9006	P9MSCX0Z01	1	0,120	
La chiave può essere rimossa in tutte le posizioni									
	95	Metallo	X	P9MSCX0Z95	1SFA184482R9006	P9MSCX0Z95	1	0,120	

Contatti attuati

Posizioni	Contatti	Posizione su supporto
		2 3 1

Tipo di azionamento X



P9MSC..01, P9MSC..95
Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Joystick - a 2 e 4 posizioni



P9MMN2A
con supporto

1SFC151477V0001



P9MMN2F

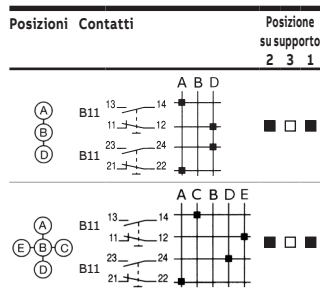
1SFC151574V0001



P9MMB2FG

1SFC151576V0001

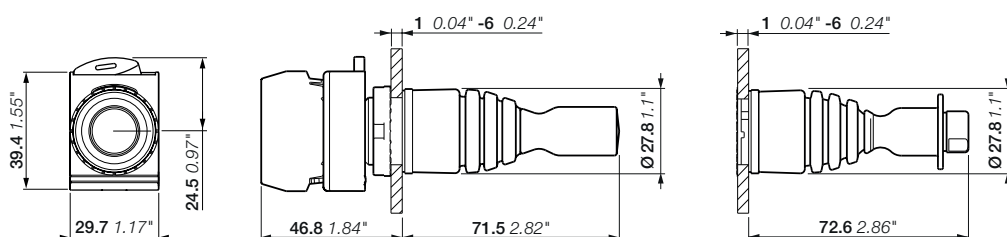
Contatti attuati



Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Posizione	Materiale Colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Senza funzione di blocco						
	Gomma/nero	P9MMN2F	1SFA184700R9006	P9MMN2F	1	0,090
	Gomma/nero	P9MMN2T	1SFA184701R9006	P9MMN2T	1	0,090
	Gomma/nero	P9MMN2A	1SFA184702R9006	P9MMN2A	1	0,090
	Gomma/nero	P9MMN2B	1SFA184703R9006	P9MMN2B	1	0,090
	Gomma/nero	P9MMN4F	1SFA184720R9006	P9MMN4F	1	0,090
	Gomma/nero	P9MMN4T	1SFA184721R9006	P9MMN4T	1	0,090
	Silicone/grigio	P9MMN4TG	1SFA184716R9006	P9MMN4TG	1	0,090
Con funzione di blocco						
	Gomma/nero	P9MMB2F	1SFA184710R9006	P9MMB2F	1	0,090
	Silicone/grigio	P9MMB2FG	1SFA184709R9006	P9MMB2FG	1	0,090
	Gomma/nero	P9MMB2T	1SFA184711R9006	P9MMB2T	1	0,090
	Gomma/nero	P9MMB2A	1SFA184712R9006	P9MMB2A	1	0,090
	Gomma/nero	P9MMB4F	1SFA184740R9006	P9MMB4F	1	0,090
	Gomma/nero	P9MMB4T	1SFA184741R9006	P9MMB4T	1	0,090
	Silicone/grigio	P9MMB4TG	1SFA184744R9006	P9MMB4TG	1	0,090



P9MMN, P9MMB
Dimensioni (mm, pollici)

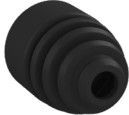
Gamma modulare in metallo

Joystick - Accessori



15FC151435V0001

P9ARSCMN



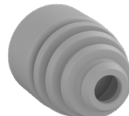
15FC151614V0001

P9ARSCMB



15FC151434V0001

P9ARSGMN



15FC151613V0001

P9ARSGMB

Accessori

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Soffietto in gomma per joystick senza blocco	● Nero	P9ARSCMN	1SFA188043R8000	P9ARSCMN	1	0,008
Soffietto in gomma per joystick con blocco	● Nero	P9ARSCMB	1SFA188044R8000	P9ARSCMB	1	0,008
Soffietto in silicone per joystick senza blocco	● Grigio	P9ARSGMN	1SFA187495R8000	P9ARSGMN	1	0,008
Soffietto in silicone per joystick con blocco	● Grigio	P9ARSGMB	1SFA187496R8000	P9ARSGMB	1	0,008

Gamma modulare in metallo

Selettori a levetta



P9MCB
con supporto

1SFC151460V0001



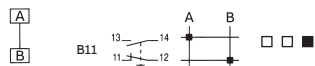
P9MCD

1SFC151609V0001

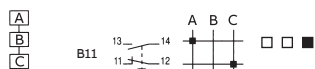
Contatti attuati

Posizioni	Contatti	Posizione su supporto
		2 3 1

Tipo di azionamento D



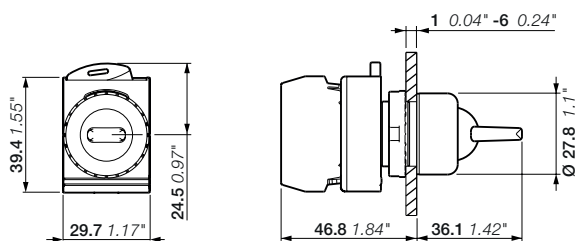
Tipo di azionamento B



Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
2 posizioni						
	D	P9MCD	1SFA184695R9006	P9MCD	1	0,073
3 posizioni						
	B	P9MCB	1SFA184696R9006	P9MCB	1	0,073
	B	P9MCC	1SFA184697R9006	P9MCC	1	0,073



P9MC

Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Pulsanti selettori



P9MPS22G
con supporto

1SFCL51474V0001



P9MPS22G

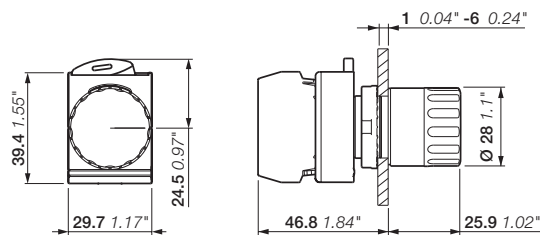
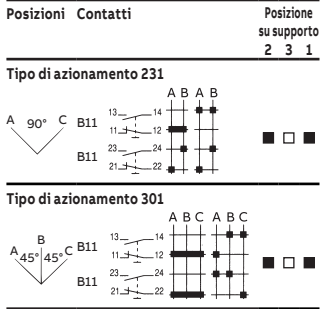
1SFCL51517V0001

Descrizione

Ciascun codice d'ordine include corpo metallico e dado in cromo satinato insieme al supporto di montaggio.

Principio di funzionamento	Tipo di azionamento	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
2 posizioni						
	231	P9MPS22G	1SFA184691R9006	P9MPS22G	1	0,069
3 posizioni						
	301	P9MPS34G	1SFA184693R9006	P9MPS34G	1	0,065

Contatti attuati



P9MPS
Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Supporti e blocchi contatti a montaggio anteriore



P9ACFS3

1SFC151627V0001



P9ACFS5

1SFC151626V0001



P9B10VN

1SFC151611V0001



P9B20VN

1SFC151610V0001



P9B10VA

1SFC151611V0001



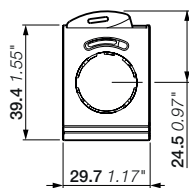
P9B10FN

1SFC151612V0001

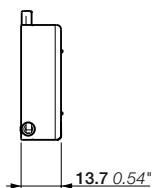
(1)



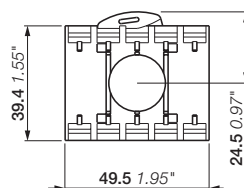
1x (6,35 x 0,8 mm)
2x (2,8 x 0,8 mm)



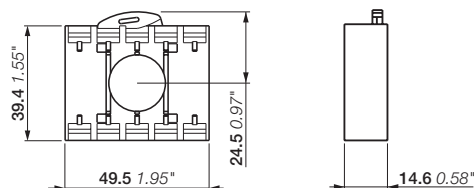
P9ACFS3



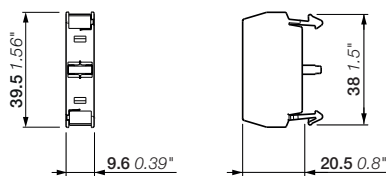
P9ACFS5



P9B10VN, P9B01VN, P9B10VA, P9B01VR

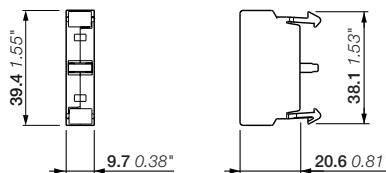


P9B20VN, P9B02VN, P9B11VN



P9B10FN, P9B01FN

Dimensioni (mm, pollici)



Morsetti a vite

Descrizione	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
						kg



Supporti

3 posizioni	- -	P9ACFS3	1SFA187841R8000	P9ACFS3	1	0,009
5 posizioni	- -	P9ACFS5	1SFA187842R8000	P9ACFS5	1	0,016

Blocchi contatti singoli

Per supporto a 3 e 5 posizioni	1 0	P9B10VN	1SFA187002R8001	P9B10VN	1	0,009
	0 1	P9B01VN	1SFA187001R8010	P9B01VN	1	0,009

Blocchi contatti doppi

Per supporto a 3 e 5 posizioni	2 0	P9B20VN	1SFA187009R8002	P9B20VN	1	0,016
	0 2	P9B02VN	1SFA187008R8020	P9B02VN	1	0,016
	1 1	P9B11VN	1SFA187000R8011	P9B11VN	1	0,016

Blocchi contatti singoli con contatti N.A. a chiusura anticipata e contatti N.C. di interruzione ritardati

Per supporto a 3 e 5 posizioni	1 0	P9B10VA	1SFA187004R8201	P9B10VA	1	0,009
	0 1	P9B01VR	1SFA187003R8110	P9B01VR	1	0,010

Terminali faston

Blocchi contatti singoli (1)

Per supporto a 3 e 5 posizioni	1 0	P9B10FN	1SFA187013R8301	P9B10FN	1	0,009
	0 1	P9B01FN	1SFA187012R8310	P9B01FN	1	0,009

Gamma modulare in metallo

Alimentatori



P9PDNV0



P9PDTV0



P9PDNF0

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Morsetti a vite					
Massima tensione IEC: BA9S max 380 V - lampadina 2 W non inclusa UL - CSA: BA9S max 250 V - lampadina 2 W non inclusa	P9PDNV0	1SFA187020R1080	P9PDNV0	1	0,010
Massima tensione di prova IEC: BA9S max 380 V - lampadina 2 W non inclusa UL - CSA: BA9S max 250 V - lampadina 2 W non inclusa	P9PDTV0	1SFA187027R8000	P9PDTV0	1	0,018
Terminali faston					
Massima tensione IEC: BA9S max 380 V - lampadine 2 W non incluse UL - CSA: BA9S max 250 V - lampadine 2 W non incluse	P9PDNF0	1SFA187055R1300	P9PDNF0	1	0,013

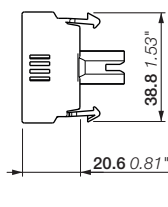
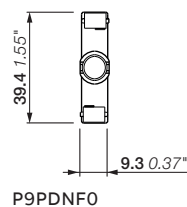
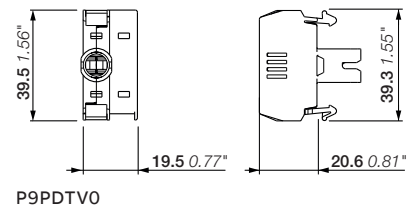
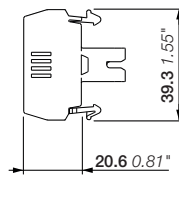
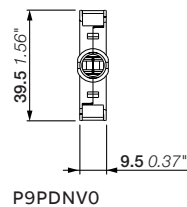
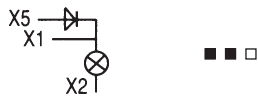
Contatti attuati

Alimentatori	Posizione su supporto
	2 3 1

P9PDNV0



P9PDTV0 - P9PDNF0



Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Lampadine a LED per alimentatori



BA9S6LEDB

1SFCL51630V0001

Colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Tensione nominale 6 V c.a./c.c.					
● Rosso	BA9S6LEDR	1SFA187163R1001	BA9S6LEDR		0,002
● Verde	BA9S6LEDV	1SFA187164R1002	BA9S6LEDV		0,002
● Giallo	BA9S6LEDG	1SFA187161R1003	BA9S6LEDG		0,002
● Blu	BA9S6LEDL	1SFA187162R1001	BA9S6LEDL		0,002
○ Bianco	BA9S6LEDB	1SFA187160R1005	BA9S6LEDB		0,002
Tensione nominale 12 V c.a./c.c.					
● Rosso	BA9S12LEDR	1SFA187168R1011	BA9S12LEDR		0,002
● Verde	BA9S12LEDV	1SFA187169R1012	BA9S12LEDV		0,002
● Giallo	BA9S12LEDG	1SFA187166R1013	BA9S12LEDG		0,002
● Blu	BA9S12LEDL	1SFA187167R1014	BA9S12LEDL		0,002
○ Bianco	BA9S12LEDB	1SFA187165R1015	BA9S12LEDB		0,002
Tensione nominale 24 V c.a./c.c.					
● Rosso	BA9S24LEDR	1SFA187173R1021	BA9S24LEDR		0,002
● Verde	BA9S24LEDV	1SFA187174R1022	BA9S24LEDV		0,002
● Giallo	BA9S24LEDG	1SFA187171R1023	BA9S24LEDG		0,002
● Blu	BA9S24LEDL	1SFA187172R1024	BA9S24LEDL		0,002
○ Bianco	BA9S24LEDB	1SFA187170R1025	BA9S24LEDB		0,002
Tensione nominale 48 V c.a./c.c.					
● Rosso	BA9S48LEDR	1SFA187178R1031	BA9S48LEDR		0,002
● Verde	BA9S48LEDV	1SFA187179R1032	BA9S48LEDV		0,002
● Giallo	BA9S48LEDG	1SFA187176R1033	BA9S48LEDG		0,002
● Blu	BA9S48LEDL	1SFA187177R1034	BA9S48LEDL		0,002
○ Bianco	BA9S48LEDB	1SFA187175R1035	BA9S48LEDB		0,002
Tensione nominale 60 V c.a./c.c.					
○ Bianco	BA9S60LED	1SFA187191R1045	BA9S60LED		0,002
Tensione nominale 110 - 120 V c.a./c.c.					
● Rosso	BA9S110LEDR	1SFA187183R1041	BA9S110LEDR		0,002
● Verde	BA9S110LEDV	1SFA187184R1042	BA9S110LEDV		0,002
● Giallo	BA9S110LEDG	1SFA187181R1043	BA9S110LEDG		0,002
● Blu	BA9S110LEDL	1SFA187182R1045	BA9S110LEDL		0,002
○ Bianco	BA9S110LEDB	1SFA187180R1045	BA9S110LEDB		0,002
Tensione nominale 130 V c.a./c.c.					
○ Bianco	BA9S130LED	1SFA187190R1045	BA9S130LED		0,002
Tensione nominale 230 V c.a.					
● Rosso	BA9S230LEDR	1SFA187188R1051	BA9S230LEDR		0,002
● Verde	BA9S230LEDV	1SFA187189R1052	BA9S230LEDV		0,002
● Giallo	BA9S230LEDG	1SFA187186R1053	BA9S230LEDG		0,002
● Blu	BA9S230LEDL	1SFA187187R1054	BA9S230LEDL		0,002
○ Bianco	BA9S230LEDB	1SFA187185R1055	BA9S230LEDB		0,002

Gamma modulare in metallo

Blocchi LED a montaggio anteriore



1SFC15L499W/0001

P9PLNVDR

Luce standard

Colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Tensione nominale 24 V c.a./c.c.					
● Rosso	P9PLNVDR	1SFA197004R1011	P9PLNVDR	1	0,020
● Verde	P9PLNVDV	1SFA197005R1012	P9PLNVDV	1	0,020
● Giallo	P9PLNV DG	1SFA197002R1013	P9PLNV DG	1	0,020
● Blu	P9PLNV DL	1SFA197003R1014	P9PLNV DL	1	0,020
○ Bianco	P9PLNV DB	1SFA197001R1015	P9PLNV DB	1	0,020

Tensione nominale 120 V c.a.

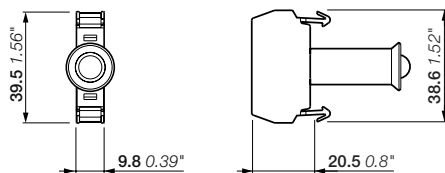
● Rosso	P9PLNVJR	1SFA197010R1041	P9PLNVJR	1	0,020
● Verde	P9PLNVJV	1SFA197011R1042	P9PLNVJV	1	0,020
● Giallo	P9PLNVJG	1SFA197008R1043	P9PLNVJG	1	0,020
● Blu	P9PLNVJL	1SFA197009R1044	P9PLNVJL	1	0,020
○ Bianco	P9PLNVJB	1SFA197007R1045	P9PLNVJB	1	0,020

Tensione nominale 230 V c.a.

● Rosso	P9PLNVNR	1SFA197016R1071	P9PLNVNR	1	0,020
● Verde	P9PLNVNV	1SFA197017R1072	P9PLNVNV	1	0,020
● Giallo	P9PLNVNG	1SFA197014R1073	P9PLNVNG	1	0,020
● Blu	P9PLNVNL	1SFA197015R1074	P9PLNVNL	1	0,020
○ Bianco	P9PLNVNB	1SFA197013R1075	P9PLNVNB	1	0,020

Luce lampeggiante

Colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Tensione nominale 24 V c.a./c.c.					
● Rosso	P9PLFVDR	1SFA197022R1011	P9PLFVDR	1	0,020
● Verde	P9PLFVDV	1SFA197023R1012	P9PLFVDV	1	0,020
● Giallo	P9PLFVDG	1SFA197020R1013	P9PLFVDG	1	0,020
● Blu	P9PLFVDL	1SFA197021R1014	P9PLFVDL	1	0,020
○ Bianco	P9PLFVDB	1SFA197019R1015	P9PLFVDB	1	0,020
● Arancione	P9PLFVDA	1SFA197018R1019	P9PLFVDA	1	0,020
Tensione nominale 120 V c.a.					
● Rosso	P9PLFVJR	1SFA197028R1041	P9PLFVJR	1	0,020
● Giallo	P9PLFVJG	1SFA197026R1043	P9PLFVJG	1	0,020
○ Bianco	P9PLFVJB	1SFA197025R1045	P9PLFVJB	1	0,020
Tensione nominale 230 V c.a.					
● Rosso	P9PLFVNR	1SFA197034R1071	P9PLFVNR	1	0,020
● Giallo	P9PLFVNG	1SFA197032R1073	P9PLFVNG	1	0,020
○ Bianco	P9PLFVNB	1SFA197031R1075	P9PLFVNB	1	0,020



P9PL

Dimensioni (mm, pollici)

Gamma modulare in metallo

Accessori



P9ACRCL

15FC151463V0001



P9ACDPP

15FC151628V0001



P9ACWAF

15FC151629V0001



P9ARAM32

15FC151464V0001



P9ACA6

15FC151462V0001



080CPR

15FC151460V0001



080CPN

15FC151461V0001



P9ARCST

15FC151465V0001

Descrizione	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
-------------	----------	------	------------	-----------------------	------------	--------------------

Copertura di protezione

Copertura di protezione lucchettabile per pulsanti standard, pulsanti luminosi, selettori, selettori luminosi		P9ACRCL	1SFA187840R8000	P9ACRCL	1	0,039
---	--	---------	-----------------	---------	---	-------

Accessorio stabile

Dispositivo per pulsanti standard, pulsanti luminosi: Da usare solo con i blocchi contatti P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA e P9B01FN		P9ACDPP	1SFA187843R8000	P9ACDPP	1	0,012
---	--	---------	-----------------	---------	---	-------

Strumenti

Chiave per serraggio dado		P9ACWAF	1SFA187845R8000	P9ACWAF	1	0,037
---------------------------	--	---------	-----------------	---------	---	-------

Anello adattatore

Anello adattatore per foro da 30 mm per montare gamma P9 da 22 mm in un foro da 30 mm		P9ARAM32	1SFA188801R8000	P9ARAM32	1	0,006
---	--	----------	-----------------	----------	---	-------

Adattatore terminale

Adattatore PCB per contatti faston		P9ACA6	1SFA188804R8000	P9ACA6	1	0,051
------------------------------------	--	--------	-----------------	--------	---	-------

Cappucci di protezione in gomma (IP66) per pulsanti standard

Pulsanti a filo

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Gomma di nitrile					
● Rosso	080CPR	1SFA170191R8000	080CPR	1	0,004
● Verde	080CPV	1SFA170192R8000	080CPV	1	0,004
● Nero	080CPN	1SFA170190R8000	080CPN	1	0,004
○ Trasparente	080CPT	1SFA170198R8000	080CPT	1	0,004

Pulsanti sporgenti

○ Trasparente	P9ARCST	1SFA187490R8000	P9ARCST	1	0,004
---------------	---------	-----------------	---------	---	-------

Gamma modulare in metallo

Custodie in metallo con fori e accessori



080SP8

1SFC151481V001



080SP12

1SFC151489V001



080SP18

1SFC151488V001



080SP24

1SFC151495V001

Custodie con fori per dispositivi di comando

Custodie vuote in alluminio, IP66. Colore grigio.

Descrizione	Tipi di fori	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Con foro per pressacavo						
1 spazio	1	080SP1	1SFA170801R1001	080SP1	1	0,313
2 spazi	2	080SP2	1SFA170802R1002	080SP2	1	0,440
3 spazi	3	080SP3	1SFA170803R1003	080SP3	1	0,695
4 spazi	4	080SP4	1SFA170804R1004	080SP4	1	0,435
6 spazi	6	080SP6	1SFA170806R1006	080SP6	1	0,694
8 spazi	8	080SP8	1SFA170807R1008	080SP8	1	0,932
12 spazi	12	080SP12	1SFA170808R1012	080SP12	1	1,685
18 spazi	18	080SP18	1SFA170809R1018	080SP18	1	2,891
24 spazi	24	080SP24	1SFA170810R1024	080SP24	1	2,912

Con foro per pressacavo e base profonda

1 spazio	1M	080SP1M	1SFA170831R1001	080SP1M	1	0,402
2 spazi	2M	080SP2M	1SFA170832R1002	080SP2M	1	0,540
4 spazi	4M	080SP4M	1SFA170834R1004	080SP4M	1	0,530

Senza foro per pressacavo

1 spazio	1	080SP1SFE	1SFA170836R3001	080SP1SFE	1	0,335
2 spazi	2	080SP2SFE	1SFA170842R3002	080SP2SFE	1	0,442
3 spazi	3	080SP3SFE	1SFA170848R3003	080SP3SFE	1	0,715
4 spazi	4	080SP4SFE	1SFA170850R3004	080SP4SFE	1	0,453
6 spazi	6	080SP6SFE	1SFA170852R3006	080SP6SFE	1	0,705
8 spazi	8	080SP8SFE	1SFA170854R3008	080SP8SFE	1	0,990
12 spazi	12	080SP12SFE	1SFA170857R3012	080SP12SFE	1	1,737

Senza foro per pressacavo e base profonda

1 spazio	1M	080SP1MSFE	1SFA170839R3001	080SP1MSFE	1	0,416
----------	----	------------	-----------------	------------	---	-------

Gamma modulare in metallo

Custodie in metallo senza fori



080SP8SFC

1SFC151482V0001



080SP8SF

1SFC151482V0001

Custodie senza fori per dispositivi di comando

Custodie vuote in alluminio, IP66. Colore grigio.

Descrizione	Tipi di fori	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Con foro per pressacavo						
	1	080SP1SFC	1SFA170835R2000	080SP1SFC	1	0,324
	2	080SP2SFC	1SFA170841R2000	080SP2SFC	1	0,444
	3	080SP3SFC	1SFA170847R2000	080SP3SFC	1	0,708
	8	080SP8SFC	1SFA170853R2000	080SP8SFC	1	0,977
	12	080SP12SFC	1SFA170856R2000	080SP12SFC	1	1,720
	18	080SP18SFC	1SFA170859R2000	080SP18SFC	1	2,948
Con foro per pressacavo e base profonda						
	1M	080SP1MSFC	1SFA170838R2000	080SP1MSFC	1	0,405
	2M	080SP2MSFC	1SFA170844R2000	080SP2MSFC	1	0,542
Senza foro per pressacavo						
	1	080SP1SF	1SFA170837R4000	080SP1SF	1	0,333
	2	080SP2SF	1SFA170843R4000	080SP2SF	1	0,446
	3	080SP3SF	1SFA170849R4000	080SP3SF	1	0,735
	8	080SP8SF	1SFA170855R4000	080SP8SF	1	1,019
	12	080SP12SF	1SFA170858R4000	080SP12SF	1	1,775
	18	080SP18SF	1SFA170861R4000	080SP18SF	1	3,050
Senza foro per pressacavo e base profonda						
	1M	080SP1MSF	1SFA170840R4000	080SP1MSF	1	0,414
	2M	080SP2MSF	1SFA170846R4000	080SP2MSF	1	0,553

Gamma modulare in metallo

Dati tecnici

Norme e omologazioni		
IEC / EN 60947-1	Apparecchiature di comando e controllo a bassa tensione - Parte 1: Norme generali	
IEC / EN 60947-5-1	Apparecchiature di comando e controllo a bassa tensione - parte 5-1: dispositivi per circuiti di comando ed elementi di commutazione - dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando	
IEC / EN 60073	Principi base e di sicurezza per l'interfaccia uomo-macchina, principi di marcatura e codifica di identificazione per indicatori e attuatori	
IEC / EN 60529	Gradi di protezione forniti dalle custodie (codice IP)	
UL 508	Apparecchiature di comando industriali	
CSA C22.2 N. 14	Apparecchiature di comando industriali	
Dati ambientali		
Gradi di protezione		
Operatori	IEC/EN DIN	UL/CSA
Gamma modulare in metallo: P9M	IP66	Tipo 1, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 13
Blocco contatto: P9B	IP2x	-
Custodie metalliche: 080SP	IP66	-
Temperatura		
Temperatura ambiente durante il funzionamento	da -30 a +70 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a +70 °C	
Morsetti		
Viti		
Area collegabile	min. 1 x 0.34 mm ² /AWG 22 max. 2 x 4 mm ² /2 x AWG 12	
Coppia di serraggio		
Controdado azionatore	Min. 2 Nm / Max. 2.3 Nm	
Terminali cavi	0,9 Nm	

Dati elettrici		
P9B Blocchi contatti standard		
Contatti in argento autopulenti, contatto NC con apertura positiva.		
Valori nominali a norma IEC 60947-5-1		
Tensione nominale di isolamento, Ui	690 V	
Corrente termica nominale, I _{th}	10 A	
Corrente nominale di impiego, I _e Categoria di utilizzo AC 15,	a: 24 V	10 A
	a: 48 V	10 A
	a: 60 V	10 A
	a: 110 V	6 A
	a: 220V	3 A
	a: 380 V	2 A
Corrente nominale di impiego, I _e categoria di utilizzo DC13,	a: 500 V	1,5 A
	a: 600 V	1,2 A
	a: 24 V	2,5 A
	a: 48 V	1,4 A
	a: 60 V	1 A
	a: 110 V	0,55 A
Tensione di tenuta a impulso nominale	a: 220V	0,27 A
	a: 300 V	0,2 A
Tensione di tenuta a impulso nominale	U _{imp}	4 kV
Prestazioni a norma CSA e UL		
c.a. "heavy duty"	(A600)	
c.c. "standard duty"	(Q300)	
Numero di contatti elettrici		
Supporto	Standard 3 posizioni	Opzionale 5 posizioni
Pulsanti instabili	Max. 6	Max. 8
Pulsanti a fungo instabili	Max. 6	Max. 8
Selettori standard	Max. 4	Max. 8
Selettori a chiave	Max. 4	Max. 8
Joystick	Max. 4	-
Pulsanti selettori	Max. 4	-
Selettori a levetta	Max. 4	-
Pulsanti a fungo stabili	Max. 4	-
Pulsanti luminosi	Max. 4	Max. 4
Pulsanti a fungo instabili luminosi	Max. 4	Max. 4
Selettori luminosi	Max. 2	Max. 2
Pulsanti a fungo stabili luminosi	Max. 2	Max. 2
Protezione da cortocircuito		
Con fusibili 16 A gG a norma IEC 60269-1 e IEC 60269-3		
Capacità di commutazione minima		
Blocchi contatti standard	12 V c.c.	5 mA

Gamma modulare in metallo

Dati tecnici

Resistenza meccanica

Joystick	500 000
Pulsanti a chiave	manovre
Selettori a levetta	
Selettori luminosi	
Accessorio stabile	
Selettori standard	1 milione
Selettori a chiave	manovre
Pulsanti luminosi	
Pulsanti selettori	
Pulsanti standard	3 milioni di manovre
Pulsanti con testa a fungo	

Prestazioni dei contatti

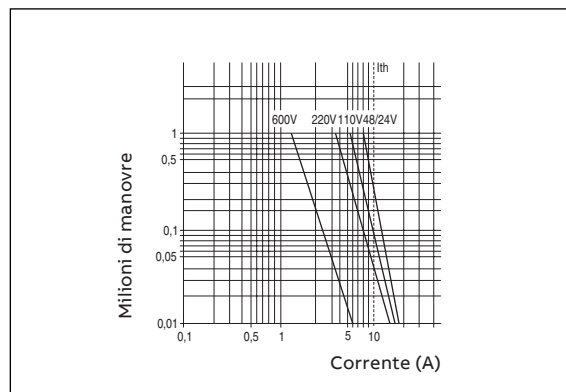
- Azione lenta
- Scorrevoli autopulenti
- Interruzione forzata NC
- Ponte mobile doppio
- Quattro punti di manovra
- Doppia interruzione

Identificazione dei terminali

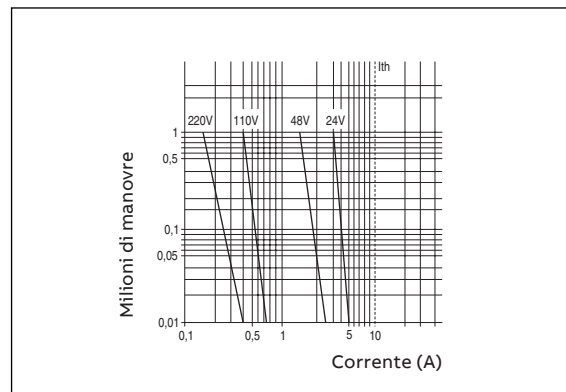
A norma EN 50013

Resistenza elettrica

Cat. corrente alternata 50/60Hz AC 15



Cat. corrente continua DC 13



Modularità pannello posteriore

La serie P9 è composta da unità modulari da 10 mm o multiplo di 10 mm, montate fianco a fianco su un supporto di montaggio idoneo.

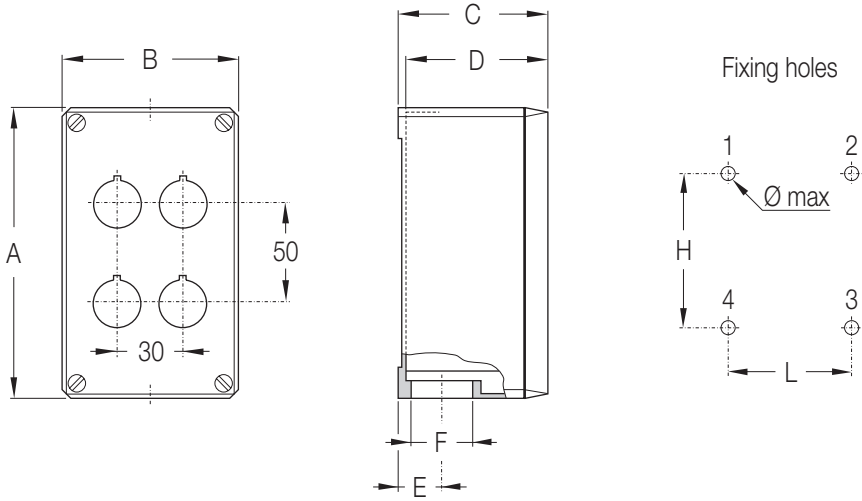
Gli azionatori standard sono dotati di un supporto a tre posizioni con capacità di 3 unità da 10 mm o 1 da 10 mm e 1 da 20 mm o 1 da 30 mm.

Quando il supporto a tre posizioni non è sufficiente per le esigenze dell'applicazione, è necessario ricorrere al supporto a cinque posizioni per aggiungere altre due unità da 10 mm montate fianco a fianco.

Considerare la dimensione aggiuntiva nel caso in cui si decida di utilizzare il supporto a 5 posizioni (da 50mm invece che 30mm).

Gamma modulare in metallo

Dimensione



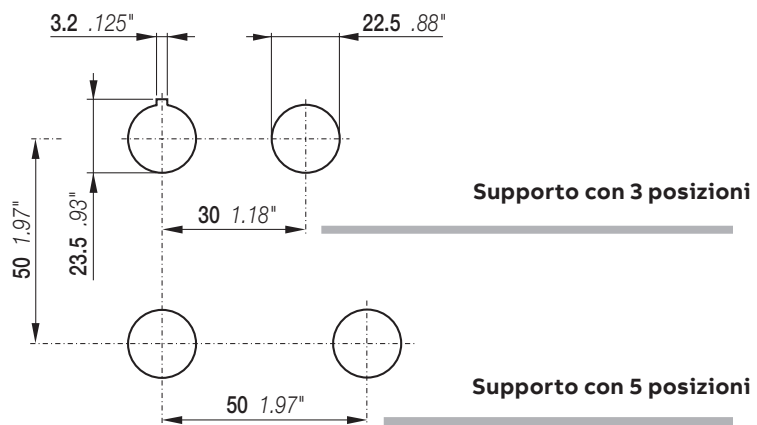
Tipo di foro	Fori Ø 22		Dimensioni										Dime di fissaggio			
	Vertic.	Orizz.	A mm	in	B mm	in	C mm	in	D mm	in	E mm	in	F	A x L x Ø max mm	in	Posizione dei fori
1	1	-	87	3,43	87	3,43	75	2,95	72	72	21,5	0,85	PG 21	74x55x4	2,91x2,17x0,16	1-3
1M	1	-	87	3,43	87	3,43	100	3,94	97	97	21,5	0,85	PG 21	68x55x4	2,68x2,17x0,16	1-3
2	2	-	145	5,71	87	3,43	75	2,95	72	72	21,5	0,85	PG 21	132x55x4	5,2x2,17x0,16	1-3
2M	2	-	145	5,71	87	3,43	100	3,94	97	97	21,5	0,85	PG 21	126x55x4	4,96x2,17x0,16	1-3
3	3	-	195	7,68	87	3,43	100	3,94	97	97	21,5	0,85	PG 21	176x55x4	6,93x2,17x0,16	1-3
4	2	2	145	5,71	87	3,43	75	2,95	72	72	21,5	0,85	PG 21	132x55x4	5,2x2,17x0,16	1-3
4M	2	2	145	5,71	87	3,43	100	3,94	97	97	21,5	0,85	PG 21	126x55x4	4,96x2,17x0,16	1-3
6	3	2	195	7,68	87	3,43	100	3,94	97	97	21,5	0,85	PG 21	176x55x4	6,93x2,17x0,16	1-3
8	2	4	152	5,98	152	5,98	101,5	4	98,5	98,5	27	1,06	PG 29	136x119x6	5,35x4,69x0,24	1-2-3-4
12	3	4	205	8,07	230	9,06	101,5	4	98,5	98,5	27	1,06	PG 29	172x214x6	6,77x8,43x0,24	1-2-3-4
18	3	6	257	10,12	300	11,81	101,5	4	98,5	98,5	35	1,38	PG 36	221x282x6	8,7x11,1x0,24	1-2-3-4
24	4	6	257	10,12	300	11,81	101,5	4	98,5	98,5	35	1,38	PG 36	221x282x6	8,7x11,1x0,24	1-2-3-4

Gamma modulare in metallo

Schema di foratura

Montaggio

Per pannelli di spessore 1 - 6 mm con fori a norma IEC60947-5-1.



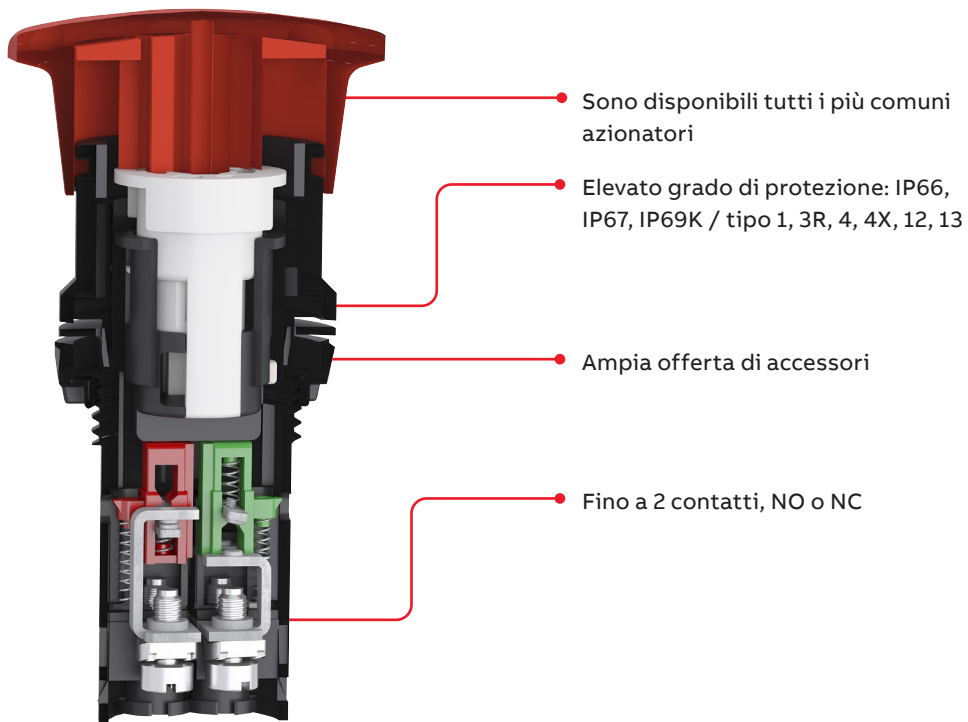
Dispositivi di comando

Gamma compatta

	Dettagli per l'ordine
85	Pulsanti non luminosi
89	Pulsanti luminosi
93	Pulsanti a fungo
94	Pulsanti di arresto di emergenza
95	Pulsanti di arresto macchina
96	Pulsanti "heavy duty"
97	Spie luminose
99	Spie luminose BA 9s
99	Lampadine LED
101	Selettori
103	Segnalatori acustici
104	Accessori
106	Dati tecnici
112	Schema di foratura

Gamma compatta

La gamma compatta costituisce la soluzione più efficiente per ridurre i tempi e costi di installazione grazie al design "all-in-one". È ideale per gli ambienti difficili, in quanto offre la migliore resistenza alla penetrazione di polvere e acqua disponibile sul mercato.

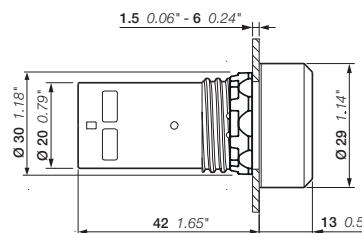


Gamma compatta

Pulsanti con tasto a filo non luminoso - Instabili



Azionatore	Ghiera	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)		
							kg		
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP1-10R-10	1SFA619100R1011	ER 000 0	10	0.018		
			CP1-10R-01	1SFA619100R1041	ER 014 1	10	0.018		
		1 1	CP1-10R-11	1SFA619100R1071	ER 028 1	10	0.022		
			CP1-10R-20	1SFA619100R1021	ER 007 5	10	0.022		
		2 0	CP1-10R-02	1SFA619100R1051	ER 021 6	10	0.022		
			CP1-30R-10	1SFA619100R3011	ER 035 6	10	0.032		
	Metallo cromato	1 0	CP1-30R-01	1SFA619100R3041	ER 049 7	10	0.032		
			CP1-30R-11	1SFA619100R3071	ER 063 8	10	0.036		
		2 0	CP1-30R-20	1SFA619100R3021	ER 042 2	10	0.036		
			CP1-30R-02	1SFA619100R3051	ER 056 2	10	0.036		
		● Verde	Plastica nera	1 0	CP1-10G-10	1SFA619100R1012	ER 001 8	10	0.018
				1 1	CP1-10G-11	1SFA619100R1072	ER 029 9	10	0.022
2 0	CP1-10G-20	1SFA619100R1022		ER 008 3	10	0.022			
Metallo cromato	1 0	CP1-30G-10	1SFA619100R3012	ER 036 4	10	0.032			
		CP1-30G-11	1SFA619100R3072	ER 064 6	10	0.036			
	2 0	CP1-30G-20	1SFA619100R3022	ER 043 0	10	0.036			
		CP1-10Y-10	1SFA619100R1013	ER 002 6	10	0.018			
	● Giallo	Plastica nera	1 1	CP1-10Y-11	1SFA619100R1073	ER 030 7	10	0.022	
			2 0	CP1-10Y-20	1SFA619100R1023	ER 009 1	10	0.022	
1 0	CP1-30Y-10		1SFA619100R3013	ER 037 2	10	0.032			
Metallo cromato	1 1	CP1-30Y-11	1SFA619100R3073	ER 065 3	10	0.036			
		CP1-30Y-20	1SFA619100R3023	ER 044 8	10	0.036			
	● Blu	Plastica nera	1 0	CP1-10L-10	1SFA619100R1014	ER 003 4	10	0.018	
			1 1	CP1-10L-11	1SFA619100R1074	ER 031 5	10	0.022	
	2 0		CP1-10L-20	1SFA619100R1024	ER 010 9	10	0.022		
	Metallo cromato	1 0	CP1-30L-10	1SFA619100R3014	ER 038 0	10	0.032		
CP1-30L-11			1SFA619100R3074	ER 066 1	10	0.036			
2 0		CP1-30L-20	1SFA619100R3024	ER 045 5	10	0.036			
		○ Bianco	Plastica nera	1 0	CP1-10W-10	1SFA619100R1015	ER 004 2	10	0.018
1 1		CP1-10W-11		1SFA619100R1075	ER 032 3	10	0.022		
2 0		CP1-10W-20		1SFA619100R1025	ER 011 7	10	0.022		
Metallo cromato	1 0	CP1-30W-10	1SFA619100R3015	ER 039 8	10	0.032			
		CP1-30W-11	1SFA619100R3075	ER 067 9	10	0.036			
	2 0	CP1-30W-20	1SFA619100R3025	ER 046 3	10	0.036			
		● Nero	Plastica nera	1 0	CP1-10B-10	1SFA619100R1016	ER 005 9	10	0.018
	0 1			CP1-10B-01	1SFA619100R1046	ER 019 0	10	0.018	
	1 1	CP1-10B-11		1SFA619100R1076	ER 033 1	10	0.022		
Metallo cromato	2 0	CP1-10B-20	1SFA619100R1026	ER 012 5	10	0.022			
		CP1-10B-02	1SFA619100R1056	ER 026 5	10	0.022			
	1 0	CP1-30B-10	1SFA619100R3016	ER 040 6	10	0.032			
		CP1-30B-01	1SFA619100R3046	ER 054 7	10	0.032			
	1 1	CP1-30B-11	1SFA619100R3076	ER 068 7	10	0.036			
		2 0	CP1-30B-20	1SFA619100R3026	ER 047 1	10	0.036		
0 2	CP1-30B-02	1SFA619100R3056	ER 061 2	10	0.036				



CP1
Dimensioni (mm, pollici)

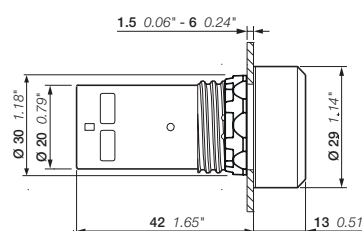
N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Pulsanti con tasto a filo non luminoso - Stabili



Azionatore	Ghiera	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
							kg
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP2-10R-10	1SFA619101R1011	ER 070 3	10	0.018
		0 1	CP2-10R-01	1SFA619101R1041	ER 084 4	10	0.018
		1 1	CP2-10R-11	1SFA619101R1071	ER 098 4	10	0.022
		2 0	CP2-10R-20	1SFA619101R1021	ER 077 8	10	0.022
		0 2	CP2-10R-02	1SFA619101R1051	ER 091 9	10	0.022
	Metallo cromato	1 0	CP2-30R-10	1SFA619101R3011	ER 105 7	10	0.032
		0 1	CP2-30R-01	1SFA619101R3041	ER 119 8	10	0.032
		1 1	CP2-30R-11	1SFA619101R3071	ER 133 9	10	0.036
		2 0	CP2-30R-20	1SFA619101R3021	ER 112 3	10	0.036
		0 2	CP2-30R-02	1SFA619101R3051	ER 126 3	10	0.036
● Verde	Plastica nera	1 0	CP2-10G-10	1SFA619101R1012	ER 071 1	10	0.018
		1 1	CP2-10G-11	1SFA619101R1072	ER 099 2	10	0.022
		2 0	CP2-10G-20	1SFA619101R1022	ER 078 6	10	0.022
	Metallo cromato	1 0	CP2-30G-10	1SFA619101R3012	ER 106 5	10	0.032
		1 1	CP2-30G-11	1SFA619101R3072	ER 134 7	10	0.036
		2 0	CP2-30G-20	1SFA619101R3022	ER 113 1	10	0.036
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP2-10Y-10	1SFA619101R1013	ER 072 9	10	0.018
		1 1	CP2-10Y-11	1SFA619101R1073	ER 100 8	10	0.022
		2 0	CP2-10Y-20	1SFA619101R1023	ER 079 4	10	0.022
	Metallo cromato	1 1	CP2-30Y-11	1SFA619101R3073	ER 135 4	10	0.036
		2 0	CP2-30Y-20	1SFA619101R3023	ER 114 9	10	0.036
		1 1	CP2-10L-10	1SFA619101R1014	ER 073 7	10	0.018
● Blu	Plastica nera	1 1	CP2-10L-11	1SFA619101R1074	ER 101 6	10	0.022
		2 0	CP2-10L-20	1SFA619101R1024	ER 080 2	10	0.022
		1 0	CP2-30L-10	1SFA619101R3014	ER 108 1	10	0.032
	Metallo cromato	2 0	CP2-30L-20	1SFA619101R3024	ER 115 6	10	0.036
		1 0	CP2-10W-10	1SFA619101R1015	ER 074 5	10	0.018
		1 1	CP2-10W-11	1SFA619101R1075	ER 102 4	10	0.022
○ Bianco	Plastica nera	2 0	CP2-10W-20	1SFA619101R1025	ER 081 0	10	0.022
		1 0	CP2-30W-10	1SFA619101R3015	ER 109 9	10	0.032
		2 0	CP2-30W-20	1SFA619101R3025	ER 116 4	10	0.036
	Metallo cromato	1 0	CP2-10B-10	1SFA619101R1016	ER 075 2	10	0.018
		0 1	CP2-10B-01	1SFA619101R1046	ER 089 3	10	0.018
		1 1	CP2-10B-11	1SFA619101R1076	ER 103 2	10	0.022
● Nero	Plastica nera	2 0	CP2-10B-20	1SFA619101R1026	ER 082 8	10	0.022
		0 2	CP2-10B-02	1SFA619101R1056	ER 096 8	10	0.022
		1 0	CP2-30B-10	1SFA619101R3016	ER 110 7	10	0.032
	Metallo cromato	0 1	CP2-30B-01	1SFA619101R3046	ER 124 8	10	0.032
		1 1	CP2-30B-11	1SFA619101R3076	ER 138 8	10	0.036
		2 0	CP2-30B-20	1SFA619101R3026	ER 117 2	10	0.036



CP2

Dimensioni (mm, pollici)

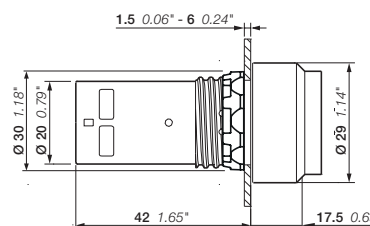
N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Pulsanti con tasto sporgente non luminoso - Instabili



Azionatore	Ghiera	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
							kg
● Rosso	Plastica nera	10	CP3-10R-10	1SFA619102R1011	ER 140 4	10	0.019
		01	CP3-10R-01	1SFA619102R1041	ER 154 5	10	0.019
		11	CP3-10R-11	1SFA619102R1071	ER 168 5	10	0.022
		20	CP3-10R-20	1SFA619102R1021	ER 147 9	10	0.022
		02	CP3-10R-02	1SFA619102R1051	ER 161 0	10	0.022
		01	CP3-30R-01	1SFA619102R3041	ER 189 1	10	0.033
● Verde	Metallo cromato	11	CP3-30R-11	1SFA619102R3071	ER 203 0	10	0.036
		20	CP3-30R-20	1SFA619102R3021	ER 182 6	10	0.036
		10	CP3-10G-10	1SFA619102R1012	ER 141 2	10	0.019
		11	CP3-10G-11	1SFA619102R1072	ER 169 3	10	0.022
		20	CP3-10G-20	1SFA619102R1022	ER 148 7	10	0.022
		10	CP3-30G-10	1SFA619102R3012	ER 176 8	10	0.033
● Giallo	Metallo cromato	11	CP3-30G-11	1SFA619102R3072	ER 204 8	10	0.036
		20	CP3-30G-20	1SFA619102R3022	ER 183 4	10	0.036
		10	CP3-10Y-10	1SFA619102R1013	ER 142 0	10	0.019
		11	CP3-10Y-11	1SFA619102R1073	ER 170 1	10	0.022
		20	CP3-10Y-20	1SFA619102R1023	ER 149 5	10	0.022
		20	CP3-30Y-20	1SFA619102R3023	ER 184 2	10	0.036
● Blu	Plastica nera	10	CP3-10L-10	1SFA619102R1014	ER 143 8	10	0.019
		11	CP3-10L-11	1SFA619102R1074	ER 171 9	10	0.022
		20	CP3-10L-20	1SFA619102R1024	ER 150 3	10	0.022
		20	CP3-30L-20	1SFA619102R3024	ER 185 9	10	0.036
		10	CP3-10W-10	1SFA619102R1015	ER 144 6	10	0.019
		11	CP3-10W-11	1SFA619102R1075	ER 172 7	10	0.022
○ Bianco	Metallo cromato	20	CP3-10W-20	1SFA619102R1025	ER 151 1	10	0.022
		10	CP3-30W-10	1SFA619102R3015	ER 179 2	10	0.033
		11	CP3-30W-11	1SFA619102R3075	ER 207 1	10	0.036
		20	CP3-30W-20	1SFA619102R3025	ER 186 7	10	0.036
		10	CP3-10B-10	1SFA619102R1016	ER 145 3	10	0.019
		01	CP3-10B-01	1SFA619102R1046	ER 159 4	10	0.019
● Nero	Plastica nera	11	CP3-10B-11	1SFA619102R1076	ER 173 5	10	0.022
		20	CP3-10B-20	1SFA619102R1026	ER 152 9	10	0.022
		02	CP3-10B-02	1SFA619102R1056	ER 166 9	10	0.022
		10	CP3-30B-10	1SFA619102R3016	ER 180 0	10	0.033
		01	CP3-30B-01	1SFA619102R3046	ER 194 1	10	0.033
		11	CP3-30B-11	1SFA619102R3076	ER 208 9	10	0.036
		20	CP3-30B-20	1SFA619102R3026	ER 187 5	10	0.036



CP3
Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Pulsanti con tasto sporgente non luminoso - Stabili



CP4-30R-11

1SFC151199V0000



CP4-30G-10

1SFC151205V0000



CP4-10Y-10

1SFC151196V0000



CP4-10L-10

1SFC151194V0000



CP4-10W-10

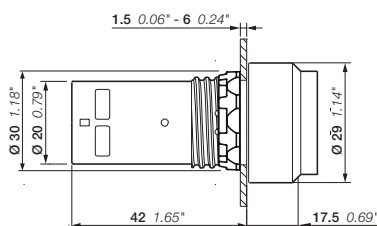
1SFC151202V0000



CP4-10B-10

1SFC151200V0000

Azionatore	Ghiera	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)		
							kg		
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP4-10R-10	1SFA619103R1011	ER 210 5	10	0.019		
		0 1	CP4-10R-01	1SFA619103R1041	ER 224 6	10	0.019		
		1 1	CP4-10R-11	1SFA619103R1071	ER 238 6	10	0.022		
		2 0	CP4-10R-20	1SFA619103R1021	ER 217 0	10	0.022		
		0 2	CP4-10R-02	1SFA619103R1051	ER 231 1	10	0.022		
● Verde	Metallo cromato	1 1	CP4-30R-11	1SFA619103R3071	ER 273 3	10	0.036		
		● Verde	Plastica nera	1 0	CP4-10G-10	1SFA619103R1012	ER 211 3	10	0.019
				1 1	CP4-10G-11	1SFA619103R1072	ER 239 4	10	0.022
● Giallo	Metallo cromato	2 0	CP4-10G-20	1SFA619103R1022	ER 218 8	10	0.022		
		1 0	CP4-30G-10	1SFA619103R3012	ER 246 9	10	0.033		
		2 0	CP4-30G-20	1SFA619103R3022	ER 253 5	10	0.036		
● Blu	Plastica nera	1 0	CP4-10Y-10	1SFA619103R1013	ER 212 1	10	0.019		
		1 1	CP4-10Y-11	1SFA619103R1073	ER 240 2	10	0.022		
○ Bianco	Plastica nera	1 0	CP4-10L-10	1SFA619103R1014	ER 213 9	10	0.019		
		1 1	CP4-10L-11	1SFA619103R1074	ER 241 0	10	0.022		
● Nero	Plastica nera	1 0	CP4-10W-10	1SFA619103R1015	ER 214 7	10	0.019		
		1 1	CP4-10W-11	1SFA619103R1075	ER 242 8	10	0.022		
		1 0	CP4-10B-10	1SFA619103R1016	ER 215 4	10	0.019		
		1 1	CP4-10B-11	1SFA619103R1076	ER 243 6	10	0.022		
		2 0	CP4-10B-20	1SFA619103R1026	ER 222 0	10	0.022		
		0 2	CP4-10B-02	1SFA619103R1056	ER 236 0	10	0.022		



CP4

Dimensioni (mm, pollici)

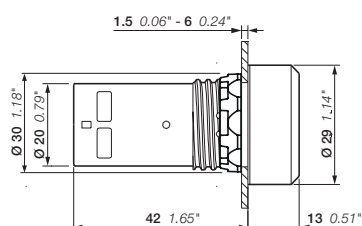
N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Pulsanti con tasto a filo luminoso - Instabili



Azionatore	Ghiera	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
							kg
Tensione nominale 24 V c.a./c.c.							
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP1-11R-10	1SFA619100R1111	CP111R10	10	0.025
		0 1	CP1-11R-01	1SFA619100R1141	CP111R01	10	0.025
	Metallo cromato	1 0	CP1-31R-10	1SFA619100R3111	CP131R10	10	0.039
		0 1	CP1-31R-01	1SFA619100R3141	CP131R01	10	0.039
● Verde	Plastica nera	1 0	CP1-11G-10	1SFA619100R1112	CP111G10	10	0.025
	Metallo cromato	1 0	CP1-31G-10	1SFA619100R3112	CP131G10	10	0.039
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP1-11Y-10	1SFA619100R1113	CP111Y10	10	0.025
	Metallo cromato	1 0	CP1-31Y-10	1SFA619100R3113	CP131Y10	10	0.039
● Blu	Plastica nera	1 0	CP1-11L-10	1SFA619100R1114	CP1-11L-10	10	0.025
		1 0	CP1-31L-10	1SFA619100R3114	CP131L10	10	0.039
		0 1	CP1-31L-01	1SFA619100R3144		10	0.039
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP1-11C-10	1SFA619100R1118	CP111C10	10	0.025
		1 0	CP1-31C-10	1SFA619100R3118	CP131C10	10	0.039
Tensione nominale 110...130 V c.a./c.c.							
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP1-12R-10	1SFA619100R1211	CP112R10	10	0.025
		0 1	CP1-12R-01	1SFA619100R1241	CP112R01	10	0.025
● Verde	Plastica nera	1 0	CP1-12G-10	1SFA619100R1212	CP112G10	10	0.025
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP1-12Y-10	1SFA619100R1213	CP112Y10	10	0.025
● Blu	Plastica nera	1 0	CP1-12L-10	1SFA619100R1214	CP112L10	10	0.025
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP1-12C-10	1SFA619100R1218	CP112C10	10	0.025
Tensione nominale 220 V c.a./c.c.							
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	CP113R10	10	0.025
		0 1	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	CP113R01	10	0.025
● Verde	Plastica nera	1 0	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	CP113G10	10	0.025
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP1-13Y-10	1SFA619100R1313	CP113Y10	10	0.025
● Blu	Plastica nera	1 0	CP1-13L-10	1SFA619100R1314	CP113L10	10	0.025
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP1-13C-10	1SFA619100R1318	CP113C10	10	0.025



CP1

Dimensioni (mm, pollici)

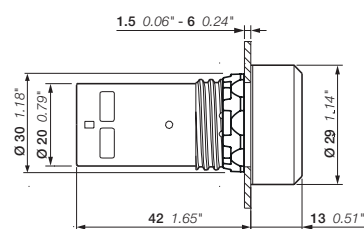
N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Pulsanti con tasto a filo luminoso - Stabili



Azionatore	Ghiera	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
							kg
Tensione nominale 24 V c.a./c.c.							
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP2-11R-10	1SFA619101R1111	CP211R10	10	0.025
		0 1	CP2-11R-01	1SFA619101R1141	CP211R01	10	0.025
● Verde	Plastica nera	1 0	CP2-11G-10	1SFA619101R1112	CP211G10	10	0.025
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP2-11Y-10	1SFA619101R1113	CP211Y10	10	0.025
● Blu	Plastica nera	1 0	CP2-11L-10	1SFA619101R1114	CP211L10	10	0.025
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP2-11C-10	1SFA619101R1118	CP211C10	10	0.025
Tensione nominale 110...130 V c.a./c.c.							
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP2-12R-10	1SFA619101R1211	CP212R10	10	0.025
		0 1	CP2-12R-01	1SFA619101R1241	CP212R01	10	0.025
● Verde	Plastica nera	1 0	CP2-12G-10	1SFA619101R1212	CP212G10	10	0.025
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP2-12Y-10	1SFA619101R1213	CP212Y10	10	0.025
● Blu	Plastica nera	1 0	CP2-12L-10	1SFA619101R1214	CP212L10	10	0.025
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP2-12C-10	1SFA619101R1218	CP212C10	10	0.025
Tensione nominale 220 V c.a./c.c.							
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP2-13R-10	1SFA619101R1311	CP213R10	10	0.025
		0 1	CP2-13R-01	1SFA619101R1341	CP213R01	10	0.025
● Verde	Plastica nera	1 0	CP2-13G-10	1SFA619101R1312	CP213G10	10	0.025
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP2-13Y-10	1SFA619101R1313	CP213Y10	10	0.025
● Blu	Plastica nera	1 0	CP2-13L-10	1SFA619101R1314	CP213L10	10	0.025
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP2-13C-10	1SFA619101R1318	CP213C10	10	0.025



CP1

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Pulsanti con tasto sporgente luminoso - Instabili



CP3-11R-10

1SFCL51210V0001



CP3-11G-10

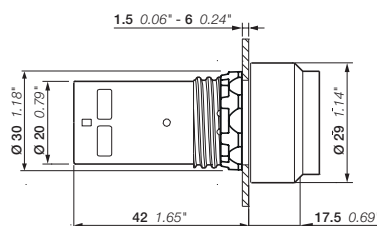
1SFCL51213V0001



CP3-11Y-10

1SFCL51208V0001

Azionatore	Ghiera	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
Tensione nominale 24 V c.a./c.c.							
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP3-11R-10	1SFA619102R1111	CP311R10	10	0.025
		0 1	CP3-11R-01	1SFA619102R1141	CP311R01	10	0.025
● Verde	Plastica nera	1 0	CP3-11G-10	1SFA619102R1112	CP311G10	10	0.025
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP3-11Y-10	1SFA619102R1113	CP311Y10	10	0.025
● Blu	Plastica nera	1 0	CP3-11L-10	1SFA619102R1114	CP311L10	10	0.025
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP3-11C-10	1SFA619102R1118	CP311C10	10	0.025
Tensione nominale 110...130 V c.a./c.c.							
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP3-12R-10	1SFA619102R1211	CP312R10	10	0.025
		0 1	CP3-12R-01	1SFA619102R1241	CP312R01	10	0.025
● Verde	Plastica nera	1 0	CP3-12G-10	1SFA619102R1212	CP312G10	10	0.025
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP3-12Y-10	1SFA619102R1213	CP312Y10	10	0.025
● Blu	Plastica nera	1 0	CP3-12L-10	1SFA619102R1214	CP312L10	10	0.025
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP3-12C-10	1SFA619102R1218	CP312C10	10	0.025
Tensione nominale 220 V c.a./c.c.							
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP3-13R-10	1SFA619102R1311	CP313R10	10	0.025
		0 1	CP3-13R-01	1SFA619102R1341	CP313R01	10	0.025
● Verde	Plastica nera	1 0	CP3-13G-10	1SFA619102R1312	CP313G10	10	0.025
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP3-13Y-10	1SFA619102R1313	CP313Y10	10	0.025
● Blu	Plastica nera	1 0	CP3-13L-10	1SFA619102R1314	CP313L10	10	0.025
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP3-13C-10	1SFA619102R1318	CP313C10	10	0.025



CP3

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Pulsanti con tasto sporgente luminoso - Stabili



CP4-11R-10

1SFC151210V0001



CP4-11G-10

1SFC151213V0001



CP4-11Y-10

1SFC151208V0001

Azionatore	Ghiera	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
							kg

Tensione nominale 24 V c.a./c.c.

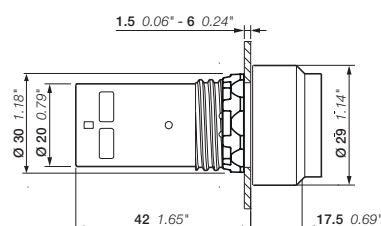
● Rosso	Plastica nera	1 0	CP4-11R-10	1SFA619103R1111	CP411R10	10	0.025
		0 1	CP4-11R-01	1SFA619103R1141	CP411R01	10	0.025
● Verde	Plastica nera	1 0	CP4-11G-10	1SFA619103R1112	CP411G10	10	0.025
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP4-11Y-10	1SFA619103R1113	CP411Y10	10	0.025
● Blu	Plastica nera	1 0	CP4-11L-10	1SFA619103R1114	CP411L10	10	0.025
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP4-11C-10	1SFA619103R1118	CP411C10	10	0.025

Tensione nominale 110...130 V c.a./c.c.

● Rosso	Plastica nera	1 0	CP4-12R-10	1SFA619103R1211	CP412R10	10	0.025
		0 1	CP4-12R-01	1SFA619103R1241	CP412R01	10	0.025
● Verde	Plastica nera	1 0	CP4-12G-10	1SFA619103R1212	CP412G10	10	0.025
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP4-12Y-10	1SFA619103R1213	CP412Y10	10	0.025
● Blu	Plastica nera	1 0	CP4-12L-10	1SFA619103R1214	CP412L10	10	0.025
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP4-12C-10	1SFA619103R1218	CP412C10	10	0.025

Tensione nominale 220 V c.a./c.c.

● Rosso	Plastica nera	1 0	CP4-13R-10	1SFA619103R1311	CP413R10	10	0.025
		0 1	CP4-13R-01	1SFA619103R1341	CP413R01	10	0.025
● Verde	Plastica nera	1 0	CP4-13G-10	1SFA619103R1312	CP413G10	10	0.025
● Giallo	Plastica nera	1 0	CP4-13Y-10	1SFA619103R1313	CP413Y10	10	0.025
● Blu	Plastica nera	1 0	CP4-13L-10	1SFA619103R1314	CP413L10	10	0.025
○ Trasparente	Plastica nera	1 0	CP4-13C-10	1SFA619103R1318	CP413C10	10	0.025



CP4

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Pulsanti a fungo non luminosi - Instabili



CPM3-10R-11

1SFCL51268V0001



CPM3-10G-11

1SFCL51357V0001



CPM3-10Y-11

1SFCL51269V0001




CPM3-10L-11

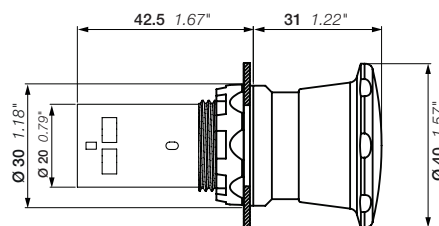
1SFCL51260V0001



CPM3-10B-11

1SFCL51358V0001

Azionatore	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
						
kg						
Ø 40 mm						
● Rosso	1 1	CPM3-10R-11	1SFA619126R1071	EL 758 9	1	0.036
● Verde	1 1	CPM3-10G-11	1SFA619126R1072	EL 759 7	1	0.036
● Giallo	1 1	CPM3-10Y-11	1SFA619126R1073	EL 760 5	1	0.036
● Blu	1 1	CPM3-10L-11	1SFA619126R1074	EL 762 1	1	0.036
● Nero	1 1	CPM3-10B-11	1SFA619126R1076	EL 761 3	1	0.036



CPM3

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Pulsanti di arresto di emergenza non luminosi



CE3T-10R-01

1SFC151161V0001



CE3K1-10R-01

1SFC151163V0001



CE4T-10R-01

1SFC151164V0001



CE4P-10R-01

1SFC151165V0001



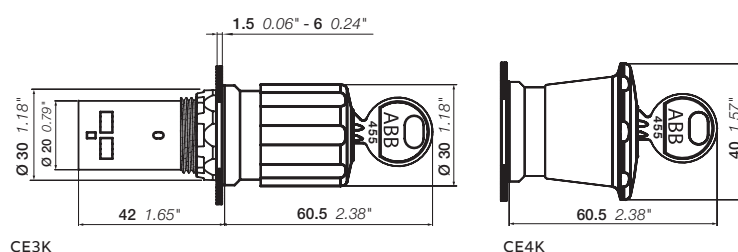
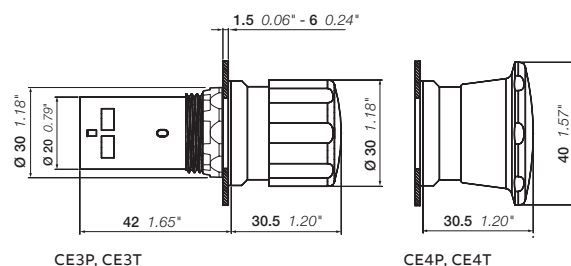
CE4K1-10R-02

1SFC151166V0001

Descrizione

I pulsanti di arresto di emergenza sono conformi allo standard EN/IEC 60947-5-5, alla norma EN/ISO 13850 'Sicurezza del macchinario', alla norma IEC 60204-1 e alla Direttiva Macchine 2006/42/EC.

Azionatore	Metodo di sblocco	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
Ø 30 mm							
● Rosso	Sblocco a rotazione	0 1	CE3T-10R-01	1SFA619500R1041	ER 690 8	1	0.032
		1 1	CE3T-10R-11	1SFA619500R1071	ER 693 2	1	0.032
		0 2	CE3T-10R-02	1SFA619500R1051	ER 692 4	1	0.032
● Rosso	Sblocco a trazione	0 1	CE3P-10R-01	1SFA619501R1041	CE3P10R01	1	0.032
		1 1	CE3P-10R-11	1SFA619501R1071	ER 699 9	1	0.032
		0 2	CE3P-10R-02	1SFA619501R1051	ER 698 1	1	0.032
● Rosso	Codice chiave 455	0 1	CE3K1-10R-01	1SFA619502R1041	CE3K110R01	1	0.060
		1 1	CE3K1-10R-11	1SFA619502R1071	ER 703 9	1	0.060
		0 2	CE3K1-10R-02	1SFA619502R1051	ER 702 1	1	0.060
Ø 40 mm							
● Rosso	Sblocco a rotazione	0 1	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	ER 694 0	1	0.036
		1 1	CE4T-10R-11	1SFA619550R1071	ER 697 3	1	0.036
		0 2	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051	ER 696 5	1	0.036
● Rosso	Sblocco a trazione	0 1	CE4P-10R-01	1SFA619551R1041	CE4P10R01	1	0.036
		1 1	CE4P-10R-11	1SFA619551R1071	ER 701 3	1	0.036
		0 2	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051	ER 700 5	1	0.036
● Rosso	Codice chiave 455	0 1	CE4K1-10R-01	1SFA619552R1041	CE4K110R01	1	0.064
		1 1	CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071	ER 705 4	1	0.064
		0 2	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	ER 704 7	1	0.064



Dimensioni (mm, pollici)

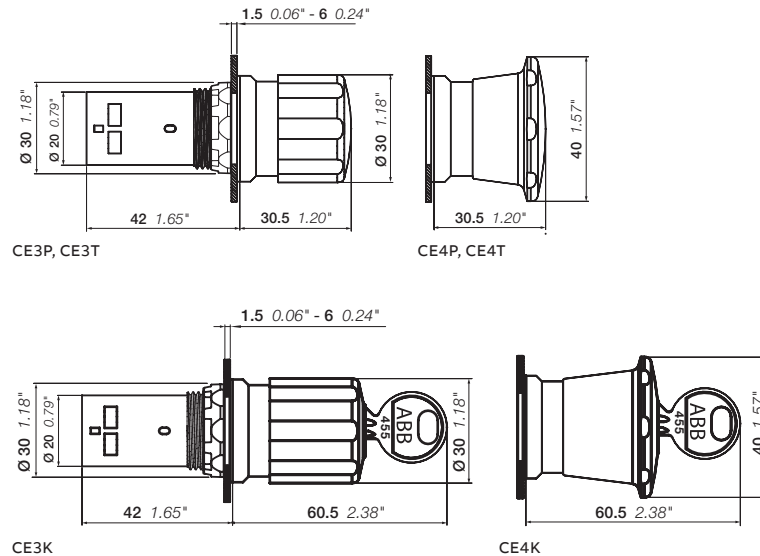
N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Pulsanti di arresto macchina non luminosi



Azionatore	Metodo di sblocco	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
							kg
Ø 30 mm							
● Nero	Sblocco a rotazione	0 1	CE3T-10B-01	1SFA619500R1046	CE3T10B01	1	0.032
		1 1	CE3T-10B-11	1SFA619500R1076	ER 293 1	1	0.032
● Nero	Sblocco a trazione	1 1	CE3P-10B-11	1SFA619501R1076	ER 294 9	1	0.032
● Nero	Codice chiave 455	1 1	CE3K1-10B-11	1SFA619502R1076	ER 295 6	1	0.060
Ø 40 mm							
● Nero	Sblocco a rotazione	1 0	CE4T-10B-10	1SFA619550R1016		1	0.032
		0 1	CE4T-10B-01	1SFA619550R1046		1	0.032
		1 1	CE4T-10B-11	1SFA619550R1076	ER 296 4	1	0.032
		2 0	CE4T-10B-20	1SFA619550R1026		1	0.032
		0 2	CE4T-10B-02	1SFA619550R1056		1	0.032
● Nero	Sblocco a trazione	1 1	CE4P-10B-11	1SFA619551R1076	ER 297 2	1	0.032
● Nero	Codice chiave 455	1 1	CE4K1-10B-11	1SFA619552R1076	ER 298 0	1	0.064



Dimensioni (mm, pollici)

Gamma compatta

Pulsanti "heavy duty"



CP6-10R-11

15FC151023V0001



CP6-10G-11

15FC151024V0001



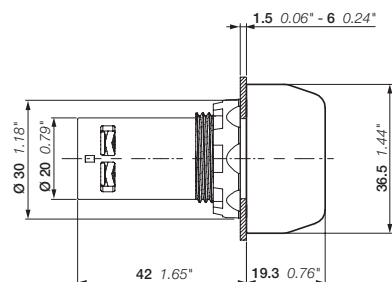
CP6-10B-11

15FC151023V0001

Descrizione

Cappuccio in gomma silconica

Colore	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
						kg
● Rosso	1 1	CP6-10R-11	1SFA619105R1071	CP610R11	10	0.031
	2 0	CP6-10R-20	1SFA619105R1021	CP610R20	10	0.031
	0 2	CP6-10R-02	1SFA619105R1051	CP610R02	10	0.031
● Verde	1 1	CP6-10G-11	1SFA619105R1072	CP610G11	10	0.031
	2 0	CP6-10G-20	1SFA619105R1022	CP610G20	10	0.031
● Nero	1 1	CP6-10B-11	1SFA619105R1076	CP610B11	10	0.031
	2 0	CP6-10B-20	1SFA619105R1026	CP610B20	10	0.031
	0 2	CP6-10B-02	1SFA619105R1056	CP610B02	10	0.031



CP6

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Spie luminose



CL2-502R

1SFC151338V0001



CL2-506G

1SFC151339V0001



CL2-508Y

1SFC151340V0001



CL2-506L

1SFC151341V0001



CL2-506C

1SFC151342V0001

Descrizione

LED integrato, non serve la lampadina.

Colore	Corrente nominale mA	Antinduttivi tensione PiccoT	Lunghezza d'onda nm	Illumi- nazione lx	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf. (1 pz.)	Peso kg
--------	-------------------------	------------------------------------	---------------------------	--------------------------	------	------------	--------------------------	-----------------------	------------

Tensione 6.3 V

● Rosso	16	2	625	70	CL2-506R	1SFA619403R5061	CL2506R	10	0.016
● Verde	16	2	520	125	CL2-506G	1SFA619403R5062	CL2506G	10	0.016
● Giallo	16	2	590	75	CL2-506Y	1SFA619403R5063	CL2506Y	10	0.016
● Blu	16	2	470	10	CL2-506L	1SFA619403R5064	CL2506L	10	0.016
○ Trasp.	16	2	(1)	290	CL2-506C	1SFA619403R5068	CL2506C	10	0.016

Tensione 12 V c.c.

● Rosso	16	2	625	110	CL2-501R	1SFA619403R5011	CL2501R	10	0.016
● Verde	16	2.5	520	165	CL2-501G	1SFA619403R5012	CL2501G	10	0.016
● Giallo	16	2.5	590	85	CL2-501Y	1SFA619403R5013	CL2501Y	10	0.016
● Blu	16	2.5	470	15	CL2-501L	1SFA619403R5014	CL2501L	10	0.016
○ Trasp.	16	2.5	(1)	320	CL2-501C	1SFA619403R5018	CL2501C	10	0.016

Tensione 24 V c.a./c.c.

● Rosso	16	6	625	80	CL2-502R	1SFA619403R5021	CL2502R	10	0.016
● Verde	16	6	520	135	CL2-502G	1SFA619403R5022	CL2502G	10	0.016
● Giallo	16	6	590	55	CL2-502Y	1SFA619403R5023	CL2502Y	10	0.016
● Blu	16	6	470	10	CL2-502L	1SFA619403R5024	CL2502L	10	0.016
○ Trasp.	16	6	(1)	230	CL2-502C	1SFA619403R5028	CL2502C	10	0.016

Tensione 48 ... 60 V c.a./c.c.

● Rosso	13-17	7	625	75	CL2-507R	1SFA619403R5071	CL2507R	10	0.016
● Verde	13-17	7	520	140	CL2-507G	1SFA619403R5072	CL2507G	10	0.016
● Giallo	13-17	7	590	80	CL2-507Y	1SFA619403R5073	CL2507Y	10	0.016
● Blu	13-17	7	470	10	CL2-507L	1SFA619403R5074	CL2507L	10	0.016
○ Trasp.	13-17	7	(1)	260	CL2-507C	1SFA619403R5078	CL2507C	10	0.016

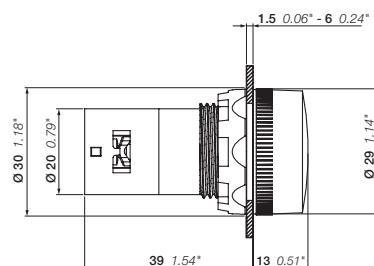
Tensione 110 ... 130 V c.a.

● Rosso	15-17	20	625	85	CL2-513R	1SFA619403R5131	CL2513R	10	0.016
● Verde	15-17	20	520	90	CL2-513G	1SFA619403R5132	CL2513G	10	0.016
● Giallo	15-17	20	590	85	CL2-513Y	1SFA619403R5133	CL2513Y	10	0.016
● Blu	15-17	20	470	10	CL2-513L	1SFA619403R5134	CL2513L	10	0.016
○ Trasp.	15-17	20	(1)	340	CL2-513C	1SFA619403R5138	CL2513C	10	0.016

Tensione 110 ... 130 V c.c.

● Rosso	8-9	20	625	55	CL2-515R	1SFA619403R5151	CL2515R	10	0.016
● Verde	8-9	20	520	125	CL2-515G	1SFA619403R5152	CL2515G	10	0.016
● Giallo	8-9	20	590	50	CL2-515Y	1SFA619403R5153	CL2515Y	10	0.016
● Blu	8-9	20	470	10	CL2-515L	1SFA619403R5154	CL2515L	10	0.016
○ Trasp.	8-9	20	(1)	210	CL2-515C	1SFA619403R5158	CL2515C	10	0.016

(1) X = 0.31, Y = 0.32



CL2

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Spie luminose



CL2-502R

1SFCL151338V0001



CL2-506G

1SFCL151339V0001



CL2-508Y

1SFCL151340V0001



CL2-506L

1SFCL151341V0001



CL2-506C

1SFCL151342V0001

Descrizione

LED integrato, non serve la lampadina.

Colore	Corrente nominale mA	Antinduttivi tensione PiccoT	Lunghezza d'onda nm	Illumi- nazione lx	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf. (1 pz.)	Peso kg
--------	-------------------------	------------------------------------	---------------------------	--------------------------	------	------------	--------------------------	-----------------------	------------

Tensione 220 V c.c.

● Rosso	6	20	625	40	CL2-520R	1SFA619403R5201	CL2520R	10	0.016
● Verde	6	20	520	90	CL2-520G	1SFA619403R5202	CL2520G	10	0.016
● Giallo	6	20	590	30	CL2-520Y	1SFA619403R5203	CL2520Y	10	0.016
● Blu	6	20	470	5	CL2-520L	1SFA619403R5204	CL2520L	10	0.016
○ Trasp.	6	20	(1)	120	CL2-520C	1SFA619403R5208	CL2520C	10	0.016

Tensione 230 V c.a.

● Rosso	17	30	625	95	CL2-523R	1SFA619403R5231	CL2523R	10	0.016
● Verde	17	35	520	155	CL2-523G	1SFA619403R5232	CL2523G	10	0.016
● Giallo	17	35	590	70	CL2-523Y	1SFA619403R5233	CL2523Y	10	0.016
● Blu	17	35	470	10	CL2-523L	1SFA619403R5234	CL2523L	10	0.016
○ Trasp.	17	35	(1)	225	CL2-523C	1SFA619403R5238	CL2523C	10	0.016

Tensione nominale 230 V c.a. antinduttivi alta tensione (2)

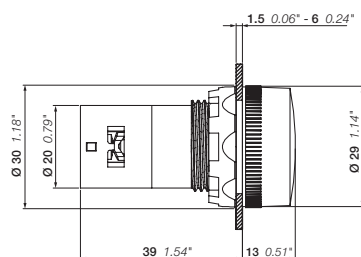
● Rosso	17	60	625	75	CL2-623R	1SFA619403R6231	CL2623R	10	0.016
● Verde	17	80	520	70	CL2-623G	1SFA619403R6232	CL2623G	10	0.016
● Giallo	17	70	590	50	CL2-623Y	1SFA619403R6233	CL2623Y	10	0.016
● Blu	17	80	470	5	CL2-623L	1SFA619403R6234	CL2623L	10	0.016
○ Trasp.	17	80	(1)	155	CL2-623C	1SFA619403R6238	CL2623C	10	0.016

Tensione nominale 380 ... 415 V c.a.

● Rosso	15-17	55	625	85	CL2-542R	1SFA619403R5421	CL2542R	10	0.016
● Verde	15-17	65	520	130	CL2-542G	1SFA619403R5422	CL2542G	10	0.016
● Giallo	15-17	65	590	60	CL2-542Y	1SFA619403R5423	CL2542Y	10	0.016
● Blu	15-17	65	470	10	CL2-542L	1SFA619403R5424	CL2542L	10	0.016
○ Trasp.	15-17	65	(1)	395	CL2-542C	1SFA619403R5428	CL2542C	10	0.016

(1) X = 0.31, Y = 0.32

(2) Soglia più alta per accendere LED da usare in applicazioni soggette al rischio di elevate tensioni indotte.



CL2

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Spie luminose BA 9s



CL-100R



CL-100L

Descrizione

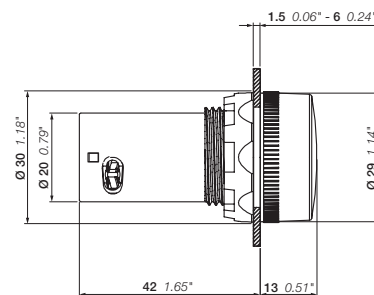
Lampadine non incluse, da ordinare separatamente; per informazioni e codici ABB, vedere la sezione Accessori.

Colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
● Rosso	CL-100R	1SFA619402R1001	KX 786 3	10	0.018
● Verde	CL-100G	1SFA619402R1002	KX 787 1	10	0.018
● Giallo	CL-100Y	1SFA619402R1003	KX 788 9	10	0.018
● Blu	CL-100L	1SFA619402R1004	KX 789 7	10	0.018
○ Bianco	CL-100W	1SFA619402R1005	KX 790 5	10	0.018
○ Trasparente	CL-100C	1SFA619402R1008	KX 791 3	10	0.018

Accessori per gamma compatta

Lampadine a LED lampeggianti per spie luminose CL-100

Colore	Lunghezza d'onda nm	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Tensione nominale 24 V c.c. corrente nominale 25 mA, durata > 50.000 h						
● Rosso	630	–	4950512-1	EP 483 0	20	0.005
● Verde	565	–	4950512-2	EP 484 8	20	0.005
● Giallo	585	–	4950512-3	EP 485 5	20	0.005



CL100

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Accessori per gamma compatta

Lampadine a LED per spie luminose CL-100



KA2...

1SFC151R2F0001

Colore	Lunghezza d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Tensione nominale 12 V c.c. corrente nominale 15 mA, durata > 50.000 h							
● Rosso	630	250	KA2-2011	1SFA616921R2011	EQ 578 6	20	0.005
● Verde	525	1000	KA2-2012	1SFA616921R2012	EQ 579 4	20	0.005
● Giallo	592	250	KA2-2013	1SFA616921R2013	EQ 580 2	20	0.005
● Blu	470	450	KA2-2014	1SFA616921R2014	EQ 581 0	20	0.005
○ Bianco	(1)	600	KA2-2015	1SFA616921R2015	EQ 582 8	20	0.005
Tensione nominale 24 V (c.a.)/c.c. corrente nominale 15 mA, durata > 50.000 h							
● Rosso	630	250	KA2-2021	1SFA616921R2021	EP 288 3	20	0.005
● Verde	525	800	KA2-2022	1SFA616921R2022	EP 289 1	20	0.005
● Giallo	592	250	KA2-2023	1SFA616921R2023	EP 290 9	20	0.005
● Blu	470	400	KA2-2024	1SFA616921R2024	EP 292 5	20	0.005
○ Bianco	(1)	500	KA2-2025	1SFA616921R2025	EP 293 3	20	0.005
Tensione nominale 36 V (c.a.)/c.c. corrente nominale 12 mA, durata > 50.000 h							
● Rosso	630	200	KA2-2031	1SFA616921R2031	KA22031	20	0.005
● Verde	525	2000	KA2-2032	1SFA616921R2032	KA22032	20	0.005
● Giallo	592	200	KA2-2033	1SFA616921R2033	KA22033	20	0.005
● Blu	470	750	KA2-2034	1SFA616921R2034	KA22034	20	0.005
○ Bianco	(1)	1400	KA2-2035	1SFA616921R2035	KA22035	20	0.005
Tensione nominale 48 V (c.a.)/c.c. corrente nominale 12 mA, durata > 50.000 h							
● Rosso	630	200	KA2-2041	1SFA616921R2041	KW 738 5	20	0.005
● Verde	525	1700	KA2-2042	1SFA616921R2042	KW 739 3	20	0.005
● Giallo	592	240	KA2-2043	1SFA616921R2043	KW 740 1	20	0.005
● Blu	470	720	KA2-2044	1SFA616921R2044	KW 741 9	20	0.005
○ Bianco	(1)	1200	KA2-2045	1SFA616921R2045	KW 742 7	20	0.005
Tensione nominale 60 V (c.a.)/c.c. corrente nominale 10 mA, durata > 50.000 h							
● Rosso	630	160	KA2-2051	1SFA616921R2051	KA22051	20	0.005
● Verde	525	1400	KA2-2052	1SFA616921R2052	KA22052	20	0.005
● Giallo	592	200	KA2-2053	1SFA616921R2053	KA22053	20	0.005
● Blu	470	600	KA2-2054	1SFA616921R2054	KA22054	20	0.005
○ Bianco	(1)	1000	KA2-2055	1SFA616921R2055	KA22055	20	0.005
Tensione nominale 110 ... 130 V c.a. corrente nominale 4-6 mA, durata 25.000 h							
● Rosso	630	60-100	KA2-2131	1SFA616921R2131	KA22131	20	0.005
● Verde	525	500-850	KA2-2132	1SFA616921R2132	KA22132	20	0.005
● Giallo	592	70-120	KA2-2133	1SFA616921R2133	KA22133	20	0.005
● Blu	470	220-350	KA2-2134	1SFA616921R2134	KA22134	20	0.005
○ Bianco	(1)	350-600	KA2-2135	1SFA616921R2135	KA22135	20	0.005
Tensione nominale 110 ... 130 V (c.a.)/c.c. corrente nominale 4-6 mA, durata 25.000 h							
● Rosso	630	60	KA2-2141	1SFA616921R2141	EQ 573 7	20	0.005
● Verde	525	500	KA2-2142	1SFA616921R2142	EQ 574 5	20	0.005
● Giallo	592	70	KA2-2143	1SFA616921R2143	EQ 575 2	20	0.005
● Blu	470	220	KA2-2144	1SFA616921R2144	EQ 576 0	20	0.005
○ Bianco	(1)	350	KA2-2145	1SFA616921R2145	EQ 577 8	20	0.005
Tensione nominale 230 V c.a. corrente nominale 4 mA, durata 25.000 h							
● Rosso	630	60	KA2-2221	1SFA616921R2221	EP 299 0	20	0.005
● Verde	525	500	KA2-2222	1SFA616921R2222	EP 300 6	20	0.005
● Giallo	592	70	KA2-2223	1SFA616921R2223	EP 301 4	20	0.005
● Blu	470	220	KA2-2224	1SFA616921R2224	EP 302 2	20	0.005
○ Bianco	(1)	350	KA2-2225	1SFA616921R2225	EP 303 0	20	0.005
Tensione nominale 230 V (c.a.)/c.c. corrente nominale 4 mA, durata 25.000 h							
● Rosso	630	60	KA2-2231	1SFA616921R2231	KX 830 9	20	0.005
● Verde	525	500	KA2-2232	1SFA616921R2232	KX 832 5	20	0.005
● Giallo	592	70	KA2-2233	1SFA616921R2233	KX 835 8	20	0.005
● Blu	470	220	KA2-2234	1SFA616921R2234	KX 836 6	20	0.005
○ Bianco	(1)	350	KA2-2235	1SFA616921R2235	KX 837 4	20	0.005

Nota: Sul LED scegliere lo stesso colore del cappuccio della lampada. (1) X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma di cromaticità CIE.

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Selettori non luminosi - 2 posizioni



C2SS1-10B-10



C2SS3-30B-10

Contatti azionati

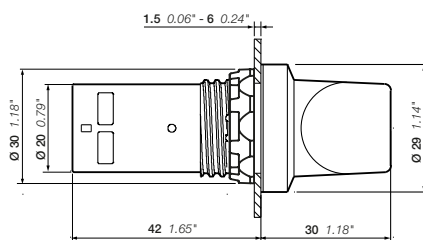
Selettore a 2 posizioni
Contatti inclusi,

		Azionati in posizione C			
		NC	NO	NC	NO
1 NO	-	1	-	-	-
2 NO	-	1	-	-	1
1 NC	1	-	-	-	-
2 NC	1	-	1	-	-
1 NO + 1 NC	-	1	1	-	-

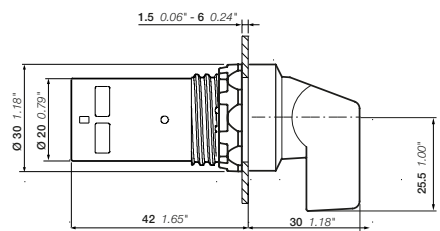
Descrizione

I selettori compatti forniti sono di colore nero.

Principio operativo	Ghiera	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)	
Leva corta								
	Plastica nera	1 0	C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016	ER 311 1	10	0.02	
		0 1	C2SS1-10B-01	1SFA619200R1046	ER 317 8	10	0.02	
		1 1	C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076	ER 323 6	10	0.024	
		2 0	C2SS1-10B-20	1SFA619200R1026	ER 314 5	10	0.024	
		Metallo cromato	1 0	C2SS1-30B-10	1SFA619200R3016	ER 326 9	10	0.029
			0 1	C2SS1-30B-01	1SFA619200R3046	ER 332 7	10	0.029
1 1	C2SS1-30B-11		1SFA619200R3076	ER 338 4	10	0.032		
Metallo cromato	2 0	C2SS1-30B-20	1SFA619200R3026	ER 329 3	10	0.032		
		Plastica nera	1 0	C2SS2-10B-10	1SFA619201R1016	ER 341 8	10	0.02
			0 1	C2SS2-10B-01	1SFA619201R1046	ER 347 5	10	0.02
1 1			C2SS2-10B-11	1SFA619201R1076	ER 353 3	10	0.024	
2 0		C2SS2-10B-20	1SFA619201R1026	ER 344 2	10	0.024		
Metallo cromato		1 0	C2SS2-30B-10	1SFA619201R3016	ER 356 6	10	0.029	
		0 1	C2SS2-30B-01	1SFA619201R3046	ER 362 4	10	0.029	
	1 1	C2SS2-30B-11	1SFA619201R3076	ER 368 1	10	0.032		
Metallo cromato	2 0	C2SS2-30B-20	1SFA619201R3026	ER 359 0	10	0.032		
		Plastica nera	1 0	C2SS3-10B-10	1SFA619202R1016	ER 370 7	10	0.02
			0 1	C2SS3-10B-01	1SFA619202R1046	ER 376 4	10	0.02
1 1			C2SS3-10B-11	1SFA619202R1076	ER 382 2	10	0.024	
2 0		C2SS3-10B-20	1SFA619202R1026	ER 373 1	10	0.024		
Metallo cromato		1 0	C2SS3-30B-10	1SFA619202R3016	ER 385 5	10	0.029	
		1 1	C2SS3-30B-11	1SFA619202R3076	ER 397 0	10	0.032	
	2 0	C2SS3-30B-20	1SFA619202R3026	ER 388 9	10	0.032		



C2SS, leva corta
Dimensioni (mm, pollici)



C2SS, leva lunga

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Selettori non luminosi - 3 posizioni



C3SS1-10B-11

1SFC151255V0001



C3SS2-30B-20

1SFC151359V0001

Descrizione

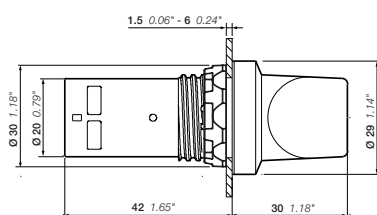
Gli azionatori dei selettori compatti sono forniti di colore nero.

Principio operativo	Ghiera	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
							kg
Leva corta							
	Plastica nera	1 1	C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076	ER 406 9	10	0.024
		2 0	C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026	ER 400 2	10	0.024
	Metallo cromato	1 1	C3SS1-30B-11	1SFA619210R3076	ER 415 0	10	0.032
		2 0	C3SS1-30B-20	1SFA619210R3026	ER 409 3	10	0.032
	Plastica nera	1 1	C3SS2-10B-11	1SFA619211R1076	ER 455 6	10	0.024
		2 0	C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026	ER 418 4	10	0.024
	Metallo cromato	1 1	C3SS2-30B-11	1SFA619211R3076	ER 458 0	10	0.032
		2 0	C3SS2-30B-20	1SFA619211R3026	ER 424 2	10	0.032
	Plastica nera	1 1	C3SS3-10B-11	1SFA619212R1076	ER 461 4	10	0.024
		2 0	C3SS3-10B-20	1SFA619212R1026	ER 430 9	10	0.024
	Metallo cromato	1 1	C3SS3-30B-11	1SFA619212R3076	ER 464 8	10	0.032
		2 0	C3SS3-30B-20	1SFA619212R3026	ER 436 6	10	0.032
	Plastica nera	1 1	C3SS7-10B-11	1SFA619216R1076	ER 467 1	10	0.024
		2 0	C3SS7-10B-20	1SFA619216R1026	ER 442 4	10	0.024
	Metallo cromato	2 0	C3SS7-30B-20	1SFA619216R3026	ER 448 1	10	0.032

Contatti azionati

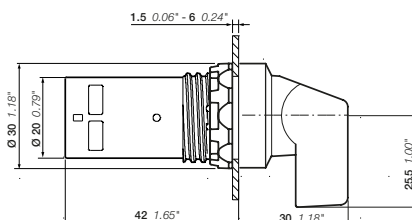
Selettore a 3 posizioni
Contatti inclusi,

Azionati in posizione:					
		A		C	
		NC	NO	NC	NO
		21	23	11	13
		22	24	12	14
2 NO		-	1	-	1
2 NC		1	-	1	-
1 NO + 1 NC		1	-	-	1



C3SS, leva corta

Dimensioni (mm, pollici)



C3SS, leva lunga

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Segnalatori acustici



CB1-600G

1SFC151519V0001



CB1-610R

1SFC151519V0001



CB1-610Y

1SFC151519V0001



CB1-620B

1SFC1515160V0001

Luminosi

Colore	Uscita acustica e ottica	Corrente nominale	Luminanza	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
		mA	mcd					kg

Tensione nominale 24 V c.a./c.c.

Verde	Continua	48	126	CB1-600G	1SFA619600R6002	CB1600G	10	0.021
Rosso	Impulsi	53	60	CB1-610R	1SFA619600R6101	CB1610R	10	0.021
Giallo	Impulsi	53	60	CB1-610Y	1SFA619600R6103	CB1610Y	10	0.021

Tensione nominale 110 ... 130 V c.a.

Verde	Continua	55	126	CB1-601G	1SFA619600R6012	CB1601G	10	0.021
Rosso	Impulsi	70	60	CB1-611R	1SFA619600R6111	CB1611R	10	0.021
Giallo	Impulsi	70	60	CB1-611Y	1SFA619600R6113	CB1611Y	10	0.021

Tensione nominale 110 ... 130 V c.c.

Verde	Continua	15	126	CB1-602G	1SFA619600R6022	CB1602G	10	0.021
Rosso	Impulsi	15	60	CB1-612R	1SFA619600R6121	CB1612R	10	0.021
Giallo	Impulsi	15	60	CB1-612Y	1SFA619600R6123	CB1612Y	10	0.021

Tensione nominale 230 V c.a.

Verde	Continua	55	126	CB1-603G	1SFA619600R6032	CB1603G	10	0.021
Rosso	Impulsi	70	60	CB1-613R	1SFA619600R6131	CB1613R	10	0.021
Giallo	Impulsi	70	60	CB1-613Y	1SFA619600R6133	CB1613Y	10	0.021

Non luminosi

Colore	Uscita acustica e ottica	Corrente nominale	Luminanza	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
		mA	mcd					kg

Tensione nominale 24 V c.a./c.c.

Nero	Continua	40	-	CB1-620B	1SFA619600R6206	CB1620B	10	0.021
	Impulsi	48	-	CB1-630B	1SFA619600R6306	CB1630B	10	0.021

Tensione nominale 110 ... 130 V c.a.

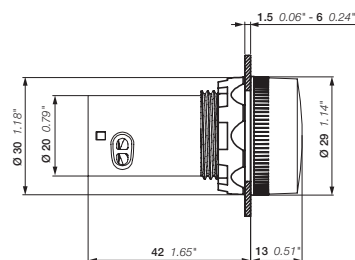
Nero	Continua	40	-	CB1-621B	1SFA619600R6216	CB1621B	10	0.021
	Impulsi	48	-	CB1-631B	1SFA619600R6316	CB1631B	10	0.021

Tensione nominale 110 ... 130 V c.c.

Nero	Continua	15	-	CB1-622B	1SFA619600R6226	CB1622B	10	0.021
	Impulsi	15	-	CB1-632B	1SFA619600R6326	CB1632B	10	0.021

Tensione nominale 230 V c.a.

Nero	Continua	40	-	CB1-623B	1SFA619600R6236	CB1623B	10	0.021
	Impulsi	40	-	CB1-633B	1SFA619600R6336	CB1633B	10	0.021



CB1

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

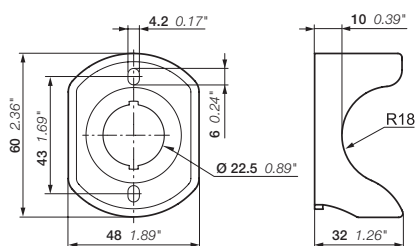
Gamma compatta

Accessori



Descrizione	Ghiera / colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Adattatori 30 mm per azionatore da 22 mm (spessore pannello 1.5 - 4 mm)						
Pulsanti di arresto di emergenza, MPM	Plastica nera	KA1-8027	1SFA616920R8027	KA18027	1	0.007
	Metallo cromato	KA1-8028	1SFA616920R8028	KA18028	1	0.021
Pulsanti, selettori, spie luminose, potenziometri, pulsanti di arresto di emergenza, MPE	Plastica nera	KA1-8029	1SFA616920R8029	KA18029	1	0.010
Pulsanti con tasto a filo	Metallo cromato	KA1-8073	1SFA616920R8073	KX 860 6	1	0.050
Selettori con montaggio a filo	Metallo cromato	MA1-8074	1SFA611920R8074	MA1-8074	1	0.050
Membrana di protezione, silicone						
Pulsante con tasto a filo		MA1-8052	1SFA611920R8052	MA1-8052	10	0.002
Pulsante con tasto sporgente		MA1-8002	1SFA611920R8002		10	0.002
Anello di protezione						
Per impedire l'azionamento involontario. Non utilizzabile con un portatarghette.						
Pulsanti con tasto a filo o sporgente	Plastica trasparente	-	SK615512-1	KZ 440 5	10	0.002
Per pulsanti con tasto a filo	Metallo e plastica nera	KA1-8010	1SFA616920R8010	KX 851 5	10	0.008
Ghiera						
Pulsanti	Plastica nera	KA1-8022	1SFA616920R8022	KX 858 0	10	0.002
	Plastica cromata	KA1-8020	1SFA616920R8020		10	0.002
	Metallo cromato	KA1-8021	1SFA616920R8021	KX 857 2	10	0.015
Selettori	Plastica nera	CA1-8077	1SFA619920R8077	KX 940 6	10	0.002
	Metallo cromato	CA1-8078	1SFA619920R8078	KX 941 4	10	0.010
Ghiera quadrata						
Plastica nera		-	SK616016-2	SK6160162	10	0.001
Calotta con chiusura						
Pulsanti, selettori	Plastica	MA1-8153	1SFA611920R8153	MA18153	10	0.023
Arresto di emergenza 30 mm	Metallo	-	SK615502-D	SK615502D	1	0.080
Protezione da contatto						
Protezione da contatto		MA1-8152	1SFA611920R8152	MA18152	10	0.023
Calotta con linguette antirotazione, sede lucchetto e drenaggio acqua						
Arresto di emergenza, arresto macchina 40 mm	● Giallo	CA1-8053	1SFA619920R8053	KX 140 3	10	0.016
	● Grigio	CA1-8054	1SFA619920R8054	KX 141 1	10	0.016
Attrezzo per sostituzione lampada						
Attrezzo per sostituzione lampada		KA1-8072	1SFA616920R8072	KX 442 3	1	0.002

Nota: L'adattatore per guida DIN deve essere usato con 2 blocchi contatti per montaggio posteriore tipo MCB..B.



CA1

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Gamma compatta

Accessori



CA1-8080

1SFC151276V0001



MDB-2

1SFC151455F0001



MA1-8015

1SFC151275V0001



MA1-8149

1SFC151004F0001



MA1-8019

1SFC151385V0001

Descrizione	Ghiera / colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Adattatore per guida DIN						
Adattatore per guida DIN		CA1-8054	1SFA619920R8054	KX 141 1	1	0.020
Adattatore per guida DIN con 2 blocchi di compensazione		CA1-8080	1SFA619920R8080	CA18080	1	0.028
Blocco di compensazione		MDB-2	1SFA611630R1002	MDB2	10	0.003
Nota: L'adattatore per guida DIN deve essere usato con 2 blocchi contatti per montaggio posteriore tipo MCB..B.						
Nota: I blocchi di compensazione servono quando insieme all'adattatore per guida DIN viene utilizzato un solo blocco contatti o un dispositivo di comando compatto						
Attrezzi di montaggio						
Per il serraggio del controdamo						
Plastica / Attrezzo per montaggio manuale		MA1-8015	1SFA611920R8015	EO 603 4	1	0.021
Metallo / Attrezzo di montaggio per attrezzo elettrico		MA1-8149	1SFA611920R8149	MA18149	1	0.155
Chiave aggiuntiva						
Codice chiave 455			SK616021-71	KZ 874 5	10	0.007
Codice chiave 421			SK616021-72	KZ 875 2	10	0.007
Codice chiave 3433-E			SK616021-73	KZ 876 0	10	0.007
Controdamo		MA1-8019	1SFA611920R8019	KZ 437 1	10	0.001

Gamma compatta

Dati tecnici

Norme e approvazioni

IEC/EN 60947-1	Apparecchiature di comando e controllo a bassa tensione - Parte 1: Regole generali
IEC / EN 60947-5-1	Apparecchiature di comando e controllo a bassa tensione - parte 5-1: dispositivi per circuiti di comando ed elementi di commutazione - dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando
IEC / EN 60947-5-5	Apparecchiature di comando e controllo a bassa tensione - parte 5-5: dispositivi per circuiti di comando ed elementi di commutazione - dispositivo elettrico di arresto di emergenza con funzione di blocco meccanico
IEC / EN 60073	Principi base e di sicurezza per l'interfaccia uomo-macchina, principi di marcatura e codifica di identificazione per indicatori e attuatori
IEC / EN 60529	Gradi di protezione forniti dagli custodie (codice IP)
EN 50013	Apparecchiature di comando e controllo a bassa tensione per uso industriale, marcatura dei morsetti e numero distintivo di particolari interruttori di comando
DIN 40050-9	Veicoli su strada; gradi di protezione (codice IP); protezione oggetti estranei, acqua e contatto; apparecchiature elettriche
UL 508	Apparecchiature di comando industriali
CSA C22.2 N. 14	Apparecchiature di comando industriali

Dati ambientali

Gradi di protezione

Azionatori	IEC/EN DIN	UL/CSA
Pulsante	IP66, IP67 e IP69K	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Selettori	IP66, IP67 e IP69K	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Segnalatore acustico	IP66, IP67 e IP69K	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Heavy duty	IP66, IP67 e IP69K	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Spie luminose	IP66, IP67 e IP69K	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Arresti di emergenza	IP66, IP67 e IP69K	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Morsetti	IP20	-

Temperatura

Temperatura ambiente durante il funzionamento	Da -25 a +70 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a +85 °C

Dati tecnici

Collegamenti dei cavi

Azionatore	Morsetto per cavo
Pulsante	N. 2 Pozidriv più-meno
Selettore	Area collegabile: min. 1 x 0.5 mm ² / 1 x AWG22
Arresto di emergenza	max. 2 x 1.5 mm ² / 2 x AWG14
Spia luminosa	Area collegabile: min. 1 x 0.5 mm ² / 1 x AWG20 max. 2 x 2.5 mm ² / 2 x AWG14

Coppia di serraggio

Controdado azionatore	Min. 2 Nm / Max. 2.3 Nm
Morsetti per cavi M3	0.8 Nm
Morsetti per cavi M3.5	0.9 Nm

Protezione da cortocircuito

Fusibile max. a 1 kA	gG 10A
----------------------	--------

Durata meccanica

Pulsanti, selettori, heavy duty	500.000 operazioni
Pulsante di arresto di emergenza	50.000 operazioni

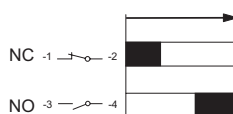
Prodotti LED (spie luminose, pulsanti luminosi)

Per i LED la durata indica il numero di ore di funzionamento fino al momento in cui la luminosità si riduce del 50%. Durata di 50.000 ore, a 25 °C, 40~70% rh (umidità relativa)

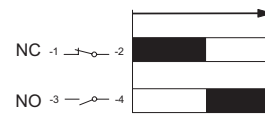
Colore LED bianco	x=0.31 Y=0.32 indica la posizione del colore nel diagramma di cromaticità CIE
Tolleranza tensione sul LED	Da -30 a +10% la tensione è accettabile senza alcun impatto sulla durata
Picchi di tensione sul LED	Picchi di tensione fino a 1000 V, picchi di corrente fino a 500 mA per pochi msec.
Luce a incandescenza	Tutti i LED integrati hanno una funzione di limitazione delle correnti di dispersione

Contatti interbloccati

Pulsante	Pulsante di arresto di emergenza
----------	----------------------------------



■ = Contatto chiuso



■ = Contatto chiuso

Gamma compatta

Dati tecnici

Materiale		
I prodotti non contengono sostanze che riducono l'ozono.		
Tutti i componenti in plastica del pannello frontale sono in policarbonato		
PC policarbonato	Grande resistenza agli impatti, buona resistenza all'esterno. Resistenza chimica (vedere la tabella sotto)	
PSU polisulfone	È in grado di resistere a elevate temperature, acidi, soluzioni basiche, composti alcalini, olii, alcoli	
PA poliammide	È in grado di resistere a elevate temperature, idrocarburi alifatici, aromatici e clorurati, esteri, chetoni aldeidi, alcoli e soluzioni basiche	
PBT	È in grado di resistere a elevate temperature, idrocarburi alifatici e aromatici, acidi, soluzioni basiche, alcoli, grasso e olii	
Zinco	Buona resistenza alla corrosione in atmosfera marina, terrestre e industriale	
Lega leggera	Buona resistenza alla corrosione in atmosfera marina, terrestre e industriale	
Resistenza chimica per policarbonato		
Classe chimica	Effetti	
Acidi	Nessun effetto significativo nelle normali condizioni di concentrazione e temperatura	
Alcoli e alcali	Generalmente compatibili in bassa concentrazione e a temperatura ambiente. In concentrazioni maggiori e a temperature elevate possono determinare un'azione caustica e un'azione chimica evidenziata da decomposizione	
Idrocarburi alifatici	Generalmente compatibili	
Ammine	Cristallizzazione superficiale e azione chimica	Da evitare
Idrocarburi aromatici	Solventi parziali e agenti causa di grave "stress cracking" (ad esempio, xilene, toluene).	Da evitare
Detergenti e pulenti	Saponi non aggressivi sono generalmente compatibili. Materiali fortemente alcalini sono da evitare	
Esteri	Sono causa di grave cristallizzazione. Solventi parziali.	Da evitare
Grassi e olii	I tipi con petrolio puro sono generalmente compatibili. Molti additivi utilizzati in essi non lo sono.	
Alogenati, idrocarburi	Solventi.	Da evitare
Chetoni	Causano grave cristallizzazione e stress cracking. Solventi parziali.	Da evitare
Olii e grassi al silicone	Generalmente compatibili fino a 85 °C	

Nota: Il grado di protezione specificato è per l'azionatore montato su pannello. Se vengono montati anche altri elementi, verificare che siano correttamente sigillati.

Dati elettrici		
Contatti		
Valori nominali a norma IEC 60947-5-1		
Tensione nominale di isolamento, U_i	300 V	
Corrente termica nominale, I_{th}	5 A	
Corrente nominale di impiego, I_e Categoria di utilizzo AC 15,	a: 240 V 1 A	
Corrente nominale di impiego, I_e Categoria di utilizzo DC 13,	a: 24 V 0.3 A a: 125 V 0.2 A	
Tensione di tenuta a impulso nominale	U_{imp} 6 kV	
Grado di inquinamento	3	
Valori nominali a norma UL, CSA, NEMA		
	C300 AC	R300 DC
Tensione di isolamento nominale	250 V	250 V
Corrente termica nominale	2.5 A	1 A
Corrente nominale di impiego	a: 120 V 1.5 A a: 125 V 0.22 A a: 240 V 0.75 A a: 250 V 0.11 A	
Protezione da cortocircuito		
Fusibile max. a 1 kA	gG 10A	
Segnalatore acustico		
Protezione da cortocircuito		
Fusibile max. a 1 kA	gG 10A	
Valori nominali a norma IEC 60947-5-1		
Tensione nominale di isolamento, U_i	300 V	
Tensione nominale di tenuta agli impulsi U_{imp}	4 kV	
Frequenza nominale	50-60 Hz	
Livello acustico in db	≥ 80 db / 10 cm	
Durata del prodotto	> 5000 ore	
Uscita segnale		
Frequenza pulsante dell'uscita di luce e suono	6.7 kHz	

Gamma compatta

Dati tecnici

Pulsanti luminosi CP

Colore	Corrente		Illuminamento del tasto a filo		Illuminamento del tasto sporgente		Antinduttivi tensione di picco	Lunghezza d'onda principale	Temperatura colore
	mA Min.	Max.	lx Min.	Max.	lx Min.	Max.			
Campo di tensione 24 V c.a./c.c.									
● Rosso	8.5	11.5	150	600	120	400	5	620 ... 625	–
● Verde	8.0	11.0	200	800	150	500	5	515 ... 520	–
● Giallo	8.5	11.5	200	800	120	400	5	585 ... 590	–
● Blu	8.5	10.5	200	500	200	400	5	465 ... 470	–
○ Trasparente	8.5	10.5	620	1000	360	700	5	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 110 ... 130 V c.a./c.c.									
● Rosso	6.5	9.0	150	600	100	350	15	620 ... 625	–
● Verde	6.5	9.0	150	600	100	350	15	515 ... 520	–
● Giallo	6.5	9.0	150	600	100	350	15	585 ... 590	–
● Blu	6.5	9.0	200	450	180	300	15	465 ... 470	–
○ Trasparente	6.5	9.0	520	860	300	600	15	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 230 V c.a./c.c.									
● Rosso	4.0	6.0	150	600	120	400	15	620 ... 625	–
● Verde	4.0	6.0	150	900	150	500	15	515 ... 520	–
● Giallo	4.0	6.0	150	600	150	500	15	585 ... 590	–
● Blu	4.0	6.0	250	500	250	400	15	465 ... 470	–
○ Trasparente	4.0	6.0	650	1050	380	720	15	–	8000 ... 12000

Nota: La distanza di test dell'illuminamento è 2 mm tra la parte superiore della lente e la superficie del sensore. Pulire l'ambiente di test, erogare tensione a 50 / 60 Hz con onda armonica e senza alta frequenza.

Gamma compatta

Dati tecnici

Spia luminosa CL2

Colore	Corrente		Illuminamento		Antinduttivi tensione di picco V	Lunghezza d'onda principale Nm	Temperatura colore K
	mA Min.	Max.	lx Min.	Max.			
Campo di tensione 6.3 V c.c.							
● Rosso	13	16	45	250	2	620 ... 625	–
● Verde	9.5	12.5	114	245	2	515 ... 520	–
● Giallo	13	16	65	210	2	585 ... 590	–
● Blu	9.5	12.5	8	35	2	465 ... 470	–
○ Trasparente	10	13	300	850	2	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 12 V c.c.							
● Rosso	14	16	100	280	2	620 ... 625	–
● Verde	12	14	165	310	2.5	515 ... 520	–
● Giallo	13.5	16	85	230	2.5	585 ... 590	–
● Blu	12	14	10	50	2.5	465 ... 470	–
○ Trasparente	12.5	14.5	480	850	2.5	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 24 V c.a./c.c.							
● Rosso	14	16	75	240	6	620 ... 625	–
● Verde	13.5	15	120	320	6	515 ... 520	–
● Giallo	14	16	55	230	6	585 ... 590	–
● Blu	13.5	15	8	30	6	465 ... 470	–
○ Trasparente	13.5	15	450	700	6	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 48 ... 60 V c.a./c.c.							
● Rosso	14.5	16.5	75	200	7	620 ... 625	–
● Verde	14.5	16.5	140	340	7	515 ... 520	–
● Giallo	14.5	16.5	55	330	7	585 ... 590	–
● Blu	14.5	16.5	10	45	7	465 ... 470	–
○ Trasparente	14.5	16.5	550	800	7	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 110 ... 130 V c.a.							
● Rosso	14.5	17	85	340	20	620 ... 625	–
● Verde	14.5	17	95	400	20	515 ... 520	–
● Giallo	14.5	17	85	250	20	585 ... 590	–
● Blu	14.5	17	8	30	20	465 ... 470	–
○ Trasparente	14.5	17	400	700	20	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 110 ... 130 V c.c.							
● Rosso	7.5	9.5	40	110	20	620 ... 625	–
● Verde	7.5	9.5	80	250	20	515 ... 520	–
● Giallo	7.5	9.5	45	165	20	585 ... 590	–
● Blu	7.5	9.5	6	35	20	465 ... 470	–
○ Trasparente	7.5	9.5	300	400	20	–	8000 ... 12000

Nota: La distanza di test dell'illuminamento è 2 mm tra la parte superiore della lente e la superficie del sensore. Pulire l'ambiente di test, erogare tensione a 50 / 60 Hz con onda armonica e senza alta frequenza.

Gamma compatta

Dati tecnici

Spia luminosa CL2

Colore	Corrente		Illuminamento		Antinduttivi tensione di picco V	Lunghezza d'onda principale Nm	Temperatura colore K
	mA Min.	Max.	lx Min.	Max.			
Campo di tensione 220 V c.c.							
● Rosso	5	6	15	85	20	620 ... 625	–
● Verde	5	6	55	180	20	515 ... 520	–
● Giallo	5	6	15	115	20	585 ... 590	–
● Blu	5	6	5	35	20	465 ... 470	–
○ Trasparente	5	6	200	320	20	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 230 V c.a.							
● Rosso	14.5	17	85	340	30	620 ... 625	–
● Verde	14.5	17	95	400	35	515 ... 520	–
● Giallo	14.5	17	85	235	35	585 ... 590	–
● Blu	14.5	17	8	30	35	465 ... 470	–
○ Trasparente	14.5	17	400	700	35	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 380 ... 415 V c.a.							
● Rosso	14.5	17	85	340	55	620 ... 625	–
● Verde	14.5	17	95	400	65	515 ... 520	–
● Giallo	14.5	17	100	270	65	585 ... 590	–
● Blu	14.5	17	8	30	65	465 ... 470	–
○ Trasparente	14.5	17	400	700	65	–	8000 ... 12000
Campo di tensione 230 V c.a. antinduttivi alta tensione							
● Rosso	14.5	17	55	255	60	620 ... 625	–
● Verde	14.5	17	60	265	80	515 ... 520	–
● Giallo	14.5	17	45	210	70	585 ... 590	–
● Blu	14.5	17	5	25	80	465 ... 470	–
○ Trasparente	14.5	17	280	490	80	–	8000 ... 12000

Nota: La distanza di test dell'illuminamento è 2 mm tra la parte superiore della lente e la superficie del sensore. Pulire l'ambiente di test, erogare tensione a 50 / 60 Hz con onda armonica e senza alta frequenza.

Gamma compatta

Dati tecnici

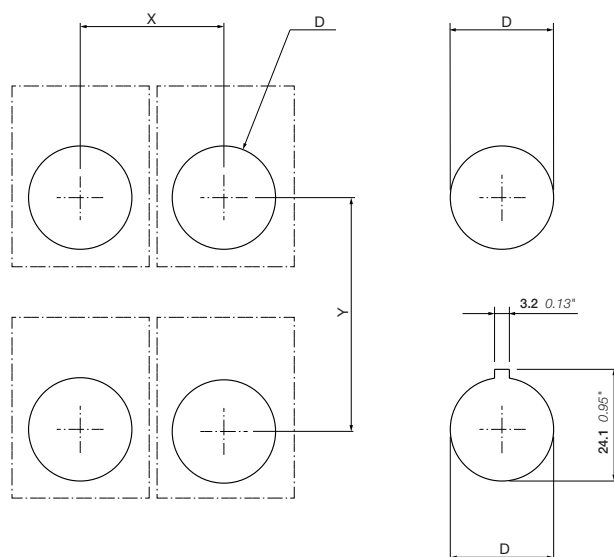
Segnalatore acustico CB

Colore	Uscita acustica e ottica	Corrente mA			Illuminamento lx		Livello pressione sonora (dB/10cm)
		Min.	Max.	Min.	Max.		
Campo di tensione 24 V c.a./c.c.							
● Rosso	Impulsi	63	75	150	450	≥90	
● Giallo	Impulsi	63	75	70	300	≥90	
● Verde	Continua	43	53	150	600	≥90	
● Nero	Impulsi	58	72	–	–	≥90	
● Nero	Continua	40	50	–	–	≥90	
Campo di tensione 110 ... 30 V c.a.							
● Rosso	Impulsi	71	81	70	300	≥90	
● Giallo	Impulsi	72	87	150	450	≥90	
● Verde	Continua	50	60	150	600	≥90	
● Nero	Impulsi	42	54	–	–	≥90	
● Nero	Continua	40	50	–	–	≥90	
Campo di tensione 110 ... 130 V c.c.							
● Rosso	Impulsi	13	18	5	50	≥80	
● Giallo	Impulsi	13	18	5	50	≥80	
● Verde	Continua	13	18	15	100	≥80	
● Nero	Impulsi	13	18	–	–	≥80	
● Nero	Continua	13	18	–	–	≥80	
Campo di tensione 230 V c.a.							
● Rosso	Impulsi	70	84	150	450	≥90	
● Giallo	Impulsi	72	82	70	300	≥90	
● Verde	Continua	50	62	350	900	≥90	
● Nero	Impulsi	42	54	–	–	≥90	
● Nero	Continua	43	53	–	–	≥90	

Nota: La distanza di test dell'illuminamento è 2 mm tra la parte superiore della lente e la superficie del sensore. Pulire l'ambiente di test, erogare tensione a 50 / 60 Hz con onda armonica e senza alta frequenza.
Fluttuazione della tensione nominale: Da -10% a +10%

Gamma compatta

Schema di foratura



Tipo	Descrizione	X	S	D	Spessore del pannello
CP, CL, CSS, CB	Pulsante, spia luminosa, selettore, cicalino	31 1.22"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
CP, CL, CSS, CB	Pulsante, spia luminosa, selettore, segnalatore acustico (con targhetta)	31 1.22"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
CPM, CP6	Pulsante a fungo, pulsante "heavy duty"	41 1.61"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"

Dispositivi di comando

Custodie e unità assemblate

Dettagli per l'ordine

115	Custodie in plastica per gamma modulare e compatta
116	Accessori per custodie in plastica
117	Blocchi LED a montaggio posteriore
119	Portatarghette
120	Targhetta per custodie in plastica MEP e CEP
121	Selettori a montaggio verticale
122	Unità assemblate
123	Dimensioni

Custodie



Custodia in plastica per azionatori modulari e compatti

Questa custodia è adatta sia per gli azionatori modulari sia per gli azionatori compatti con la possibilità di montare fino a 5 blocchi contatti assegnati a un singolo azionatore.

Grado di protezione: IP66 UL/NEMA tipo 1, 3R, 4, 12, 13



Custodia compatta in plastica

La custodia compatta è una delle più piccole disponibili sul mercato per gli azionatori compatti.

Grado di protezione: IP66, 67, 69K UL/NEMA tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13

Custodie in metallo

La nostra linea di custodie in plastica è integrata da una linea di custodie in metallo, quando il materiale richiesto è appunto il metallo. Queste custodie hanno un elevato grado di protezione e forniscono ampio spazio di installazione.

Grado di protezione: IP66, 67, 69K

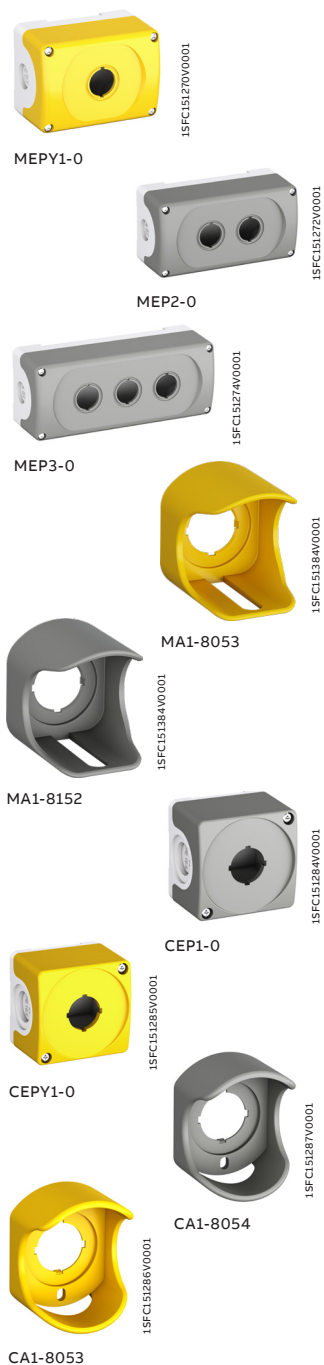


Unità assemblate

Siamo altresì in grado di offrire come standard alcune delle più comuni unità assemblate in combinazione con la gamma modulare e compatta.

Custodie

Custodie in plastica per gamma modulare e compatta



Descrizione

Quando si ordinano custodie complete:

- Selezionare gli azionatori (modulari o compatti)
- Per la gamma modulare, selezionare 1 blocco contatti e 1 blocco LED a montaggio posteriore (nella sezione accessori)
- Per l'azionatore, scegliere tra
 - Una targhetta
 - Una calotta (solo per la versione a 1 foro)
 - Un distanziale
 - Nessun accessorio (solo per la gamma compatta)
- Selezionare il pressacavo

Applicazioni UL-Listed: solo per uso come fine linea

In base alla norma EN / ISO 13850 sulla sicurezza dei macchinari, i pulsanti di arresto di emergenza vanno montati su fondo giallo

Descrizione	Colore	Fori per i pressacavi	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
-------------	--------	-----------------------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Custodie in plastica

Custodie in plastica vuote con viti in acciaio inossidabile per la gamma modulare e compatta

1 foro	Grigio scuro / grigio chiaro	M20 e Pg 13.5 / Pg16 e (M20)	MEP1-0	1SFA611811R1000	EO 556 4	1	0.15
1 foro	Giallo / grigio chiaro	M20 e Pg 13.5 / Pg16 e (M20)	MEPY1-0	1SFA611821R1000	EO 561 4	1	0.15
2 fori	Grigio scuro / grigio chiaro	M20 e Pg 13.5 / Pg16 e (M20)	MEP2-0	1SFA611812R1000	EO 557 2	1	0.17
3 fori	Grigio scuro / grigio chiaro	M20 e Pg 13.5 / Pg16 e (M20)	MEP3-0	1SFA611813R1000	EO 558 0	1	0.20
4 fori	Grigio scuro / grigio chiaro	M25/Pg 16 e (M20)	MEP4-0	1SFA611814R1000	EO 559 8	1	0.23
6 fori	Grigio scuro / grigio chiaro	M25/Pg 16 e (M20)	MEP6-0	1SFA611816R1000	EO 560 6	1	0.30

Calotte

Da montare sulle custodie a 1 foro o direttamente sui pannelli

Giallo	MA1-8053	1SFA611920R8053	KX 871 3	10	0.02
Grigio	MA1-8152	1SFA611920R8152	MA18152	10	0.02

Custodie in plastica compatta

Custodia vuota per gamma compatta

1 foro	Giallo / grigio chiaro	M20 e Pg 13.5 / Pg16 e (M20)	CEPY1-0	1SFA619821R1000	KX 139 5	1	0.072
1 foro	Grigio scuro / grigio chiaro	M20 e Pg 13.5 / Pg16 e (M20)	CEP1-0	1SFA619811R1000	KX 138 7	1	0.072

Calotte

Da montare sulle custodie della serie CEP o su pannello

Giallo	CA1-8053	1SFA619920R8053	KX 140 3	1	0.016
Grigio	CA1-8054	1SFA619920R8054	KX 141 1	1	0.016

Custodie

Accessori per custodie in plastica



MCB-10B

15FCL151378V0001



MCB-11B

15FCL151373V0001



MCB-02B

15FCL151374V0001



MCB-01BG

15FCL151379V0001



MA1-8129

15FCL151394V0001



MA5-8130

15FCL151395V0001



MA5-3001

MA5-3001



MA1-8136

15FCL151393V0001

Descrizione

Da utilizzare con un custodia in plastica MEP o su guida DIN

Descrizione	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
						kg



Blocchi contatti a montaggio posteriore

Blocco contatti singolo	1 0	MCB-10B	1SFA611610R2001	EO 577 0	10	0.013
	0 1	MCB-01B	1SFA611610R2010	EO 578 8	10	0.013
Blocco contatti doppio	1 1	MCB-11B	1SFA611610R2011	EO 581 2	10	0.026
	2 0	MCB-20B	1SFA611610R2002	EO 579 6	10	0.026
	0 2	MCB-02B	1SFA611610R2020	EO 580 4	10	0.026

Blocchi contatti con contatti dorati

Blocco contatti singolo	1 0	MCB-10BG	1SFA611610R2101	KX 852 3	10	0.013
	0 1	MCB-01BG	1SFA611610R2110	KX 853 1	10	0.013

Pressacavi

Plastica grigia, capocorda esterno filettato con anello di tenuta incluso. Dado non incluso.

M25	MA5-3001	1SFA611925R3001	EO 602 6	10	0.015
M20	MA5-3002	1SFA611925R3002	MA53002	10	0.015
PG 13.5	MA5-3006	1SFA611925R3006	MA53006	10	0.010
PG 16	MA5-3007	1SFA611925R3007	MA53007	10	0.015

Dadi

Plastica grigia, per i pressacavi di cui sopra

M25	MA5-3003	1SFA611925R3003	MA53003	10	0.005
M20	MA5-3004	1SFA611925R3004	MA53004	10	0.005
PG 13.5	MA5-3008	1SFA611925R3008	MA53008	10	0.001
PG 16	MA5-3009	1SFA611925R3009	MA53009	10	0.001

Morsetto di terra

Per custodia in plastica	MA5-3005	1SFA611925R3005	MA53005	10	0.005
--------------------------	----------	-----------------	---------	----	-------

Anello di tenuta per foro azionatore

Per custodia in plastica	MA1-8150	1SFA611920H8150		100	0.001
--------------------------	----------	-----------------	--	-----	-------

Distanziali

Necessari se non si utilizzano targhette o calotte nelle custodie in plastica con blocco contatti montato sul retro. Spessore 1 mm.

Distanziale	-	SK615516-1	KX 448 0	10	0.002
Distanziale per arresto di emergenza modulare	KA1-8045	1SFA616920R8045	KX 868 9	10	0.004

Tappi di chiusura

Grigio	MA1-8129	1SFA611920R8129	KX 125 4	10	0.005
Nero	MA1-8130	1SFA611920R8130	KX 824 2	10	0.005
Grigio chiaro	MA1-8136	1SFA611920R8136	MA18136	10	0.005

Adattatore

PG 16/M20	MA5-3010	1SFA611925R3010	MA53010	10	0.010
-----------	----------	-----------------	---------	----	-------

Custodie

Blocchi LED a montaggio posteriore



MLBL-00BW

1SFC15416V0001

Descrizione

Da utilizzare in una custodia in plastica MEP o su guida DIN

Colore	Corrente nominale mA	Lunghezza d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Tensione nominale 12 V c.c. (1)								
● Rosso	12.0	620	320	MLBL-00BR	1SFA611621R2001	KV 532 3	10	0.012
● Verde	9.3	520	1500	MLBL-00BG	1SFA611621R2002	KV 533 1	10	0.012
● Giallo	12.0	588	380	MLBL-00BY	1SFA611621R2003	KV 534 9	10	0.012
● Blu	9.5	468	450	MLBL-00BL	1SFA611621R2004	KV 535 6	10	0.012
○ Bianco	9.3	(2)	600	MLBL-00BW	1SFA611621R2005	KV 536 4	10	0.012
Tensione nominale 24 V c.a./c.c. (1)								
● Rosso	9.9	620	250	MLBL-01BR	1SFA611621R2011	KV 537 2	10	0.012
● Verde	9.2	520	1500	MLBL-01BG	1SFA611621R2012	KV 538 0	10	0.012
● Giallo	9.9	588	250	MLBL-01BY	1SFA611621R2013	KV 539 8	10	0.012
● Blu	9.3	468	450	MLBL-01BL	1SFA611621R2014	KV 540 6	10	0.012
○ Bianco	9.2	(2)	600	MLBL-01BW	1SFA611621R2015	KV 541 4	10	0.012
Tensione nominale 48 V c.a./c.c. (1)								
● Rosso	10.0	620	260	MLBL-02BR	1SFA611621R2021	KV 542 2	10	0.012
● Verde	9.7	520	1500	MLBL-02BG	1SFA611621R2022	KV 543 0	10	0.012
● Giallo	10.0	588	300	MLBL-02BY	1SFA611621R2023	KV 544 8	10	0.012
● Blu	9.7	468	450	MLBL-02BL	1SFA611621R2024	KV 545 5	10	0.012
○ Bianco	9.7	(2)	600	MLBL-02BW	1SFA611621R2025	KV 546 3	10	0.012
Tensione nominale 60 V c.a./c.c. (1)								
● Rosso	13.0	620	350	MLBL-03BR	1SFA611621R2031	KV 547 1	10	0.012
● Verde	12.7	520	2000	MLBL-03BG	1SFA611621R2032	KV 548 9	10	0.012
● Giallo	13.0	588	400	MLBL-03BY	1SFA611621R2033	KV 549 7	10	0.012
● Blu	12.7	468	550	MLBL-03BL	1SFA611621R2034	KV 550 5	10	0.012
○ Bianco	12.7	(2)	750	MLBL-03BW	1SFA611621R2035	KV 551 3	10	0.012
Tensione nominale 110 ... 130 V c.a.								
● Rosso	8.6	620	200	MLBL-04BR	1SFA611621R2041	KV 552 1	10	0.012
● Verde	8.5	520	1200	MLBL-04BG	1SFA611621R2042	KV 553 9	10	0.012
● Giallo	8.6	588	250	MLBL-04BY	1SFA611621R2043	KV 554 7	10	0.012
● Blu	7.0	468	400	MLBL-04BL	1SFA611621R2044	KV 555 4	10	0.012
○ Bianco	7.0	(2)	500	MLBL-04BW	1SFA611621R2045	KV 556 2	10	0.012
Tensione nominale 110 ... 130 V c.c. (1)								
● Rosso	9.9	620	250	MLBL-05BR	1SFA611621R2051	KV 557 0	10	0.012
● Verde	9.8	520	1500	MLBL-05BG	1SFA611621R2052	KV 558 8	10	0.012
● Giallo	9.9	588	300	MLBL-05BY	1SFA611621R2053	KV 559 6	10	0.012
● Blu	9.8	468	450	MLBL-05BL	1SFA611621R2054	KV 560 4	10	0.012
○ Bianco	9.8	(2)	600	MLBL-05BW	1SFA611621R2055	KV 561 2	10	0.012
Tensione nominale 220 V c.c. (1)								
● Rosso	8.0	620	180	MLBL-06BR	1SFA611621R2061	KV 562 0	10	0.012
● Verde	8.0	520	110	MLBL-06BG	1SFA611621R2062	KV 563 8	10	0.012
● Giallo	8.0	588	200	MLBL-06BY	1SFA611621R2063	KV 564 6	10	0.012
● Blu	8.0	468	450	MLBL-06BL	1SFA611621R2064	KV 565 3	10	0.012
○ Bianco	8.0	(2)	600	MLBL-06BW	1SFA611621R2065	KV 566 1	10	0.012

Nota:

(1) Relativamente all'alimentazione c.c., fare attenzione a collegare correttamente i poli + e -. Sul prodotto le indicazioni sono X1 (+) e X2 (-).

(2) X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma di cromaticità CIE.

Per i dati tecnici, fare riferimento alla sezione della gamma modulare.

Custodie

Blocchi LED a montaggio posteriore



MLBL-07BW

1SFC16416V0001

Descrizione

Da utilizzare in una custodia in plastica MEP o su guida DIN

Colore	Corrente nominale mA	Lunghezza d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Tensione nominale 230 V c.a.								
● Rosso	9.5	620	250	MLBL-07BR	1SFA611621R2071	KV 567 9	10	0.012
● Verde	9.4	520	1500	MLBL-07BG	1SFA611621R2072	KV 568 7	10	0.012
● Giallo	9.5	588	300	MLBL-07BY	1SFA611621R2073	KV 569 5	10	0.012
● Blu	8.2	468	450	MLBL-07BL	1SFA611621R2074	KV 570 3	10	0.012
○ Bianco	8.2	(2)	600	MLBL-07BW	1SFA611621R2075	KV 571 1	10	0.012

Tensione nominale 380 V c.a.

● Rosso	10.2	620	250	MLBL-08BR	1SFA611621R2081	KV 572 9	10	0.012
● Verde	10.2	520	1500	MLBL-08BG	1SFA611621R2082	KV 573 7	10	0.012
● Giallo	10.2	582	300	MLBL-08BY	1SFA611621R2083	KV 574 5	10	0.012
● Blu	9.1	468	450	MLBL-08BL	1SFA611621R2084	KV 575 2	10	0.012
○ Bianco	9.1	(2)	600	MLBL-08BW	1SFA611621R2085	KV 576 0	10	0.012

Tensione nominale 415 V c.a.

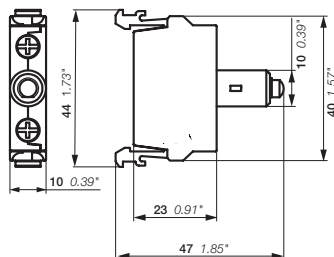
● Rosso	11.2	620	280	MLBL-09BR	1SFA611621R2091	KV 577 8	10	0.012
● Verde	11.2	520	1800	MLBL-09BG	1SFA611621R2092	KV 578 6	10	0.012
● Giallo	11.2	588	350	MLBL-09BY	1SFA611621R2093	KV 579 4	10	0.012
● Blu	9.9	468	500	MLBL-09BL	1SFA611621R2094	KV 580 2	10	0.012
○ Bianco	9.9	(2)	650	MLBL-09BW	1SFA611621R2095	KV 581 0	10	0.012

Nota:

(1) Relativamente all'alimentazione c.c., fare attenzione a collegare correttamente i poli + e -. Sul prodotto le indicazioni sono X1 (+) e X2 (-).

(2) X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma di cromaticità CIE.

Per i dati tecnici, fare riferimento alla sezione della gamma modulare.



MLBL

Dimensioni (mm, pollici)

Custodie

Portatarghette e inserti



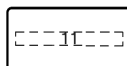
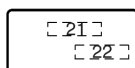
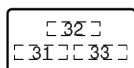
MA6-1060

1SFCL151400V0001



MA6-1061

1SFCL151380V0001

Inserto a
1 posizioneInserto a
2 posizioniInserto a
3 posizioni

Descrizione

Per un azionatore con Ø 22 mm, l'inserto può essere utilizzato con custodie in plastica MEP, marcato a laser con scritte o simboli. Gli inserti sono in laminato di plastica e alluminio.

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Portatarghette					
Plastica grigia	MA6-1060	1SFA611930R1060	EO 608 3	10	0.002

Inserto

Senza scritta o simbolo	MA6-1061	1SFA611930R1061	EO 609 1	10	0.001
-------------------------	----------	-----------------	----------	----	-------

Inserti a 1 posizione

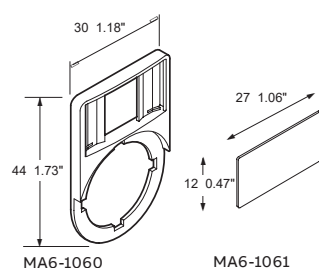
O	MA6-1062	1SFA611930R1062		10	0.001
I	MA6-1063	1SFA611930R1063		10	0.001
II	MA6-1064	1SFA611930R1064		10	0.001
→	MA6-1065	1SFA611930R1065	MA61065	10	0.001
→ →	MA6-1130	1SFA611930R1130		10	0.001
→ → →	MA6-1131	1SFA611930R1131		10	0.001
Close	MA6-1132	1SFA611930R1132		10	0.001
Open	MA6-1133	1SFA611930R1133		10	0.001
On	MA6-1134	1SFA611930R1134		10	0.001
Off	MA6-1135	1SFA611930R1135		10	0.001
Fast	MA6-1136	1SFA611930R1136		10	0.001
Slow	MA6-1137	1SFA611930R1137		10	0.001
Down	MA6-1138	1SFA611930R1138		10	0.001
Up	MA6-1139	1SFA611930R1139		10	0.001
Start	MA6-1140	1SFA611930R1140	MA61140	10	0.001
Stop	MA6-1141	1SFA611930R1141	MA61141	10	0.001
Forward	MA6-1152	1SFA611930R1152		10	0.001
Reverse	MA6-1153	1SFA611930R1153		10	0.001

Inserti a 2 posizioni per selettori

Pos.21	Pos.22				
O	I	MA6-1170	1SFA611930R1170		10 0.001
I	II	MA6-1171	1SFA611930R1171		10 0.001
→	→ →	MA6-1172	1SFA611930R1172		10 0.001
Off	On	MA6-1173	1SFA611930R1173	MA61173	10 0.001
Stop	Start	MA6-1174	1SFA611930R1174		10 0.001
Low	High	MA6-1175	1SFA611930R1175		10 0.001
Slow	Fast	MA6-1176	1SFA611930R1176		10 0.001
Close	Open	MA6-1177	1SFA611930R1177		10 0.001
Jog	Run	MA6-1178	1SFA611930R1178		10 0.001
Hand	AUTO	MA6-1179	1SFA611930R1179		10 0.001

Inserti a 3 posizioni per selettori

Pos.31	Pos.32	Pos.33			
←	O	→	MA6-1190	1SFA611930R1190	10 0.001
→	O	→ →	MA6-1191	1SFA611930R1191	10 0.001
I	O	II	MA6-1192	1SFA611930R1192	10 0.001
Hand	O	AUTO	MA6-1193	1SFA611930R1193	10 0.001
Slow	Off	Fast	MA6-1194	1SFA611930R1194	10 0.001

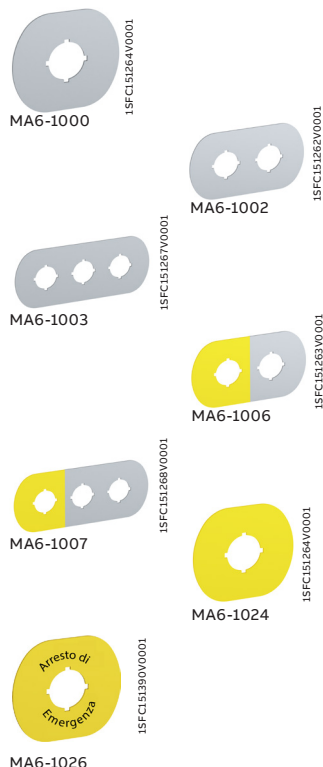


Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Custodie

Targhette per custodie in plastica MEP e CEP



Targhette per custodie in plastica MEP

Per un azionatore con Ø 22 mm, laminato di plastica e alluminio con retro adesivo, è possibile combinare l'arresto di emergenza con targhette gialle e scritta nera, in conformità con lo standard di sicurezza macchine EN/ISO 13850.

Descrizione	Scritta / Simbolo	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
-------------	-------------------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Laminato di plastica e alluminio

1 foro	senza scritta	MA6-1000	1SFA611930R1000	KV 717 0	1	0.004
2 fori	senza scritta	MA6-1002	1SFA611930R1002	KV 718 8	1	0.006
3 fori	senza scritta	MA6-1003	1SFA611930R1003	KV 719 6	1	0.008
4 fori	senza scritta	MA6-1004	1SFA611930R1004	KV 720 4	1	0.010
6 fori	senza scritta	MA6-1005	1SFA611930R1005	KV 721 2	1	0.012
1 foro	O	MA6-1012	1SFA611930R1012		1	0.004
1 foro	I	MA6-1013	1SFA611930R1013		1	0.004
2 fori	O I	MA6-1014	1SFA611930R1014		1	0.006
3 fori	O II	MA6-1015	1SFA611930R1015		1	0.008
3 fori	I O II	MA6-1016	1SFA611930R1016		1	0.008

Pos. 1 - laminato di plastica e alluminio giallo

2 fori	senza scritta	MA6-1006	1SFA611930R1006	KV 918 4	1	0.006
3 fori	senza scritta	MA6-1007	1SFA611930R1007	KV 919 2	1	0.008
4 fori	senza scritta	MA6-1008	1SFA611930R1008	KV 920 0	1	0.010
6 fori	senza scritta	MA6-1009	1SFA611930R1009	KV 921 8	1	0.012

Targhette di arresto di emergenza per custodie a 1 foro

Per custodie montati in orizzontale. Laminato di plastica giallo. 66 x 59 mm.

Senza scritta	MA6-1024	1SFA611930R1024	KV 716 2	10	0.004
Nöd Stopp	MA6-1025	1SFA611930R1025		10	0.004
Emergency stop	MA6-1026	1SFA611930R1026	KV 714 7	10	0.004
Not Aus	MA6-1027	1SFA611930R1027		10	0.004
ARRET D'URGENCE	MA6-1028	1SFA611930R1028		10	0.004
Hätäseis	MA6-1029	1SFA611930R1029		10	0.004

Per custodie montati in verticale. Laminato di plastica giallo. 59 x 66 mm.

Nöd Stopp	MA6-1100	1SFA611930R1100		10	0.004
Emergency stop	MA6-1101	1SFA611930R1101	KV 715 4	10	0.004
Not Aus	MA6-1102	1SFA611930R1102		10	0.004
ARRET D'URGENCE	MA6-1103	1SFA611930R1103		10	0.004
Hätäseis	MA6-1104	1SFA611930R1104		10	0.004

Targhette per custodie in plastica CEP

Per un azionatore con Ø 22 mm

Descrizione	Scritta / Simbolo	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
-------------	-------------------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Targhette di arresto di emergenza

Scritta in nero su targhetta in alluminio gialla con Ø 59 mm

Senza scritta	CA6-1024	1SFA619930R1024		10	0.004
Emergency stop	CA6-1026	1SFA619930R1026	KX 874 7	10	0.004
Not Aus	CA6-1027	1SFA619930R1027		10	0.004

Custodie

Selettori a montaggio verticale



Descrizione

Quando si ordinano custodie complete montate verticalmente:

- Selezionare i selettori a montaggio verticale
- Selezionare i blocchi contatti e i blocchi LED a montaggio posteriore

Per l'azionatore, scegliere tra:




- Una targhetta per custodie verticali
- Un distanziale

Selezionare il pressacavo.

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
-------------	--------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------




Selettore a 2 posizioni

Leva corta, non luminoso

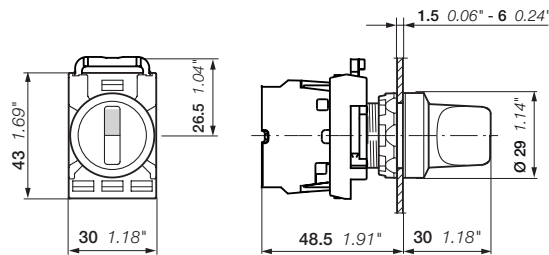
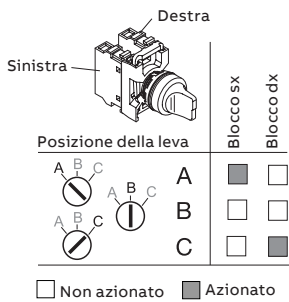
	● Nero	M2SSV1-10B	1SFA611220R1006	M2SSV110B	10	0.015
	● Nero	M2SSV2-10B	1SFA611221R1006	M2SSV210B	10	0.015
	● Nero	M2SSV3-10B	1SFA611222R1006	M2SSV310B	10	0.015

Selettore a 3 posizioni

Leva corta, non luminoso

	● Nero	M3SSV1-10B	1SFA611230R1006	M3SSV110B	10	0.015
	● Nero	M3SSV2-10B	1SFA611231R1006	M3SSV210B	10	0.015
	● Nero	M3SSV3-10B	1SFA611232R1006	M3SSV310B	10	0.015

Contatti azionati



M2SSV, M3SSV

Dimensioni (mm, pollici)

Custodie

Unità assemblate



MEPY1-1042

1SFC151415V0001



CEPY1-2001

1SFC151387V0001



MEP2-1001

1SFC151273V0001

Descrizione

Custodie assemblate con pulsanti di arresto di emergenza realizzate nella colorazione grigio/giallo in conformità allo standard di sicurezza macchine EN/ISO 13850 riguardante gli arresti d'emergenza.

Metodo di sblocco	Contatti	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.)
						kg

Custodie in plastica a 1 foro con pulsanti di arresto di emergenza modulari da 40 mm

Colore giallo / grigio chiaro

Sblocco a rotazione	0 2	MEPY1-1042	1SFA611821R1042	MEPY11042	1	0.240
Sblocco a rotazione	2 1	MEPY1-1041	1SFA611821R1041	MEPY11041	1	0.250
Sblocco a trazione	0 2	MEPY1-1035	1SFA611821R1035	MEPY11035	1	0.466
Sblocco a rotazione con targhetta "Emergency stop"	0 2	MEPY1-1040	1SFA611821R1040	MEPY11040	1	0.240

Custodie in plastica a 1 foro con pulsanti di arresto di emergenza compatti da 40 mm

Colore giallo / grigio chiaro

Sblocco a rotazione	0 2	CEPY1-1001	1SFA619821R1001	KW 237 8	1	0.108
Sblocco a trazione	0 2	CEPY1-1002	1SFA619821R1002	KW 244 4	1	0.108
Sblocco a chiave	1 1	CEPY1-1006	1SFA619821R1006	CEPY11006	1	0.105
Sblocco a rotazione, calotta gialla	0 2	CEPY1-2001	1SFA619821R2001	KW 245 1	1	0.124
Sblocco a trazione, calotta gialla	0 2	CEPY1-2002	1SFA619821R2002	KW 246 9	1	0.124

Custodie in plastica a 1 foro con pulsanti di arresto di emergenza compatti da 40 mm

Colore grigio scuro / grigio chiaro

Sblocco a rotazione	1 1	CEP1-1001	1SFA619811R1001	KW 249 3	1	0.108
Sblocco a trazione	1 1	CEP1-1002	1SFA619811R1002	KW 250 1	1	0.108
Sblocco a rotazione, calotta grigia	1 1	CEP1-2001	1SFA619811R2001	KW 251 9	1	0.124
Sblocco a trazione, calotta grigia	1 1	CEP1-2002	1SFA619811R2002	KW 253 5	1	0.124

Custodia in plastica a 2 fori con pulsanti modulari

Grigio scuro / grigio chiaro

Due pulsanti a filo, instabili, ghiera nera

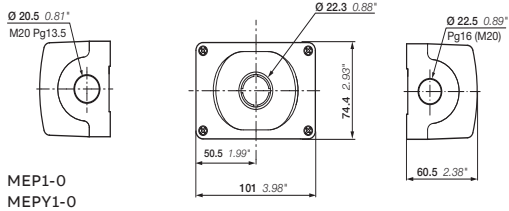
● Verde	● Rosso		MEP2-1001	1SFA611812R1001	MEP21001	1	0.220
1 NO	1 NC						
I	0						

Custodie

Dimensioni

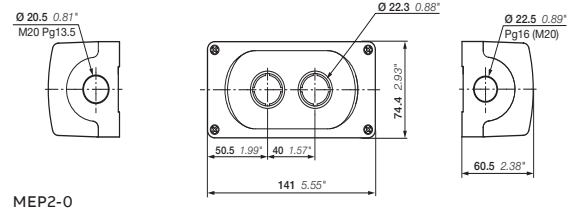
Custodie in plastica MEP

1 foro



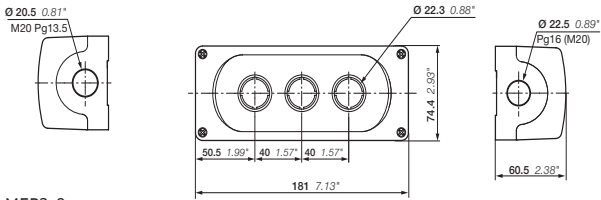
MEP1-0
MEPY1-0

2 fori



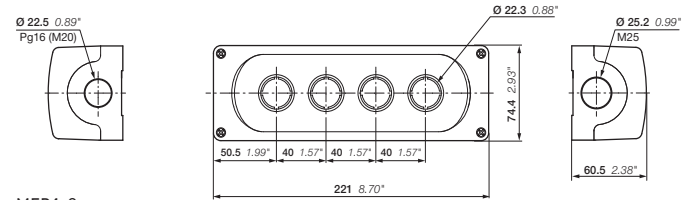
MEP2-0

3 fori



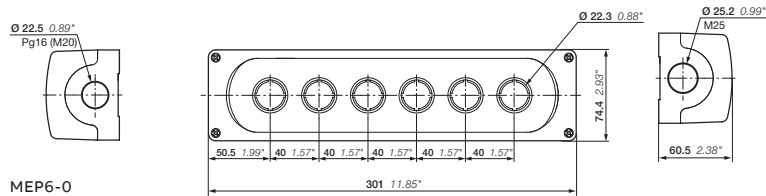
MEP3-0

4 fori

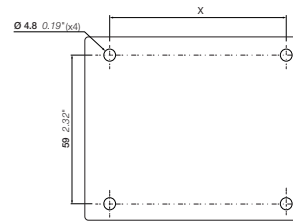


MEP4-0

6 fori



MEP6-0

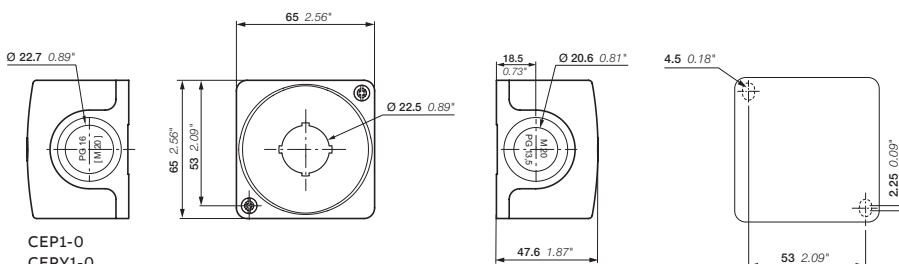


Schema di foratura MEP

Tipo	X
1 foro	72 mm / 2.83"
2 fori	112 mm / 4.41"
3 fori	152 mm / 5.98"
4 fori	192 mm / 7.56"
6 fori	272 mm / 10.71"

Custodia in plastica CEP per gamma compatta

1 foro



CEP1-0
CEPY1-0

Schema di foratura CEP

Dispositivi di comando

Targhette e cappucci con scritta

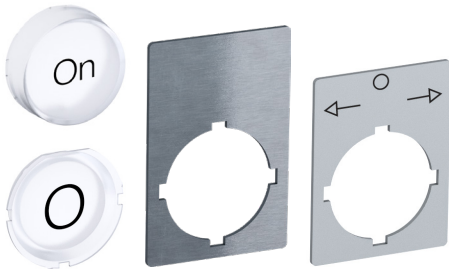
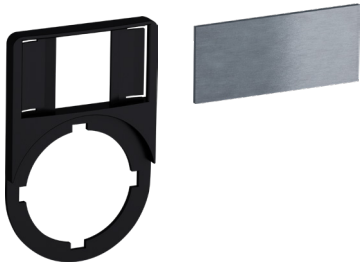
- 126 **Targhette**
- 130 **Cappucci con scritta**

Targhette e cappucci con scritta



ABB offre un'ampia gamma di alternative per etichettare i suoi prodotti.

Si può scegliere tra targhette marcate in alluminio, portainseri con un'ampia gamma di inserti marcati o cappucci con scritta da montare sotto la lente del dispositivo di comando.



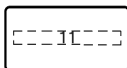
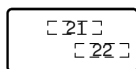
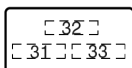
Targhette e cappucci con scritta

Portatarghette con inserti



KA1-8120

1SFA611930R0001

Inserto a
1 posizioneInserto a
2 posizioniInserto a
3 posizioni

Descrizione

Per gli azionatori con Ø 22 mm installati nel pannello o nella custodia in metallo, marcatura laser con scritte o simboli. Inserti in laminato di plastica e alluminio.

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
-------------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Portatarghette

Plastica nera	KA1-8120	1SFA616920R8120	EO 606 7	100	0.002
---------------	-----------------	------------------------	-----------------	-----	-------

Inserto

Senza scritta o simbolo	KA1-8121	1SFA616920R8121	EO 607 5	100	0.001
-------------------------	-----------------	------------------------	-----------------	-----	-------

Inserti a 1 posizione

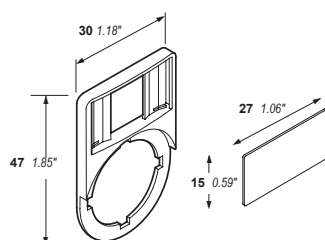
O	MA6-1032	1SFA611930R1032	KV 685 9	10	0.001
I	MA6-1033	1SFA611930R1033	KV 686 7	10	0.001
□	MA6-1034	1SFA611930R1034	KV 687 5	10	0.001
□□	MA6-1035	1SFA611930R1035	KV 688 3	10	0.001
Close	MA6-1036	1SFA611930R1036	KV 689 1	10	0.001
Open	MA6-1037	1SFA611930R1037	KV 690 9	10	0.001
On	MA6-1038	1SFA611930R1038	KV 691 7	10	0.001
Off	MA6-1039	1SFA611930R1039	KV 692 5	10	0.001
Fast	MA6-1040	1SFA611930R1040	KV 693 3	10	0.001
Slow	MA6-1041	1SFA611930R1041	KV 694 1	10	0.001
Down	MA6-1042	1SFA611930R1042	KV 695 8	10	0.001
Up	MA6-1043	1SFA611930R1043	KV 696 6	10	0.001
Start	MA6-1044	1SFA611930R1044	KV 697 4	10	0.001
Stop	MA6-1045	1SFA611930R1045	KV 698 2	10	0.001
Reset	MA6-1047	1SFA611930R1047		10	0.001
Run	MA6-1054	1SFA611930R1054		10	0.001
Fault	MA6-1058	1SFA611930R1058		10	0.001
Trip	MA6-1118	1SFA611930R1118		10	0.001
	MA6-1210	1SFA611930R1210		10	0.001

Inserti a 2 posizioni per selettori

Pos. 21	Pos. 22					
O	I	MA6-1070	1SFA611930R1070	KV 699 0	10	0.001
I	II	MA6-1071	1SFA611930R1071	KV 700 6	10	0.001
Off	On	MA6-1073	1SFA611930R1073	KV 702 2	10	0.001
Stop	Start	MA6-1074	1SFA611930R1074	KV 703 0	10	0.001
Low	High	MA6-1075	1SFA611930R1075	KV 704 8	10	0.001
Slow	Fast	MA6-1076	1SFA611930R1076	KV 705 5	10	0.001
Close	Open	MA6-1077	1SFA611930R1077	KV 706 3	10	0.001
Jog	Run	MA6-1078	1SFA611930R1078	KV 707 1	10	0.001
Hand	Auto	MA6-1079	1SFA611930R1079	KV 708 9	10	0.001

Inserti a 3 posizioni per selettori

Pos.31	Pos.32	Pos.33				
□	O	□	MA6-1080	1SFA611930R1080	KV 709 7	10 0.001
I	O	II	MA6-1082	1SFA611930R1082	KV 711 3	10 0.001
Hand	O	Auto	MA6-1083	1SFA611930R1083	KV 712 1	10 0.001
Slow	Off	Fast	MA6-1084	1SFA611930R1084	KV 713 9	10 0.001
Man		Auto	MA6-1085	1SFA611930R1085		10 0.001
Man	Off	Auto	MA6-1086	1SFA611930R1086		10 0.001
O		I	MA6-1087	1SFA611930R1087		10 0.001



KA1-8120

KA1-8121

Dimensioni (mm, pollici)

N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Targhette e cappucci con scritta

Targhette per arresto di emergenza



Descrizione

Per gli azionatori con Ø 22 mm installati nel pannello o nella custodia in metallo, è possibile combinare l'arresto di emergenza con targhette gialle e scritta nera, in conformità con lo standard di sicurezza macchine EN/ISO 13850.

Le targhette in laminato hanno il retro adesivo.

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Plastica con Ø 70 mm					
Senza scritta	-	1SFA616915R1038	KX 154 4	10	0.003
Emergency stop	-	1SFA616915R1005	KX 354 0	10	0.003
Not Aus	-	1SFA616915R6005	MA56005	10	0.003
Alluminio con Ø 70 mm					
Senza scritta	-	SK615546-8	SK6155468	10	0.010
Nöd Stopp	-	SK615546-1	SK6155461	10	0.010
Emergency stop	-	SK615546-2	KX 441 5	10	0.010
Not Aus	-	SK615546-3	SK6155463	10	0.010
ARRET D'URGENCE	-	SK615546-4	SK6155464	10	0.010
HÄTÄSEIS	-	SK615546-5	SK6155465	10	0.010
PARADA DE EMERGENCIA	-	SK615546-6	SK6155466	10	0.010
Emergency stop NOT AUS ARRET D'URGENCE	-	SK615546-13	SK61554613	10	0.010
Laminato di alluminio rettangolare 59 x 39.5 mm					
Senza scritta	MA6-1010	1SFA611930R1010	MA61010	10	0.005
Nöd stopp	MA6-1017	1SFA611930R1017	MA61017	10	0.005
Not haus	MA6-1018	1SFA611930R1018	MA61018	10	0.005
Emergency stop	MA6-1019	1SFA611930R1019	MA61019	10	0.005
ARRET D'URGENCE	MA6-1020	1SFA611930R1020	MA61020	10	0.005
Hätäseis	MA6-1021	1SFA611930R1021	MA61021	10	0.005
PARADA DE EMERGENCIA	MA6-1022	1SFA611930R1022	MA61022	10	0.005
Laminato di plastica rettangolare 59 x 39.5 mm					
Senza scritta	MA6-1011	1SFA611930R1011	KX 173 4	10	0.002
Emergency stop	MA6-1023	1SFA611930R1023	KX 175 9	10	0.002

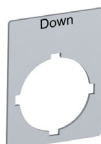
Targhette e cappucci con scritta

Targhette per pannelli e custodie in metallo



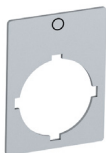
1SFC151382V0001

MA16-1001



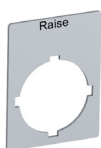
SK615552-14

SK615552-14



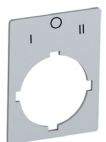
SK615550-61

SK615550-6



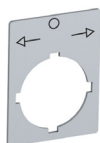
SK615552-25

SK615552-25



SK615550-81

SK615550-81



SK615562-82

SK615562-82

Descrizione

Per azionatori con Ø 22 mm, in alluminio color grigio argento.

	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
--	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Senza scritta

Altezza targhetta 39 mm	MA16-1000	1SFA611940R1000	MA161000	10	0.002
Altezza targhetta 44 mm	MA16-1001	1SFA611940R1001	MA161001	10	0.002

A 1 posizione incisa per selettori e pulsanti

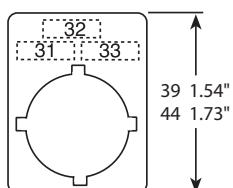
Altezza targhetta 39 mm

O	-	SK615550-61		10	0.002
I	-	SK615550-62		10	0.002
→	-	SK615562-12		10	0.002
→ →	-	SK615562-27		10	0.002
Close	-	SK615552-13		10	0.002
Down	-	SK615552-14		10	0.002
Emergency stop	-	SK615552-15		10	0.002
Fast	-	SK615552-16		10	0.002
Forward	-	SK615552-17		10	0.002
In	-	SK615550-29		10	0.002
Lower	-	SK615552-20		10	0.002
Off	-	SK615552-21		10	0.002
On	-	SK615552-22		10	0.002
Open	-	SK615552-23		10	0.002
Raise	-	SK615552-25		10	0.002
Reset	-	SK615552-27		10	0.002
Reverse	-	SK615552-28		10	0.002
Right	-	SK615552-40		10	0.002
Run	-	SK615552-29		10	0.002
Slow	-	SK615552-30		10	0.002
Start	-	SK615550-44		10	0.002
Stop	-	SK615552-31		10	0.002
Up	-	SK615552-32		10	0.002

A3 posizioni incisa per selettori

Altezza targhetta 39 mm

Pos.31	Pos.32	Pos.33			
I	O	II	-	SK615550-81	10 0.002
←	O	→	-	SK615562-82	10 0.002
→	O	→ →	-	SK615562-83	10 0.002
Hand	O	Auto	-	SK615550-80	10 0.002



A 3 posizioni incisa

Dimensioni (mm, pollici)

Targhette e cappucci con scritta

Cappucci con scritta per pulsanti luminosi e spie luminose



KTC1-1020

1SFC151290V0001



KTC1-9004

1SFC151290V0001



KTC1-1019

91BA186913



KTC2-1020

1SFC151290V0001



KTC3-1019

91BA186938



KTC3-1020

1SFC151290V0001



Spia luminosa

1SFC151312V0001

Descrizione

Da montare sotto la lente del pulsante luminoso o della spia luminosa per aggiungere un simbolo o una scritta.

Per i prodotti luminosi scegliere solo cappucci con scritta bianchi, a causa della notevole opacità dei cappucci con scritta colorati.

Si consiglia di abbinare i cappucci colorati con scritta ad attuatori con lente trasparente.

Scritta / Simbolo	Colore del cappuccio	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
-------------------	----------------------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Per pulsanti con tasto a filo

Senza scritta	○ Bianco	KTC1-9000	1SFA616901R9000	EP 616 5	10	0.001
START	○ Bianco	KTC6-1042	1SFA616906R1042	KTC61042	10	0.001
R	○ Bianco	KTC1-9009	1SFA616901R9009	KTC19009	10	0.001
On	○ Bianco	KTC1-1020	1SFA616901R1020	EP 621 5	10	0.001
ON	○ Bianco	KTC1-1039	1SFA616901R1039	KTC1-1039	10	0.001
	● Verde	KTC6-1039	1SFA616906R1039	KTC61039	10	0.001
	● Nero	KTC8-1039	1SFA616908R1039	KTC81039	10	0.001
Off	○ Bianco	KTC1-1019	1SFA616901R1019	EP 622 3	10	0.001
Stop	○ Bianco	KTC1-1031	1SFA616901R1031	EP 624 9	10	0.001
STOP	● Rosso	KTC4-1047	1SFA616904R1047	KTC41047	10	0.001
Reset	○ Bianco	KTC1-1025	1SFA616901R1025	KTC11025	10	0.001
O	○ Bianco	KTC1-9004	1SFA616901R9004	EP 619 9	10	0.001
	● Rosso	KTC4-9004	1SFA616904R9004	KTC49004	10	0.001
	● Nero	KTC8-9004	1SFA616908R9004	KTC89004	10	0.001
I	○ Bianco	KTC1-9002	1SFA616901R9002	EP 617 3	10	0.001
	● Verde	KTC6-9002	1SFA616906R9002	KTC69002	10	0.001
	● Nero	KTC8-9002	1SFA616908R9002	KTC89002	10	0.001
II	○ Bianco	KTC1-9003	1SFA616901R9003	EP 618 1	10	0.001
	● Nero	KTC8-9003	1SFA616908R9003	KTC89003	10	0.001
III	○ Bianco	KTC1-9028	1SFA616901R9028	KTC19028	10	0.001
+	● Nero	KTC8-9011	1SFA616908R9011	KTC89011	10	0.001
-	● Nero	KTC8-9012	1SFA616908R9012	KTC89012	10	0.001
↑	○ Bianco	KTC1-9005	1SFA616901R9005	EP 620 7	10	0.001
	● Nero	KTC8-9005	1SFA616908R9005	KTC89005	10	0.001
↔	● Nero	KTC8-9015	1SFA616908R9015	KTC89015	10	0.001
↔	○ Bianco	KTC1-9016	1SFA616901R9016	KTC19016	10	0.001
	● Nero	KTC8-9016	1SFA616908R9016	KTC89016	10	0.001
↔	○ Bianco	KTC1-9006	1SFA616901R9006	KTC19006	10	0.001
	● Nero	KTC8-9018	1SFA616908R9018	KTC89018	10	0.001
⊕	○ Bianco	KTC1-9020	1SFA616901R9020	KTC19020	10	0.001
⊕	○ Bianco	KTC1-9026	1SFA616901R9026	KTC19026	10	0.001
	● Nero	KTC8-9026	1SFA616908R9026	KTC89026	10	0.001

Per pulsanti con tasto sporgente

Senza scritta	○ Bianco	KTC2-9000	1SFA616902R9000	EP 625 6	10	0.001
On	○ Bianco	KTC2-1020	1SFA616902R1020	EP 630 6	10	0.001
Off	● Rosso	KTC5-1040	1SFA616905R1040	KTC51040	10	0.001
Stop	○ Bianco	KTC2-1031	1SFA616902R1031	EP 633 0	10	0.001
STOP	● Rosso	KTC5-1047	1SFA616905R1047	KTC51047	10	0.001
Reset	○ Bianco	KTC2-1025	1SFA616902R1025	KTC21025	10	0.001
O	● Rosso	KTC5-9004	1SFA616905R9004	KTC59004	10	0.001
I	○ Bianco	KTC2-9002	1SFA616902R9002	EP 626 4	10	0.001
II	○ Bianco	KTC2-9003	1SFA616902R9003	EP 627 2	10	0.001
III	○ Bianco	KTC2-9028	1SFA616902R9028	KTC29028	10	0.001
↑	○ Bianco	KTC2-9005	1SFA616902R9005	EP 629 8	10	0.001
↔	○ Bianco	KTC2-9015	1SFA616902R9015	KTC29015	10	0.001
↔	○ Bianco	KTC2-9016	1SFA616902R9016	KTC29016	10	0.001
↔	○ Bianco	KTC2-9006	1SFA616902R9006	KTC29006	10	0.001

Per spie luminose

Senza scritta	○ Bianco	KTC3-9000	1SFA616903R9000	EP 634 8	10	0.001
On	○ Bianco	KTC3-1020	1SFA616903R1020	EP 639 7	10	0.001
ON	○ Bianco	KTC3-1039	1SFA616903R1039	KTC31039	10	0.001
Off	○ Bianco	KTC3-1019	1SFA616903R1019	EP 640 5	10	0.001
I	○ Bianco	KTC3-9002	1SFA616903R9002	EP 635 5	10	0.001

Dispositivi di comando

Torrette e lampade di segnalazione

	Dettagli per l'ordine
133	Torrette e lampade di segnalazione
137	Dati tecnici
138	Dimensioni e schemi di foratura

Torrette e lampade di segnalazione



Torrette di segnalazione

- Montaggio rapido degli elementi di segnalazione con fissaggio a baionetta
- Facilità di sostituzione delle lampadine di ciascun modulo senza l'uso di attrezzi
- Flessibilità nella combinazione degli elementi di segnalazione
- Si possono montare fino a 5 elementi/10 elementi con la staffa per il montaggio su 2 lati
- Elevato grado di protezione (IP54) degli elementi di segnalazione ottici e sonori
- Elementi a LED per una lunga durata

Lampade di segnalazione

- Elevato grado di protezione (IP65)
- Tappo in policarbonato ad elevata resistenza agli impatti (fino a 20 J)
- Sostituzione delle lampadine dall'interno della scatola di controllo

Facilità di montaggio grazie a un sistema di fissaggio rapido

Ciascuna torretta di segnalazione è dotata di un fissaggio a baionetta con sistema di contatto integrale. I moduli vengono fissati l'uno all'altro allineando i corrispondenti segni bianchi e applicando una leggera torsione per farli scattare in posizione (vedere le figure).

Torrette e lampade di segnalazione

- Luce fissa
- Luce intermittente
- Luce lampeggiante
- Segnale acustico
- Luce fissa a LED
- Luce intermittente a LED
- Luce rotante a LED

Torrette e lampade di segnalazione

Torrette di segnalazione - Elementi luminosi



KL70-401B

1SFC151507F001



KL70-401Y

1SFC151508F001



KA4-102...

1SFC151509F001

Descrizione

Al momento dell'ordine:

- Selezionare fino a 5 elementi luminosi
- Selezionare fino a 10 elementi luminosi, se si utilizza una staffa per montaggio su 2 lati
- Selezionare fino a 2 elementi sonori (opzionale)
- Selezionare la lampadina (opzionale)
- Selezionare l'elemento morsetto per il tipo di montaggio preferito
- Selezionare gli accessori per il tipo di montaggio preferito

Colore	Tensione nominale	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
--------	-------------------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Elemento luminoso con LED integrato

● Rosso	24 V c.a./c.c.	Luce fissa	KL70-305R	1SFA616070R3051	EP 171 1	1	0.100
● Verde	24 V c.a./c.c.	Luce fissa	KL70-305G	1SFA616070R3052	EP 172 9	1	0.100
● Giallo	24 V c.a./c.c.	Luce fissa	KL70-305Y	1SFA616070R3053	EP 173 7	1	0.100
● Blu	24 V c.a./c.c.	Luce fissa	KL70-305L	1SFA616070R3054	EP 256 0	1	0.100
○ Trasp.	24 V c.a./c.c.	Luce fissa	KL70-305C	1SFA616070R3058	EP 257 8	1	0.100
● Rosso	24 V c.a./c.c.	Luce intermittente	KL70-306R	1SFA616070R3061	EP 174 5	1	0.100
● Verde	24 V c.a./c.c.	Luce intermittente	KL70-306G	1SFA616070R3062	EP 175 2	1	0.100
● Giallo	24 V c.a./c.c.	Luce intermittente	KL70-306Y	1SFA616070R3063	EP 176 0	1	0.100
● Blu	24 V c.a./c.c.	Luce intermittente	KL70-306L	1SFA616070R3064	EP 258 6	1	0.100
○ Trasp.	24 V c.a./c.c.	Luce intermittente	KL70-306C	1SFA616070R3068	EP 259 4	1	0.100
● Rosso	24 V c.a./c.c.	Luce rotante	KL70-307R	1SFA616070R3071	EP 177 8	1	0.100
● Verde	24 V c.a./c.c.	Luce rotante	KL70-307G	1SFA616070R3072	EP 178 6	1	0.100
● Giallo	24 V c.a./c.c.	Luce rotante	KL70-307Y	1SFA616070R3073	EP 179 4	1	0.100
● Blu	24 V c.a./c.c.	Luce rotante	KL70-307L	1SFA616070R3074	EP 285 9	1	0.100
○ Trasp.	24 V c.a./c.c.	Luce rotante	KL70-307C	1SFA616070R3078	EP 291 7	1	0.100
● Rosso	115 V c.a.	Luce intermittente	KL70-342R	1SFA616070R3421	KV 984 6	1	0.100
● Verde	115 V c.a.	Luce intermittente	KL70-342G	1SFA616070R3422	KV 985 3	1	0.100
● Giallo	115 V c.a.	Luce intermittente	KL70-342Y	1SFA616070R3423	KV 986 1	1	0.100
● Blu	115 V c.a.	Luce intermittente	KL70-342L	1SFA616070R3424	KV 987 9	1	0.100
○ Trasp.	115 V c.a.	Luce intermittente	KL70-342C	1SFA616070R3428	KV 988 7	1	0.100
● Rosso	230 V c.a.	Luce intermittente	KL70-352R	1SFA616070R3521	KV 989 5	1	0.100
● Verde	230 V c.a.	Luce intermittente	KL70-352G	1SFA616070R3522	KV 990 3	1	0.100
● Giallo	230 V c.a.	Luce intermittente	KL70-352Y	1SFA616070R3523	KV 991 1	1	0.100
● Blu	230 V c.a.	Luce intermittente	KL70-352L	1SFA616070R3524	KV 992 9	1	0.100
○ Trasp.	230 V c.a.	Luce intermittente	KL70-352C	1SFA616070R3528	KV 993 7	1	0.100

Elemento luminoso per lampadina Ba 15d, lampadina non inclusa

● Rosso	12 ... 230 V c.a./c.c.	Luce fissa	KL70-401R	1SFA616070R4011	EP 190 1	1	0.090
● Verde	12 ... 230 V c.a./c.c.	Luce fissa	KL70-401G	1SFA616070R4012	EP 191 9	1	0.090
● Giallo	12 ... 230 V c.a./c.c.	Luce fissa	KL70-401Y	1SFA616070R4013	EP 192 7	1	0.090
● Blu	12 ... 230 V c.a./c.c.	Luce fissa	KL70-401L	1SFA616070R4014	EP 193 5	1	0.090
○ Trasp.	12 ... 230 V c.a./c.c.	Luce fissa	KL70-401C	1SFA616070R4018	EP 194 3	1	0.090

Torrette e lampade di segnalazione

Torrette di segnalazione - Lampadine e moduli sonori



KL70-401B

1SFC151507F0001



KL70-401Y

1SFC151508F0001



KA4-102...

1SFC151509F0001

Descrizione

Al momento dell'ordine:

- Selezionare fino a 5 elementi luminosi
- Selezionare fino a 10 elementi luminosi, se si utilizza una staffa per montaggio laterale
- Selezionare fino a 2 elementi sonori (opzionale)
- Selezionare la lampadina (opzionale)
- Selezionare l'elemento terminale per il tipo di montaggio preferito
- Selezionare gli accessori per il tipo di montaggio preferito

Descrizione	Tensione nominale	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
-------------	-------------------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

Lampadine per gli elementi luminosi

Lampadina Ba 15d, 42 mm max 7 W

Per elemento luminoso fisso o intermittente	24 V c.a./c.c., 5 W	KA4-1028	1SFA616923R1028	KX 799 6	10	0.009
Per elemento luminoso fisso o intermittente	115 V c.a./c.c., 5 W	KA4-1118	1SFA616923R1118	KX 801 0	10	0.009
Per elemento luminoso fisso o intermittente	230 V c.a./c.c., 5 W	KA4-1148	1SFA616923R1148	KX 808 5	10	0.009

Lampadine a LED Ba 15d, 40mA

● Rosso	24 V c.a./c.c.	KA4-1021	1SFA616924R1021	KX 792 1	1	0.009
● Verde	24 V c.a./c.c.	KA4-1022	1SFA616924R1022	KX 793 9	1	0.009
● Giallo	24 V c.a./c.c.	KA4-1023	1SFA616924R1023	KX 794 7	1	0.009
● Blu	24 V c.a./c.c.	KA4-1024	1SFA616924R1024	KX 795 4	1	0.009
○ Trasparente	24 V c.a./c.c.	KA4-1025	1SFA616924R1025	KX 796 2	1	0.009

Moduli sonori

Elemento segnalatore acustico

Tono regolabile, 85 dB

Tono continuo o pulsante	230 V c.a.	KB70-1201	1SFA616071R1201	EP 195 0	1	0.120
Tono continuo o pulsante	24 V c.a./c.c.	KB70-3001	1SFA616071R3001	EP 196 8	1	0.110
Tono continuo o pulsante	115 V c.a.	KB70-3101	1SFA616071R3101	EP 197 6	1	0.110

Elemento sirena

Multifunzione con 8 toni diversi, volume regolabile 100 dB	115 V c.a.	KS70-1104	1SFA616073R1104	EP 198 4	1	0.130
Multifunzione con 8 toni diversi, volume regolabile 100 dB	230 V c.a.	KS70-1204	1SFA616073R1204	EP 199 2	1	0.120
Multifunzione con 7 toni diversi, volume regolabile 100 dB	24 V c.c.	KS70-2004	1SFA616073R2004	EP 201 6	1	0.120
Multifunzione con 8 toni diversi, volume regolabile 100 dB	24 V c.a./c.c.	KS70-3004	1SFA616073R3004	EP 202 4	1	0.120
Tono continuo alternato 108 dB	24 V c.c.	KS70-2002	1SFA616073R2002	EP 200 8	1	0.150

Torrette e lampade di segnalazione

Accessori



KT70-1001

1SFC151510F0001



KA70-1001

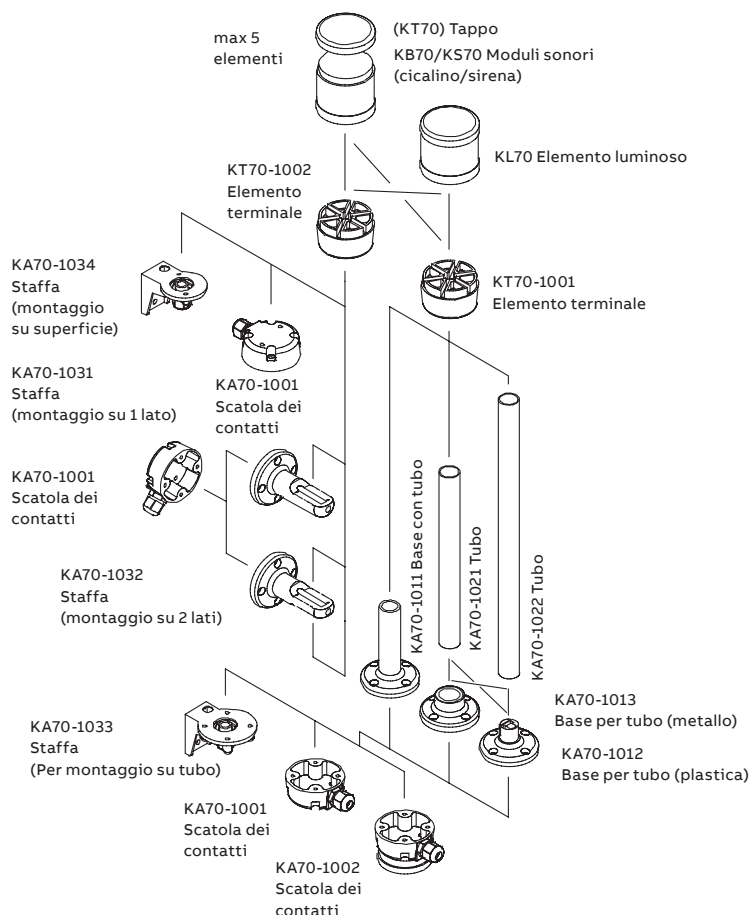
1SFC151511F0001



KA70-1034

1SFC151512F0001

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
Elementi terminali					
Per montaggio su tubo, incluso il tappo	KT70-1001	1SFA616075R1001	EP 203 2	1	0.150
Per staffa o base, incluso il tappo	KT70-1002	1SFA616075R1002	EP 204 0	1	0.150
Parti speciali					
Scatola dei contatti					
Uscita cavi laterale	KA70-1001	1SFA616077R1001	EP 205 7	1	0.070
Base magnetica	KA70-1002	1SFA616077R1002	EP 207 3	1	0.070
Base con tubo					
S=25 mm L=110 mm	KA70-1011	1SFA616077R1011	EP 208 1	1	0.060
Base per tubo					
P=25 mm, plastica	KA70-1012	1SFA616077R1012	EP 209 9	1	0.030
S=25 mm, metallo	KA70-1013	1SFA616077R1013	EP 210 7	1	0.320
Tubo, alluminio anodizzato					
S=25 mm L=250 mm	KA70-1021	1SFA616077R1021	EP 211 5	1	0.080
S=25 mm L=400 mm	KA70-1022	1SFA616077R1022	EP 212 3	1	0.120
S=25 mm L=800 mm	KA70-1023	1SFA616077R1023	KA701023	1	0.240
Staffa					
Montaggio su 1 lato, max. 5 elementi	KA70-1031	1SFA616077R1031	EP 213 1	1	0.070
Montaggio su 2 lati, max. 10 elementi	KA70-1032	1SFA616077R1032	EP 214 9	1	0.070
Per montaggio su tubo	KA70-1033	1SFA616077R1033	EP 245 3	1	0.070
Per montaggio su superficie	KA70-1034	1SFA616077R1034	EP 246 1	1	0.070



N.B. I codici evidenziati in grassetto sono gestiti a magazzino con logica di riordino automatico

Torrette e lampade di segnalazione

Lampade di segnalazione



KSB-401G



KASB-100

Descrizione

Per montaggio a pannello con foro del diametro di 37 mm, con dispositivo antirotazione opzionale.

Colore	Tensione nominale	Tipo	Codice ABB	Codice di ordinazione	Q.tà conf.	Peso (1 pz.) kg
--------	-------------------	------	------------	-----------------------	------------	-----------------

LED integrato

● Rosso	24 V c.a./c.c.	Luce fissa	KSB-305R	1SFA616080R3051	EP 230 5	1 0.140
● Verde	24 V c.a./c.c.	Luce fissa	KSB-305G	1SFA616080R3052	EP 231 3	1 0.140
● Giallo	24 V c.a./c.c.	Luce fissa	KSB-305Y	1SFA616080R3053	EP 232 1	1 0.140
● Rosso	24 V c.a./c.c.	Luce intermittente	KSB-306R	1SFA616080R3061	EP 233 9	1 0.140
● Verde	24 V c.a./c.c.	Luce intermittente	KSB-306G	1SFA616080R3062	EP 234 7	1 0.140
● Giallo	24 V c.a./c.c.	Luce intermittente	KSB-306Y	1SFA616080R3063	EP 235 4	1 0.140
● Rosso	24 V c.a./c.c.	Luce rotante	KSB-307R	1SFA616080R3071	EP 236 2	1 0.140
● Verde	24 V c.a./c.c.	Luce rotante	KSB-307G	1SFA616080R3072	EP 237 0	1 0.140
● Giallo	24 V c.a./c.c.	Luce rotante	KSB-307Y	1SFA616080R3073	EP 238 8	1 0.140
● Rosso	115 V c.a.	Luce fissa	KSB-115R	1SFA616080R1151		1 0.140
● Verde	115 V c.a.	Luce fissa	KSB-115G	1SFA616080R1152		1 0.140
● Giallo	115 V c.a.	Luce fissa	KSB-115Y	1SFA616080R1153		1 0.140

Tubo allo xeno integrato

● Rosso	24 V c.c.	Luce lampeggiante	KSB-203R	1SFA616080R2031	EP 225 5	1 0.140
● Verde	24 V c.c.	Luce lampeggiante	KSB-203G	1SFA616080R2032	EP 226 3	1 0.140
● Giallo	24 V c.c.	Luce lampeggiante	KSB-203Y	1SFA616080R2033	EP 227 1	1 0.140
● Blu	24 V c.c.	Luce lampeggiante	KSB-203L	1SFA616080R2034	EP 228 9	1 0.140
○ Trasp.	24 V c.c.	Luce lampeggiante	KSB-203C	1SFA616080R2038	EP 229 7	1 0.140
● Rosso	115 V c.a.	Luce lampeggiante	KSB-113R	1SFA616080R1131	EP 215 6	1 0.140
● Verde	115 V c.a.	Luce lampeggiante	KSB-113G	1SFA616080R1132	EP 216 4	1 0.140
● Giallo	115 V c.a.	Luce lampeggiante	KSB-113Y	1SFA616080R1133	EP 217 2	1 0.140
● Blu	115 V c.a.	Luce lampeggiante	KSB-113L	1SFA616080R1134	EP 218 0	1 0.140
○ Trasp.	115 V c.a.	Luce lampeggiante	KSB-113C	1SFA616080R1138	EP 219 8	1 0.140
● Rosso	230 V c.a.	Luce lampeggiante	KSB-123R	1SFA616080R1231	EP 220 6	1 0.140
● Verde	230 V c.a.	Luce lampeggiante	KSB-123G	1SFA616080R1232	EP 221 4	1 0.140
● Giallo	230 V c.a.	Luce lampeggiante	KSB-123Y	1SFA616080R1233	EP 222 2	1 0.140
● Blu	230 V c.a.	Luce lampeggiante	KSB-123L	1SFA616080R1234	EP 223 0	1 0.140
○ Trasp.	230 V c.a.	Luce lampeggiante	KSB-123C	1SFA616080R1238	EP 224 8	1 0.140

Per lampadina Ba 15d, lampadina non inclusa

● Rosso	12 ... 240 V c.a./c.c.	Luce fissa	KSB-401R	1SFA616080R4011	EP 239 6	1 0.130
● Verde	12 ... 240 V c.a./c.c.	Luce fissa	KSB-401G	1SFA616080R4012	EP 240 4	1 0.130
● Giallo	12 ... 240 V c.a./c.c.	Luce fissa	KSB-401Y	1SFA616080R4013	EP 241 2	1 0.130
● Blu	12 ... 240 V c.a./c.c.	Luce fissa	KSB-401L	1SFA616080R4014	EP 242 0	1 0.130
○ Trasp.	12 ... 240 V c.a./c.c.	Luce fissa	KSB-401C	1SFA616080R4018	EP 243 8	1 0.130

Lampadine per gli elementi luminosi

Lampadina Ba 15d, 42 mm
max. 10 W per luce fissa

	12 V c.a./c.c., 7 W	KA3-1018	1SFA616922R1018	KX 810 1	10 0.011
	24 V c.a./c.c., 7 W	KA3-1028	1SFA616922R1028	KX 815 0	10 0.011
	115 V c.a./c.c., 7 W	KA3-1118	1SFA616922R1118	KX 821 8	10 0.011
	220 ... 260 V c.a./c.c., 7 ... 10 W	KA3-1148	1SFA616922R1148	KX 823 4	10 0.011

Parti speciali

Dispositivo antirotazione	KASB-1000	1SFA616087R1000	EP 244 6	1 0.005
---------------------------	-----------	-----------------	----------	---------

Torrette e lampade di segnalazione

Dati tecnici

Torrette di segnalazione K70

Specifiche tecniche

Alloggiamento e accessori	Poliammide, elevata resistenza agli impatti, nero
Cupola	Policarbonato, trasparente
Fissaggio	Montaggio su base, tubo Ø 25 mm, montaggio con staffa
Presca	B 15 d, per lampadina da max. 7W
Collegamento	Collegamento a vite fino a 2.5 mm ²
Numero possibile di moduli Staffa su 1 lato	Max. 5
Numero possibile di moduli Staffa su 2 lati	Max. 10

Gradi di protezione

Elementi luminosi	IP 54	UL tipo 5
Elementi sonori	IP 54	UL tipo 5

Dati elettrici

Elemento luminoso fisso	12 ... 240 V
Presca per lampadina B 15 d, max. 7 W	Lampadina non inclusa

Elemento luminoso

lampeggiante

	24 V c.c.	115 V c.a.	230 V c.a.
Frequenza lampeggiamento	1 Hz	1 Hz	1 Hz
Potenza lampeggiamento	2 Ws	2 Ws	2 Ws
Durata	4 milioni di lampeggiamenti		
Consumo di corrente	125 mA	22 mA	15 mA
Ridotto per l'interfaccia AS	80 mA	80 mA	80 mA
Corrente di spunto	< 0.5 A a 24 V		

Elemento luminoso fisso

a LED

	24 V c.a./c.c.	115 V c.a.	230 V c.a.
Durata	100.000 ore		
Consumo di corrente	45 mA	25 mA	25 mA
Corrente di spunto	< 0.5 A a 24 V		

Elemento luminoso

intermittente a LED

	24 V c.a./c.c.	115 V c.a.	230 V c.a.
Durata	100.000 ore		
Consumo di corrente	25 mA	25 mA	25 mA
Corrente di spunto	< 0.5 A a 24 V		
Frequenza intermittenza	□ 1 Hz	□ 1 Hz	□ 1 Hz

Elemento luminoso

rotante a LED

	24 V c.a./c.c.
Durata	50.000 ore
Consumo di corrente	40 mA
Corrente di spunto	< 0.5 A a 24 V
Frequenza rotazione	□ 120 giri/min.

Temperatura

Temperatura ambiente durante il funzionamento	Da -20 a +50 °C
---	-----------------

Lampade di segnalazione KSB

Specifiche tecniche

Alloggiamento e accessori	Blend PC/ABS, elevata resistenza agli impatti, nero
Cupola	Policarbonato, trasparente
Fissaggio	Montaggio su impianto per Ø 37 mm, (PG 29)
Presca per lampadina	B 15 d, per una lampadina da max. 10 W
Sostituzione della lampadina	Accesso da tergo con meccanismo a baionetta (lampadina non inclusa)
Collegamento	Collegamento a vite max. 2.5 mm ²
Gradi di protezione	IP 65, UL tipo 5

Dati elettrici

Elemento luminoso fisso

Tensione operativa	Max. 250 V
Durata	100.000 ore
Presca per lampadina B 15 d, max. 10 W	Lampadina non inclusa

Versione LED: Luce fissa

	24 V c.a./c.c.
Durata	100.000 ore
Consumo di corrente	45 mA
Elemento luminoso intermittente	24 V c.a./c.c.
Durata	100.000 ore
Consumo di corrente	25 mA

Elemento luminoso

rotante

	24 V c.a./c.c.
Durata	100.000 ore
Consumo di corrente	70 mA
Corrente di spunto	< 0.5 A

Elemento luminoso lampeggiante

	24 V c.a./c.c.	115 V c.a.	230 V c.a.
Tensione operativa	24 V c.a./c.c.	115 V c.a.	230 V c.a.
Frequenza lampeggiamento	1 Hz	1 Hz	1 Hz
Potenza lampeggiamento	2 Ws	2 Ws	2 Ws
Durata	4 milioni di lampeggiamenti		
Consumo di corrente	125 mA	20 mA	35 mA
Corrente di spunto	< 0.5 A	< 0.5 A	< 0.5 A

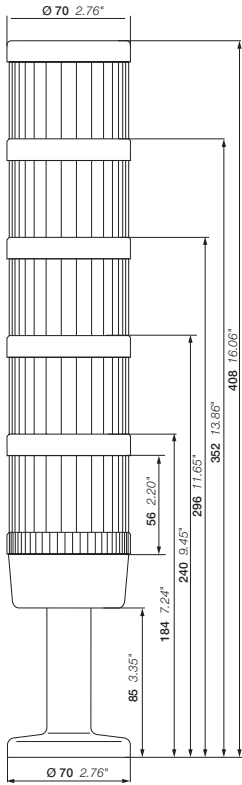
Temperatura

Temperatura ambiente durante il funzionamento	Da -20 a +50 °C
---	-----------------

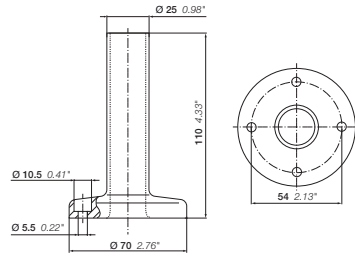
Torrette e lampade di segnalazione

Dimensioni e schemi di foratura

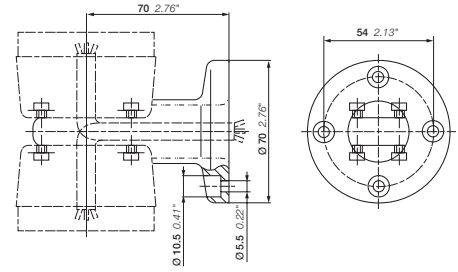
Torrette di segnalazione K70



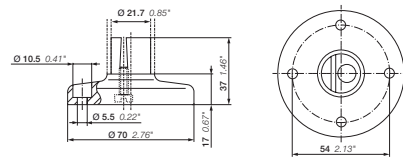
Base con tubo integrato



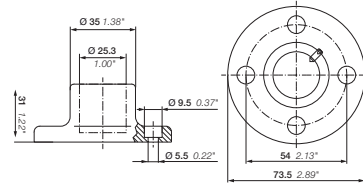
Staffa per montaggio su 2 lati



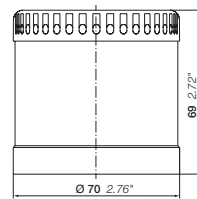
Base per tubo, plastica



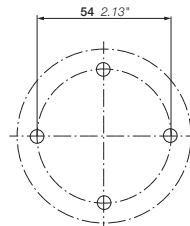
Base per tubo, metallo



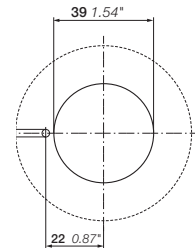
Modulo sonoro



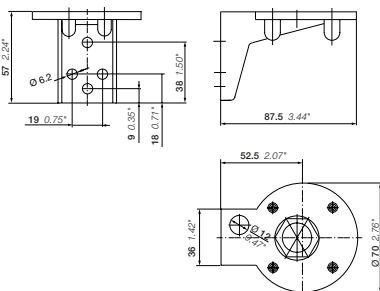
Schema di foratura per torrette di segnalazione K70



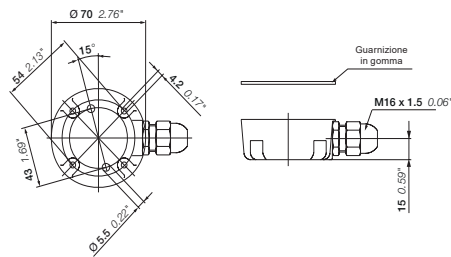
Schema di foratura per torrette di segnalazione KSB



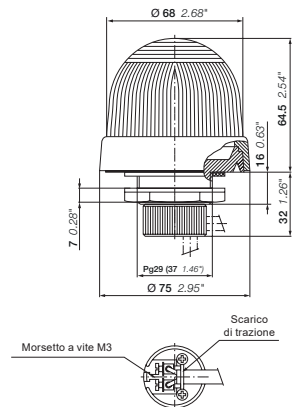
Staffa per montaggio su tubo



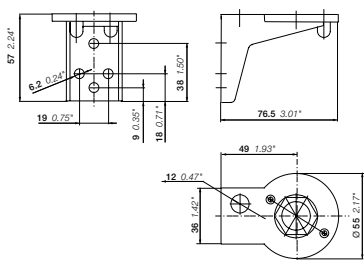
Scatola dei contatti per uscita cavi laterale



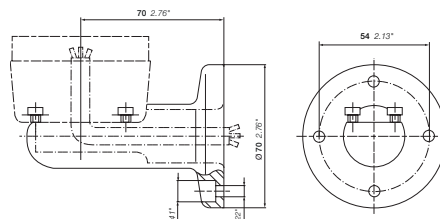
Lampade di segnalazione KSB



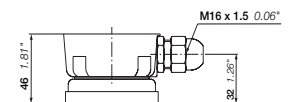
Staffa per montaggio su superficie



Staffa per montaggio su 1 lato



Scatola dei contatti con base magnetica



Dati tecnici generali

Scelta del colore

Scelta del colore secondo la norma IEC 60073

La norma IEC 60073 specifica i principi di codifica per indicatori e attuatori e fornisce raccomandazioni in merito all'utilizzo dei colori. Di seguito si riporta un estratto della norma di riferimento. Per informazioni dettagliate, consultare la versione integrale della norma di riferimento.

Significato dei colori – Principi generali

Colore	Sicurezza delle persone e dell'ambiente circostante	Condizione di funzionamento	Stato dell'apparecchiatura
● Rosso	Pericolo	Emergenza	Guasto
● Giallo	Avvertenza/Attenzione	Anomalia	Anomalia
● Verde	Sicurezza	Condizioni normali	Condizioni normali
● Blu	Azione obbligatoria		
○ ● Bianco, grigio, nero	Nessun significato specifico		

Attuatori non luminosi

Attuatori di emergenza

Gli attuatori di arresto di emergenza/spegnimento (EMERGENCY-STOP/OFF) devono essere identificati dal colore ROSSO.

Attuatori di arresto/spegnimento

Gli attuatori di arresto/spegnimento (STOP/OFF) sono normalmente di colore BIANCO, GRIGIO e NERO, con una particolare preferenza per il NERO. È consentita anche la scelta del ROSSO. Il VERDE non deve essere utilizzato.

Attuatori di avviamento/accensione (START/ON)

Gli attuatori di avviamento/accensione (START/ON), che comandano la chiusura dei dispositivi di commutazione e l'accensione delle apparecchiature, sono normalmente di colore BIANCO, GRIGIO e NERO, con una particolare preferenza per il BIANCO. È consentita anche la scelta del VERDE. Il ROSSO non deve essere usato.

Uso del BIANCO e del NERO per significati specifici

Se i colori BIANCO e NERO sono utilizzati per distinguere gli attuatori di avviamento/accensione (START/ON) e di arresto/spegnimento (STOP/OFF), il BIANCO indica gli attuatori di avviamento/accensione (START/ON) e il NERO indica gli attuatori di arresto/spegnimento (STOP/OFF).

Uso degli stessi attuatori per avviamento (START) e arresto (STOP) o accensione (ON) e spegnimento (OFF)

BIANCO, GRIGIO e NERO sono i colori utilizzati più frequentemente per gli attuatori che, con l'azionamento ripetuto, comandano alternativamente le funzioni di avviamento/accensione (START/ON) e di arresto/spegnimento (STOP/OFF).

I colori GIALLO e VERDE non devono essere utilizzati. Il colore ROSSO deve essere impiegato solo quando si utilizza lo stesso attuatore, non costituito da un pulsante, sia per l'arresto di emergenza/spegnimento (EMERGENCY-STOP/OFF) sia in condizioni di normale funzionamento.

BIANCO, GRIGIO e NERO sono i colori utilizzati più frequentemente per gli attuatori che, quando azionati, comandano il movimento e, quando rilasciati, comandano l'arresto (attuatori per marcia o a impulsi). È consentita anche la scelta del VERDE. Il ROSSO non deve essere usato.

Attuatori di RESET

Gli attuatori di RESET (utilizzati, ad esempio, con relè di protezione) devono essere di colore BLU, BIANCO, GRIGIO o NERO, a eccezione degli attuatori di RESET che fungono anche da attuatori di arresto/spegnimento (STOP/OFF). Il colore di questi attuatori di arresto/spegnimento (STOP/OFF) deve essere conforme a quello previsto per gli attuatori di arresto/spegnimento (STOP/OFF) di cui sopra.

Dati tecnici generali

Gradi di protezione

In un'installazione, il grado di protezione richiesto per le apparecchiature elettriche dipende dalle caratteristiche ambientali.

Il grado di protezione, garantito dalla custodia dei dispositivi o dal vano contenente le apparecchiature, è indicato dal codice IP che specifica il livello di protezione contro l'accesso a parti pericolose, la penetrazione di corpi estranei e/o acqua, conformemente alle norme di riferimento IEC 60529 e IEC 60947-1. Oltre al simbolo IP, il codice completo è composto da due numeri seguiti (non necessariamente) da due lettere. Segue una breve descrizione degli elementi utilizzati nei codici IP.

Primo numero	Specifiche per la protezione dell'installazione	Protezione delle persone
	Contro la penetrazione di corpi estranei	Contro l'accesso a parti pericolose:
IP 0	Nessuna protezione	Nessuna protezione
1	Diametro > 50 mm	Dorso della mano
2	Diametro > 12.5 mm	Dita
3	Diametro > 2.5 mm	Attrezzi
4	Diametro > 1 mm	Cavi
5	Protezione limitata contro la polvere	Cavi
6	Protezione totale contro la polvere	Cavi
Secondo numero	Contro l'ingresso di acqua con effetti dannosi	
0	Nessuna protezione	
1	Gocciolamento verticale	
2	Gocciolamento verticale con inclinazione < 15°	
3	Pioggia verticale con inclinazione < 60°	
4	Spruzzi d'acqua	
5	Getti d'acqua a bassa pressione	
6	Getti d'acqua potenti	
7	Immersione temporanea	
8	Immersione permanente	
9K*	Lavaggi ad alta pressione e ad alta temperatura	



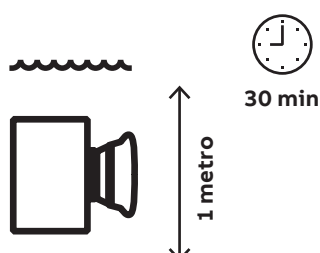
Nota: il tipo di custodia o di vano nel quale viene installata l'apparecchiatura prevale rispetto al grado di protezione necessario per l'apparecchiatura in questione.

(*) Secondo la norma DIN 400 50-9

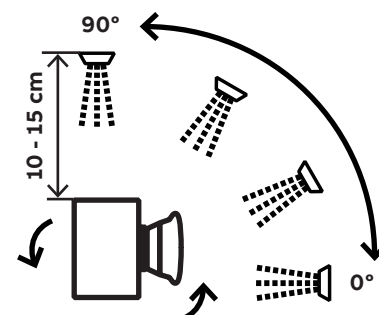
Test di impermeabilità

IP67

Il prodotto è immerso



IP69K



Indice

Classificazione Codice ABB

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA170190R8000	080CPN	76	1SFA184150R9006	P9MSMI5N	58	1SFA184602R9102	P9MSLZ0V	61
1SFA170191R8000	080CPR	76	1SFA184151R9001	P9MSMI5R	58	1SFA184603R9103	P9MSLZ0G	61
1SFA170192R8000	080CPV	76	1SFA184200R9006	P9MSMZ0N	60	1SFA184605R9109	P9MSLZ0A	61
1SFA170198R8000	080CPT	76	1SFA184201R9001	P9MSMZ0R	60	1SFA184606R9104	P9MSLZ0L	61
1SFA170801R1001	080SP1	77	1SFA184240R9006	P9MSMZ1N	60	1SFA184607R9105	P9MSLZ0B	61
1SFA170802R1002	080SP2	77	1SFA184241R9001	P9MSMZ1R	60	1SFA184611R9101	P9MSLZ1R	61
1SFA170803R1003	080SP3	77	1SFA184280R9006	P9MSMZ5N	60	1SFA184612R9102	P9MSLZ1V	61
1SFA170804R1004	080SP4	77	1SFA184320R9006	P9MSMZ3N	60	1SFA184613R9103	P9MSLZ1G	61
1SFA170806R1006	080SP6	77	1SFA184321R9001	P9MSMZ3R	60	1SFA184617R9105	P9MSLZ1B	61
1SFA170807R1008	080SP8	77	1SFA184340R9006	P9MSMX5N	62	1SFA184621R9101	P9MSLZ5R	61
1SFA170808R1012	080SP12	77	1SFA184350R9006	P9MSMY0N	63	1SFA184622R9102	P9MSLZ5V	61
1SFA170809R1018	080SP18	77	1SFA184351R9001	P9MSMY0R	63	1SFA184631R9101	P9MSLZ3R	61
1SFA170810R1024	080SP24	77	1SFA184360R9006	P9MSMW0N	63	1SFA184632R9102	P9MSLZ3V	61
1SFA170831R1001	080SP1M	77	1SFA184370R9006	P9MSVD0N	58	1SFA184633R9103	P9MSLZ3G	61
1SFA170832R1002	080SP2M	77	1SFA184371R9006	P9MSVI0N	58	1SFA184635R9109	P9MSLZ3A	61
1SFA170834R1004	080SP4M	77	1SFA184373R9006	P9MSVD5N	58	1SFA184636R9104	P9MSLZ3L	61
1SFA170835R2000	080SP1SFC	78	1SFA184374R9006	P9MSVI5N	58	1SFA184637R9105	P9MSLZ3B	61
1SFA170836R3001	080SP1SFE	77	1SFA184379R9006	P9MSVZ0N	60	1SFA184641R9101	P9MSAD0R	59
1SFA170837R4000	080SP1SF	78	1SFA184383R9006	P9MSVZ1N	60	1SFA184642R9102	P9MSAD0V	59
1SFA170838R2000	080SP1MSFC	78	1SFA184387R9006	P9MSVZ5N	60	1SFA184646R9104	P9MSAD0L	59
1SFA170839R3001	080SP1MSFE	77	1SFA184391R9006	P9MSVZ3N	60	1SFA184647R9105	P9MSAD0B	59
1SFA170840R4000	080SP1MSF	78	1SFA184392R9006	P9MSVX0N	62	1SFA184652R9102	P9MSAZ0V	61
1SFA170841R2000	080SP2SFC	78	1SFA184393R9006	P9MSVX5N	62	1SFA184657R9105	P9MSAZ0B	61
1SFA170842R3002	080SP2SFE	77	1SFA184397R9006	P9MSMX0N	62	1SFA184668R9102	P9MSAZ3V	61
1SFA170843R4000	080SP2SF	78	1SFA184400R9006	P9MSCD0A95	64	1SFA184685R9109	P9MSAZ3A	61
1SFA170844R2000	080SP2MSFC	78	1SFA184401R9006	P9MSCD0E95	64	1SFA184687R9105	P9MSAZ3B	61
1SFA170846R4000	080SP2MSF	78	1SFA184402R9006	P9MSCD0K95	64	1SFA184691R9006	P9MPS22G	71
1SFA170847R2000	080SP3SFC	78	1SFA184403R9006	P9MSCI0C95	64	1SFA184693R9006	P9MPS34G	71
1SFA170848R3003	080SP3SFE	77	1SFA184404R9006	P9MSCI0E95	64	1SFA184695R9006	P9MCD	70
1SFA170849R4000	080SP3SF	78	1SFA184405R9006	P9MSCI0N95	64	1SFA184696R9006	P9MCB	70
1SFA170850R3004	080SP4SFE	77	1SFA184409R9006	P9MSCD5A95	64	1SFA184697R9006	P9MCC	70
1SFA170852R3006	080SP6SFE	77	1SFA184410R9006	P9MSCI5C95	64	1SFA184700R9006	P9MMN2F	68
1SFA170853R2000	080SP8SFC	78	1SFA184433R9006	P9MSCZ0A95	65	1SFA184701R9006	P9MMN2T	68
1SFA170854R3008	080SP8SFE	77	1SFA184434R9006	P9MSCZ0C95	65	1SFA184702R9006	P9MMN2A	68
1SFA170855R4000	080SP8SF	78	1SFA184436R9006	P9MSCZ0H95	65	1SFA184703R9006	P9MMN2B	68
1SFA170856R2000	080SP12SFC	78	1SFA184438R9006	P9MSCZ0N95	65	1SFA184709R9006	P9MMB2FG	68
1SFA170857R3012	080SP12SFE	77	1SFA184439R9006	P9MSCZ0T95	65	1SFA184710R9006	P9MMB2F	68
1SFA170858R4000	080SP12SF	78	1SFA184449R9006	P9MSCZ1C95	65	1SFA184711R9006	P9MMB2T	68
1SFA170859R2000	080SP18SFC	78	1SFA184451R9006	P9MSCZ1N95	65	1SFA184712R9006	P9MMB2A	68
1SFA170861R4000	080SP18SF	78	1SFA184461R9006	P9MSCZ5A95	66	1SFA184716R9006	P9MMN4TG	68
1SFA184000R9006	P9MPNNG	52	1SFA184462R9006	P9MSCZ5C95	66	1SFA184720R9006	P9MMN4F	68
1SFA184001R9001	P9MPNNG	52	1SFA184467R9006	P9MSCZ3C95	66	1SFA184721R9006	P9MMN4T	68
1SFA184002R9002	P9MPNNG	52	1SFA184468R9006	P9MSCX0A95	67	1SFA184740R9006	P9MMB4F	68
1SFA184003R9003	P9MPNNG	52	1SFA184482R9006	P9MSCX0Z95	67	1SFA184741R9006	P9MMB4T	68
1SFA184006R9004	P9MPNNG	52	1SFA184491R9101	P9MPLRGD	54	1SFA184744R9006	P9MMB4TG	68
1SFA184007R9005	P9MPNNG	52	1SFA184492R9102	P9MPLVGD	54	1SFA184791R9001	P9MLRD	57
1SFA184010R9006	P9MPNNS	52	1SFA184493R9103	P9MPLGGD	54	1SFA184792R9002	P9MLVD	57
1SFA184011R9001	P9MPNRS	52	1SFA184495R9109	P9MPLAGD	54	1SFA184793R9003	P9MLGD	57
1SFA184012R9002	P9MPNVS	52	1SFA184496R9104	P9MPLLGD	54	1SFA184795R9009	P9MLAD	57
1SFA184016R9004	P9MPNLS	52	1SFA184497R9105	P9MPLBGD	54	1SFA184796R9004	P9MLLD	57
1SFA184017R9005	P9MPNBS	52	1SFA184501R9101	P9MPLRSD	54	1SFA184797R9005	P9MLBD	57
1SFA184030R9006	P9MEM3NN	56	1SFA184502R9102	P9MPLVSD	54	1SFA184798R9008	P9MLID	57
1SFA184031R9001	P9MEM3RN	56	1SFA184503R9103	P9MPLGSD	54	1SFA187000R8011	P9B11VN	72
1SFA184032R9002	P9MEM3VN	56	1SFA184505R9109	P9MPLASD	54	1SFA187001R8010	P9B01VN	72
1SFA184033R9003	P9MEM3GN	56	1SFA184506R9104	P9MPLLSD	54	1SFA187002R8001	P9B10VN	72
1SFA184040R9006	P9MEM4NN	56	1SFA184507R9105	P9MPLBSD	54	1SFA187003R8110	P9B01VR	72
1SFA184041R9001	P9MEM4RN	56	1SFA184521R9101	P9MPLRGV	54	1SFA187004R8201	P9B10VA	72
1SFA184042R9002	P9MEM4VN	56	1SFA184522R9102	P9MPLVGV	54	1SFA187008R8020	P9B02VN	72
1SFA184043R9003	P9MEM4GN	56	1SFA184523R9103	P9MPLGGV	54	1SFA187009R8002	P9B20VN	72
1SFA184050R9006	P9MEM6NN	56	1SFA184526R9104	P9MPLLGV	54	1SFA187012R8310	P9B01FN	72
1SFA184051R9001	P9MEM6RN	56	1SFA184527R9105	P9MPLBGV	54	1SFA187013R8301	P9B10FN	72
1SFA184052R9002	P9MEM6VN	56	1SFA184551R9101	P9MEM4RL	56	1SFA187020R1080	P9PDNV0	73
1SFA184053R9003	P9MEM6GN	56	1SFA184552R9102	P9MEM4VL	56	1SFA187022R8000	P9PDTV0	73
1SFA184057R9003	P9MPNNG	52	1SFA184553R9103	P9MEM4GL	56	1SFA187055R1300	P9PDNF0	73
1SFA184060R9006	P9MET4NN1	56	1SFA184556R9104	P9MEM4LL	56	1SFA187110R9501	P9MPNNG029	53
1SFA184061R9001	P9MET4RN1	56	1SFA184561R9101	P9MET4RL1	56	1SFA187111R9506	P9MPNNG028	53
1SFA184062R9002	P9MET4VN1	56	1SFA184562R9102	P9MET4VL1	56	1SFA187112R9502	P9MPNNG028	53
1SFA184063R9003	P9MET4GN1	56	1SFA184563R9103	P9MET4GL1	56	1SFA187117R9506	P9MPNNG006	53
1SFA184070R9001	P9MER3RN	56	1SFA184566R9104	P9MET4LL1	56	1SFA187118R9502	P9MPNNG006	53
1SFA184071R9001	P9MER4RN	56	1SFA184591R9101	P9MSLDDOR	59	1SFA187143R9504	P9MPNNG037	53
1SFA184073R9001	P9MEC4RN95	56	1SFA184592R9102	P9MSLDOV	59	1SFA187145R9506	P9MPNNG030	53
1SFA184110R9006	P9MSMDON	58	1SFA184593R9103	P9MSLDDG	59	1SFA187146R9502	P9MPNNG030	53
1SFA184111R9001	P9MSMDOR	58	1SFA184595R9109	P9MSLDOA	59	1SFA187147R9501	P9MPNNG201	53
1SFA184120R9006	P9MSMI0N	58	1SFA184596R9104	P9MSLDDOL	59	1SFA187149R9502	P9MPNNG202	53
1SFA184140R9006	P9MSMD5N	58	1SFA184597R9105	P9MSLDDOB	59	1SFA187150R9506	P9MPNNG029	53
1SFA184141R9001	P9MSMD5R	58	1SFA184601R9101	P9MSLZ0R	61	1SFA187151R9505	P9MPNNG028	53

Indice

Classificazione Codice ABB

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA187152R9505	P9MPNNG006	53	1SFA197011R1042	P9PLNVJV	75	1SFA611101R2102	MP2-21G	15
1SFA187160R1005	BA9S6LEDB	74	1SFA197013R1075	P9PLNVNB	75	1SFA611101R2103	MP2-21Y	15
1SFA187161R1003	BA9S6LEDD	74	1SFA197014R1073	P9PLNVNG	75	1SFA611101R2104	MP2-21L	15
1SFA187162R1001	BA9S6LEDL	74	1SFA197015R1074	P9PLNVNL	75	1SFA611101R2105	MP2-21V	15
1SFA187163R1001	BA9S6LEDR	74	1SFA197016R1071	P9PLNVNR	75	1SFA611101R3001	MP2-30R	13
1SFA187164R1002	BA9S6LEDV	74	1SFA197017R1072	P9PLNVNV	75	1SFA611101R3002	MP2-30G	13
1SFA187165R1015	BA9S12LEDB	74	1SFA197018R1019	P9PLFVDA	75	1SFA611101R3003	MP2-30Y	13
1SFA187166R1013	BA9S12LEDG	74	1SFA197019R1015	P9PLFVDB	75	1SFA611101R3004	MP2-30L	13
1SFA187167R1014	BA9S12LEDL	74	1SFA197020R1013	P9PLFVDG	75	1SFA611101R3006	MP2-30B	13
1SFA187168R1011	BA9S12LEDR	74	1SFA197021R1014	P9PLFVDL	75	1SFA611101R3101	MP2-31R	15
1SFA187169R1012	BA9S12LEDV	74	1SFA197022R1011	P9PLFVDR	75	1SFA611101R3102	MP2-31G	15
1SFA187170R1025	BA9S24LEDB	74	1SFA197023R1012	P9PLFVDV	75	1SFA611101R3103	MP2-31Y	15
1SFA187171R1023	BA9S24LEDG	74	1SFA197025R1045	P9PLFVJB	75	1SFA611101R3104	MP2-31L	15
1SFA187172R1024	BA9S24LEDL	74	1SFA197026R1043	P9PLFVJG	75	1SFA611101R3105	MP2-31W	15
1SFA187173R1021	BA9S24LEDR	74	1SFA197028R1041	P9PLFVJR	75	1SFA611101R3108	MP2-31C	15
1SFA187174R1022	BA9S24LEDV	74	1SFA197031R1075	P9PLFVNB	75	1SFA611102R1001	MP3-10I	14
1SFA187175R1035	BA9S48LEDB	74	1SFA197032R1073	P9PLFVNG	75	1SFA611102R1002	MP3-10G	14
1SFA187176R1033	BA9S48LEDG	74	1SFA197034R1071	P9PLFVNR	75	1SFA611102R1003	MP3-10Y	14
1SFA187177R1034	BA9S48LEDL	74	1SFA611100R1001	MP1-10R	13	1SFA611102R1004	MP3-10L	14
1SFA187178R1031	BA9S48LEDR	74	1SFA611100R1002	MP1-10G	13	1SFA611102R1005	MP3-10W	14
1SFA187179R1032	BA9S48LEDV	74	1SFA611100R1003	MP1-10Y	13	1SFA611102R1006	MP3-10B	14
1SFA187180R1045	BA9S110LEDB	74	1SFA611100R1004	MP1-10L	13	1SFA611102R1008	MP3-10C	14
1SFA187181R1043	BA9S110LEDG	74	1SFA611100R1005	MP1-10W	13	1SFA611102R1101	MP3-11R	16
1SFA187182R1045	BA9S110LEDL	74	1SFA611100R1006	MP1-10B	13	1SFA611102R1102	MP3-11G	16
1SFA187183R1041	BA9S110LEDR	74	1SFA611100R1008	MP1-10C	13	1SFA611102R1103	MP3-11Y	16
1SFA187184R1042	BA9S110LEDV	74	1SFA611100R1101	MP1-11R	15	1SFA611102R1104	MP3-11L	16
1SFA187185R1055	BA9S230LEDB	74	1SFA611100R1102	MP1-11G	15	1SFA611102R1105	MP3-11W	16
1SFA187186R1053	BA9S230LEDG	74	1SFA611100R1103	MP1-11Y	15	1SFA611102R1108	MP3-11C	16
1SFA187187R1054	BA9S230LEDL	74	1SFA611100R1104	MP1-11L	15	1SFA611102R2001	MP3-20R	14
1SFA187188R1051	BA9S230LEDR	74	1SFA611100R1105	MP1-11W	15	1SFA611102R2002	MP3-20G	14
1SFA187189R1052	BA9S230LEDV	74	1SFA611100R1108	MP1-11C	15	1SFA611102R2003	MP3-20Y	14
1SFA187190R1045	BA9S130LED	74	1SFA611100R2001	MP1-20R	13	1SFA611102R2004	MP3-20L	14
1SFA187191R1045	BA9S60LED	74	1SFA611100R2002	MP1-20G	13	1SFA611102R2005	MP3-20W	14
1SFA187490R8000	P9ARCST	76	1SFA611100R2003	MP1-20Y	13	1SFA611102R2006	MP3-20B	14
1SFA187495R8000	P9ARSGMN	69	1SFA611100R2004	MP1-20L	13	1SFA611102R2101	MP3-21R	16
1SFA187496R8000	P9ARSGMB	69	1SFA611100R2005	MP1-20W	13	1SFA611102R2102	MP3-21G	16
1SFA187840R8000	P9ACRCL	76	1SFA611100R2006	MP1-20B	13	1SFA611102R2103	MP3-21Y	16
1SFA187841R8000	P9ACFS3	72	1SFA611100R2008	MP1-20C	13	1SFA611102R2104	MP3-21L	16
1SFA187842R8000	P9ACFS5	72	1SFA611100R2101	MP1-21R	15	1SFA611102R2105	MP3-21W	16
1SFA187843R8000	P9ACDPP	52	1SFA611100R2102	MP1-21G	15	1SFA611102R2108	MP3-21C	16
1SFA187845R8000	P9ACWAF	76	1SFA611100R2103	MP1-21Y	15	1SFA611102R3001	MP3-30R	14
1SFA188043R8000	P9ARSCMN	69	1SFA611100R2104	MP1-21L	15	1SFA611102R3002	MP3-30G	14
1SFA188044R8000	P9ARSCMB	69	1SFA611100R2105	MP1-21W	15	1SFA611102R3003	MP3-30Y	14
1SFA188057R9505	P9MPNNG030	53	1SFA611100R2108	MP1-21C	15	1SFA611102R3004	MP3-30L	14
1SFA188801R8000	P9ARAM32	76	1SFA611100R3001	MP1-30R	13	1SFA611102R3005	MP3-30W	14
1SFA188804R8000	P9ACA6	76	1SFA611100R3002	MP1-30G	13	1SFA611102R3006	MP3-30B	14
1SFA188908R9506	P9MPNNG201	53	1SFA611100R3003	MP1-30Y	13	1SFA611102R3008	MP3-30C	14
1SFA192000R9001	P9MEC4RN01	56	1SFA611100R3004	MP1-30L	13	1SFA611102R3101	MP3-31R	16
1SFA192012R9001	P9MEC4RN37	56	1SFA611100R3005	MP1-30W	13	1SFA611102R3102	MP3-31G	16
1SFA192105R9006	P9MSCD0A01	64	1SFA611100R3006	MP1-30B	13	1SFA611102R3103	MP3-31Y	16
1SFA192117R9006	P9MSCD0A37	64	1SFA611100R3008	MP1-30C	13	1SFA611102R3104	MP3-31L	16
1SFA192120R9006	P9MSCD0E01	64	1SFA611100R3101	MP1-31R	15	1SFA611102R3105	MP3-31W	16
1SFA192135R9006	P9MSCD0K01	64	1SFA611100R3102	MP1-31G	15	1SFA611102R3108	MP3-31C	16
1SFA192147R9006	P9MSCD0K37	64	1SFA611100R3103	MP1-31Y	15	1SFA611103R1001	MP4-10R	14
1SFA192150R9006	P9MSCIOC01	64	1SFA611100R3104	MP1-31L	15	1SFA611103R1002	MP4-10G	14
1SFA192162R9006	P9MSCIOC37	64	1SFA611100R3105	MP1-31W	15	1SFA611103R1003	MP4-10Y	14
1SFA192165R9006	P9MSCIOE01	64	1SFA611100R3108	MP1-31C	15	1SFA611103R1004	MP4-10L	14
1SFA192240R9006	P9MSCD5A01	64	1SFA611101R1001	MP2-10R	13	1SFA611103R1005	MP4-10W	14
1SFA192252R9006	P9MSCD5A37	64	1SFA611101R1002	MP2-10G	13	1SFA611103R1006	MP4-10B	14
1SFA192255R9006	P9MSCI5C01	64	1SFA611101R1003	MP2-10Y	13	1SFA611103R1008	MP4-10C	14
1SFA192267R9006	P9MSCI5C37	64	1SFA611101R1004	MP2-10L	13	1SFA611103R1101	MP4-11R	16
1SFA192690R9006	P9MSCZ0T01	65	1SFA611101R1005	MP2-10W	13	1SFA611103R1102	MP4-11G	16
1SFA192702R9006	P9MSCZ0T37	65	1SFA611101R1006	MP2-10B	13	1SFA611103R1103	MP4-11Y	16
1SFA193020R9006	P9MSCZ5A01	66	1SFA611101R1008	MP2-10C	13	1SFA611103R1104	MP4-11L	16
1SFA193050R9006	P9MSCZ5H01	66	1SFA611101R1101	MP2-11R	15	1SFA611103R1105	MP4-11W	16
1SFA193110R9006	P9MSCZ3C01	66	1SFA611101R1102	MP2-11G	15	1SFA611103R1108	MP4-11C	16
1SFA193335R9006	P9MSCX0Z01	67	1SFA611101R1103	MP2-11Y	15	1SFA611103R2001	MP4-20R	14
1SFA197001R1015	P9PLNVDB	75	1SFA611101R1104	MP2-11L	15	1SFA611103R2002	MP4-20G	14
1SFA197002R1013	P9PLNVVG	75	1SFA611101R1105	MP2-11W	15	1SFA611103R2003	MP4-20Y	14
1SFA197003R1014	P9PLNVDL	75	1SFA611101R1108	MP2-11C	15	1SFA611103R2004	MP4-20L	14
1SFA197004R1011	P9PLNVDR	75	1SFA611101R2001	MP2-20R	13	1SFA611103R2101	MP4-21R	16
1SFA197005R1012	P9PLNVDV	75	1SFA611101R2002	MP2-20G	13	1SFA611103R2102	MP4-21G	16
1SFA197007R1045	P9PLNVJB	75	1SFA611101R2004	MP2-20L	13	1SFA611103R2103	MP4-21Y	16
1SFA197008R1043	P9PLNVJG	75	1SFA611101R2005	MP2-20W	13	1SFA611103R2104	MP4-21L	16
1SFA197009R1044	P9PLNVJL	75	1SFA611101R2006	MP2-20B	13	1SFA611103R2105	MP4-21W	16
1SFA197010R1041	P9PLNVJR	75	1SFA611101R2101	MP2-21R	15	1SFA611103R2108	MP4-21C	16

Indice

Classificazione Codice ABB

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA611103R3002	MP4-30G	14
1SFA611103R3006	MP4-30B	14
1SFA611103R3101	MP4-31R	16
1SFA611103R3102	MP4-31G	16
1SFA611103R3104	MP4-31L	16
1SFA611103R3108	MP4-31C	16
1SFA611124R1001	MPM1-10R	20
1SFA611124R1002	MPM1-10G	20
1SFA611124R1003	MPM1-10Y	20
1SFA611124R1006	MPM1-10B	20
1SFA611124R1101	MPM1-11R	20
1SFA611124R1102	MPM1-11G	20
1SFA611124R1103	MPM1-11Y	20
1SFA611125R1001	MPM2-10R	20
1SFA611125R1003	MPM2-10Y	20
1SFA611125R1006	M2SS1-10B	20
1SFA611125R1101	MPM2-11R	20
1SFA611125R1103	MPM2-11Y	20
1SFA611130R1101	MPD1-11R	18
1SFA611130R1102	MPD1-11G	18
1SFA611130R1103	MPD1-11Y	18
1SFA611130R1106	MPD1-11B	17
1SFA611130R1108	MPD1-11C	18
1SFA611131R1101	MPD2-11R	18
1SFA611131R1102	MPD2-11G	18
1SFA611131R1103	MPD2-11Y	18
1SFA611131R1106	MPD2-11B	17
1SFA611131R1108	MPD2-11C	18
1SFA611132R1101	MPD3-11R	18
1SFA611132R1102	MPD3-11G	18
1SFA611132R1103	MPD3-11Y	18
1SFA611132R1106	M2SS1-11B	17
1SFA611132R1108	MPD3-11C	18
1SFA611133R1101	MPD4-11R	18
1SFA611133R1102	MPD4-11G	18
1SFA611133R1103	MPD4-11Y	18
1SFA611133R1106	MPD4-11B	17
1SFA611133R1108	MPD4-11C	18
1SFA611134R1101	MPD5-11R	18
1SFA611134R1102	MPD5-11G	18
1SFA611134R1103	MPD5-11Y	18
1SFA611134R1106	MPD5-11B	17
1SFA611134R1108	MPD5-11C	18
1SFA611135R1102	MPD6-11G	18
1SFA611135R1106	MPD6-11B	17
1SFA611135R1108	MPD6-11C	18
1SFA611136R1102	MPD7-11G	18
1SFA611136R1106	MPD7-11B	17
1SFA611137R1102	MPD8-11G	18
1SFA611137R1106	MPD8-11B	17
1SFA611137R1108	MPD8-11C	18
1SFA611138R1106	MPD9-11B	17
1SFA611141R1101	MPD12-11R	19
1SFA611141R1102	MPD12-11G	19
1SFA611141R1103	MPD12-11Y	19
1SFA611141R1106	MPD12-11B	17
1SFA611141R1108	MPD12-11C	19
1SFA611142R1101	MPD13-11R	19
1SFA611142R1102	MPD13-11G	19
1SFA611142R1103	MPD13-11Y	19
1SFA611142R1106	MPD13-11B	17
1SFA611142R1108	MPD13-11C	19
1SFA611143R1101	MPD14-11R	19
1SFA611143R1102	MPD14-11G	19
1SFA611143R1103	MPD14-11Y	19
1SFA611143R1106	MPD14-11B	17
1SFA611143R1108	MPD14-11C	19
1SFA611144R1101	MPD15-11R	19
1SFA611144R1102	MPD15-11G	19
1SFA611144R1103	MPD15-11Y	19
1SFA611144R1106	MPD15-11B	17
1SFA611144R1108	MPD15-11C	19
1SFA611145R1101	MPD16-11R	19
1SFA611145R1102	MPD16-11G	19
1SFA611145R1103	MPD16-11Y	19
1SFA611145R1106	MPD16-11B	17

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA611145R1108	MPD16-11C	19
1SFA611146R1102	MPD17-11G	19
1SFA611146R1103	MPD17-11Y	19
1SFA611146R1106	MPD17-11B	17
1SFA611146R1108	MPD17-11C	19
1SFA611147R1106	MPD18-11B	17
1SFA611148R1102	MPD19-11G	19
1SFA611148R1106	MPD19-11B	17
1SFA611148R1108	MPD19-11C	19
1SFA611200R1001	M2SS1-10R	24
1SFA611200R1006	M2SS1-10B	24
1SFA611200R1007	M2SS1-10U	24
1SFA611200R1101	M2SS1-11R	29
1SFA611200R1102	M2SS1-11G	29
1SFA611200R1103	M2SS1-11Y	29
1SFA611200R1104	M2SS1-11L	29
1SFA611200R1108	M2SS1-11C	29
1SFA611200R2001	M2SS1-20R	24
1SFA611200R2006	M2SS1-20B	24
1SFA611200R2007	M2SS1-20U	24
1SFA611200R2101	M2SS1-21R	29
1SFA611200R2102	M2SS1-21G	29
1SFA611200R2103	M2SS1-21Y	29
1SFA611200R2104	M2SS1-21L	29
1SFA611200R2108	M2SS1-21C	29
1SFA611200R3001	M2SS1-30R	24
1SFA611200R3006	M2SS1-30B	24
1SFA611200R3101	M2SS1-31R	29
1SFA611200R3102	M2SS1-31G	29
1SFA611200R3103	M2SS1-31Y	29
1SFA611200R3108	M2SS1-31C	29
1SFA611201R1001	M2SS2-10R	24
1SFA611201R1006	M2SS2-10B	24
1SFA611201R1007	M2SS2-10U	24
1SFA611201R1101	M2SS2-11R	29
1SFA611201R1102	M2SS2-11G	29
1SFA611201R1103	M2SS2-11Y	29
1SFA611201R1104	M2SS2-11L	29
1SFA611201R1108	M2SS2-11C	29
1SFA611201R2001	M2SS2-20R	24
1SFA611201R2006	M2SS2-20B	24
1SFA611201R2007	M2SS2-20U	24
1SFA611201R2101	M2SS2-21R	29
1SFA611201R2102	M2SS2-21G	29
1SFA611201R2103	M2SS2-21Y	29
1SFA611201R2104	M2SS2-21L	29
1SFA611201R2108	M2SS2-21C	29
1SFA611201R3001	M2SS2-30R	24
1SFA611201R3006	M2SS2-30B	24
1SFA611201R3007	M2SS2-30U	24
1SFA611201R3101	M2SS2-31R	29
1SFA611201R3102	M2SS2-31G	29
1SFA611201R3103	M2SS2-31Y	29
1SFA611201R3104	M2SS2-31L	29
1SFA611201R3108	M2SS2-31C	29
1SFA611202R1001	M2SS3-10R	24
1SFA611202R1006	M2SS3-10B	24
1SFA611202R1007	M2SS3-10U	24
1SFA611202R1102	M2SS3-11G	29
1SFA611202R1103	M2SS3-11Y	29
1SFA611202R1104	M2SS3-11L	29
1SFA611202R1108	M2SS3-11C	29
1SFA611202R2001	M2SS3-20R	24
1SFA611202R2006	M2SS3-20B	24
1SFA611202R2007	M2SS3-20U	24
1SFA611202R2101	M2SS3-21R	29
1SFA611202R2102	M2SS3-21G	29
1SFA611202R3001	M2SS3-30R	24
1SFA611202R3006	M2SS3-30B	24
1SFA611202R3101	M2SS3-31R	29
1SFA611202R3102	M2SS3-31G	29
1SFA611202R3103	M2SS3-31Y	29
1SFA611202R3108	M2SS3-31C	29
1SFA611203R1001	M2SS4-10R	25
1SFA611203R1006	M2SS4-10B	25

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA611203R1007	M2SS4-10U	25
1SFA611203R1101	M2SS4-11R	30
1SFA611203R1102	M2SS4-11G	30
1SFA611203R1103	M2SS4-11Y	30
1SFA611203R1104	M2SS4-11L	30
1SFA611203R1108	M2SS4-11C	30
1SFA611203R2001	M2SS4-20R	25
1SFA611203R2006	M2SS4-20B	25
1SFA611203R2007	M2SS4-20U	25
1SFA611203R2101	M2SS4-21R	30
1SFA611203R2102	M2SS4-21G	30
1SFA611203R2103	M2SS4-21Y	30
1SFA611203R2104	M2SS4-21L	30
1SFA611203R2108	M2SS4-21C	30
1SFA611203R3006	M2SS4-30B	25
1SFA611203R3102	M2SS4-31G	30
1SFA611203R3108	M2SS4-31C	30
1SFA611204R1001	M2SS5-10R	25
1SFA611204R1006	M2SS5-10B	25
1SFA611204R1007	M2SS5-10U	25
1SFA611204R1101	M2SS5-11R	30
1SFA611204R1102	M2SS5-11G	30
1SFA611204R1103	M2SS5-11Y	30
1SFA611204R1104	M2SS5-11L	30
1SFA611204R1108	M2SS5-11C	30
1SFA611204R2001	M2SS5-20R	25
1SFA611204R2006	M2SS5-20B	25
1SFA611204R2007	M2SS5-20U	25
1SFA611204R2101	M2SS5-21R	30
1SFA611204R2102	M2SS5-21G	30
1SFA611204R2103	M2SS5-21Y	30
1SFA611204R2104	M2SS5-21L	30
1SFA611204R2108	M2SS5-21C	30
1SFA611204R3001	M2SS5-30R	25
1SFA611204R3006	M2SS5-30B	25
1SFA611204R3101	M2SS5-31R	30
1SFA611204R3102	M2SS5-31G	30
1SFA611204R3103	M2SS5-31Y	30
1SFA611204R3104	M2SS5-31L	30
1SFA611204R3108	M2SS5-31C	30
1SFA611205R1001	M2SS6-10R	25
1SFA611205R1006	M2SS6-10B	25
1SFA611205R1007	M2SS6-10U	25
1SFA611205R1102	M2SS6-11R	30
1SFA611205R1102	M2SS6-11G	30
1SFA611205R1103	M2SS6-11Y	30
1SFA611205R1104	M2SS6-11L	30
1SFA611205R1108	M2SS6-11C	30
1SFA611205R2006	M2SS6-20B	25
1SFA611205R2007	M2SS6-20U	25
1SFA611205R3006	M2SS6-30B	25
1SFA611205R3108	M2SS6-31C	30
1SFA611210R1001	M3SS1-10R	26
1SFA611210R1006	M3SS1-10B	26
1SFA611210R1007	M3SS1-10U	26
1SFA611210R1101	M3SS1-11R	31
1SFA611210R1102	M3SS1-11G	31
1SFA611210R1103	M3SS1-11Y	31
1SFA611210R1104	M3SS1-11L	31
1SFA611210R1108	M3SS1-11C	31
1SFA611210R2001	M3SS1-20R	26
1SFA611210R2006	M3SS1-20B	26
1SFA611210R2007	M3SS1-20U	26
1SFA611210R2101	M3SS1-21R	31
1SFA611210R2102	M3SS1-21G	31
1SFA611210R2103	M3SS1-21Y	31
1SFA611210R2104	M3SS1-21L	31
1SFA611210R2108	M3SS1-21C	31
1SFA611210R3001	M3SS1-30R	26
1SFA611210R3006	M3SS1-30B	26
1SFA611210R3007	M3SS1-30U	26
1SFA611210R3101	M3SS1-31R	31
1SFA611210R3102	M3SS1-31G	31
1SFA611210R3103	M3SS1-31Y	31
1SFA611210R3104	M3SS1-31L	31
1SFA611210R3108	M3SS1-31C	31

Indice

Classificazione Codice ABB

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA611211R1001	M3SS2-10R	26	1SFA611215R1006	M3SS6-10B	27	1SFA611282R1002	M2SSK3-102	33
1SFA611211R1006	M3SS2-10B	26	1SFA611215R1007	M3SS6-10U	27	1SFA611282R1003	M2SSK3-103	33
1SFA611211R1007	M3SS2-10U	26	1SFA611215R1101	M3SS6-11R	32	1SFA611282R1004	M2SSK3-104	33
1SFA611211R1101	M3SS2-11R	31	1SFA611215R1102	M3SS6-11G	32	1SFA611282R3001	M2SSK3-301	33
1SFA611211R1102	M3SS2-11G	31	1SFA611215R1103	M3SS6-11Y	32	1SFA611282R3002	M2SSK3-302	33
1SFA611211R1103	M3SS2-11Y	31	1SFA611215R1104	M3SS6-11L	32	1SFA611282R3003	M2SSK3-303	33
1SFA611211R1104	M3SS2-11L	31	1SFA611215R1108	M3SS6-11C	32	1SFA611282R3004	M2SSK3-304	33
1SFA611211R1108	M3SS2-11C	31	1SFA611215R2006	M3SS6-20B	27	1SFA611283R1001	M3SSK1-101	34
1SFA611211R2001	M3SS2-20R	26	1SFA611215R2102	M3SS6-21G	32	1SFA611283R1002	M3SSK1-102	34
1SFA611211R2006	M3SS2-20B	26	1SFA611215R2103	M3SS6-21Y	32	1SFA611283R1003	M3SSK1-103	34
1SFA611211R2007	M3SS2-20U	26	1SFA611215R3006	M3SS6-30B	27	1SFA611283R1004	M3SSK1-104	34
1SFA611211R2101	M3SS2-21R	31	1SFA611215R3104	M3SS6-31L	32	1SFA611283R2001	M3SSK1-201	34
1SFA611211R2102	M3SS2-21G	31	1SFA611216R1001	M3SS7-10R	26	1SFA611283R3001	M3SSK1-301	34
1SFA611211R2103	M3SS2-21Y	31	1SFA611216R1006	M3SS7-10B	26	1SFA611283R3002	M3SSK1-302	34
1SFA611211R2104	M3SS2-21L	31	1SFA611216R1007	M3SS7-10U	26	1SFA611283R3003	M3SSK1-303	34
1SFA611211R2108	M3SS2-21C	31	1SFA611216R1101	M3SS7-11R	31	1SFA611283R3004	M3SSK1-304	34
1SFA611211R3001	M3SS2-30R	26	1SFA611216R1102	M3SS7-11G	31	1SFA611284R1001	M3SSK2-101	34
1SFA611211R3006	M3SS2-30B	26	1SFA611216R1103	M3SS7-11Y	31	1SFA611284R1002	M3SSK2-102	34
1SFA611211R3101	M3SS2-31R	31	1SFA611216R1104	M3SS7-11L	31	1SFA611284R1003	M3SSK2-103	34
1SFA611211R3102	M3SS2-31G	31	1SFA611216R1108	M3SS7-11C	31	1SFA611284R1004	M3SSK2-104	34
1SFA611211R3104	M3SS2-31L	31	1SFA611216R2001	M3SS7-20R	26	1SFA611284R3001	M3SSK2-301	34
1SFA611211R3108	M3SS2-31C	31	1SFA611216R2006	M3SS7-20B	26	1SFA611285R1001	M3SSK3-101	34
1SFA611212R1001	M3SS3-10R	26	1SFA611216R2102	M3SS7-21G	31	1SFA611285R1002	M3SSK3-102	34
1SFA611212R1006	M3SS3-10B	26	1SFA611216R2104	M3SS7-21B	31	1SFA611285R1003	M3SSK3-103	34
1SFA611212R1007	M3SS3-10U	26	1SFA611216R2108	M3SS7-21C	31	1SFA611285R1004	M3SSK3-104	34
1SFA611212R1101	M3SS3-11R	31	1SFA611216R3006	M3SS7-30B	26	1SFA611285R3001	M3SSK3-301	34
1SFA611212R1102	M3SS3-11G	31	1SFA611216R3102	M3SS7-31G	31	1SFA611285R3002	M3SSK3-302	34
1SFA611212R1103	M3SS3-11Y	31	1SFA611216R3108	M3SS7-31C	31	1SFA611285R3003	M3SSK3-303	34
1SFA611212R1104	M3SS3-11L	31	1SFA611217R1001	M3SS8-10R	27	1SFA611286R1001	M3SSK4-101	34
1SFA611212R1108	M3SS3-11C	31	1SFA611217R1006	M3SS8-10B	27	1SFA611286R1002	M3SSK4-102	34
1SFA611212R2006	M3SS3-20B	26	1SFA611217R1007	M3SS8-10U	27	1SFA611286R3001	M3SSK4-301	34
1SFA611212R2007	M3SS3-20U	26	1SFA611217R1101	M3SS8-11R	32	1SFA611286R3002	M3SSK4-302	34
1SFA611212R2101	M3SS3-21R	31	1SFA611217R1102	M3SS8-11G	32	1SFA611287R1001	M3SSK5-101	34
1SFA611212R2102	M3SS3-21G	31	1SFA611217R1103	M3SS8-11Y	32	1SFA611287R1003	M3SSK5-103	34
1SFA611212R2108	M3SS3-21C	31	1SFA611217R1104	M3SS8-11L	32	1SFA611287R3001	M3SSK5-301	34
1SFA611212R3006	M3SS3-30B	26	1SFA611217R1108	M3SS8-11C	32	1SFA611288R1001	M3SSK6-101	34
1SFA611212R3108	M3SS3-31C	31	1SFA611217R2006	M3SS8-20B	27	1SFA611289R1001	M2SSK4-101	33
1SFA611213R1001	M3SS4-10R	27	1SFA611217R2101	M3SS8-21R	32	1SFA611300R1006	MTS1-10B	39
1SFA611213R1006	M3SS4-10B	27	1SFA611217R2102	M3SS8-21G	32	1SFA611300R2006	MTS1-20B	39
1SFA611213R1007	M3SS4-10U	27	1SFA611217R3006	M3SS8-30B	27	1SFA611300R3006	MTS1-30B	39
1SFA611213R1101	M3SS4-11R	32	1SFA611217R3101	M3SS8-31R	32	1SFA611301R1006	MTS2-10B	39
1SFA611213R1102	M3SS4-11G	32	1SFA611217R3102	M3SS8-31G	32	1SFA611301R2006	MTS2-20B	39
1SFA611213R1103	M3SS4-11Y	32	1SFA611220R1006	M2SSV1-10B	121	1SFA611301R3006	MTS2-30B	39
1SFA611213R1104	M3SS4-11L	32	1SFA611221R1006	M2SSV2-10B	121	1SFA611302R1006	MTS3-10B	39
1SFA611213R1108	M3SS4-11C	32	1SFA611222R1006	M2SSV3-10B	121	1SFA611302R2006	MTS3-20B	39
1SFA611213R2001	M3SS4-20R	27	1SFA611230R1006	M3SSV1-10B	121	1SFA611302R3006	MTS3-30B	39
1SFA611213R2006	M3SS4-20B	27	1SFA611231R1006	M3SSV2-10B	121	1SFA611400R1001	ML1-100R	23
1SFA611213R2007	M3SS4-20U	27	1SFA611232R1006	M3SSV3-10B	121	1SFA611400R1002	ML1-100G	23
1SFA611213R2101	M3SS4-21R	32	1SFA611250R1006	M3SSC1-10B	28	1SFA611400R1003	ML1-100Y	23
1SFA611213R2102	M3SS4-21G	32	1SFA611250R3006	M3SSC1-30B	28	1SFA611400R1004	ML1-100L	23
1SFA611213R2103	M3SS4-21Y	32	1SFA611251R1006	M3SSC2-10B	28	1SFA611400R1005	ML1-100W	23
1SFA611213R2104	M3SS4-21L	32	1SFA611251R3006	M3SSC2-30B	28	1SFA611400R1008	ML1-100C	23
1SFA611213R2108	M3SS4-21C	32	1SFA611252R1006	M3SSC3-10B	28	1SFA611410R1006	MT-1B	35
1SFA611213R3006	M3SS4-30B	27	1SFA611252R3006	M3SSC3-30B	28	1SFA611410R1056	MT-105B	35
1SFA611213R3101	M3SS4-31R	32	1SFA611256R1006	M3SSC7-10B	28	1SFA611410R1066	MT-110B	35
1SFA611213R3108	M3SS4-31C	32	1SFA611256R3006	M3SSC7-30B	28	1SFA611410R1506	MT-150B	35
1SFA611214R1001	M3SS5-10R	27	1SFA611280R1001	M2SSK1-101	33	1SFA611410R2006	MT-2B	35
1SFA611214R1006	M3SS5-10B	27	1SFA611280R1002	M2SSK1-102	33	1SFA611410R2056	MT-205B	35
1SFA611214R1007	M3SS5-10U	27	1SFA611280R1003	M2SSK1-103	33	1SFA611410R2106	MT-210B	35
1SFA611214R1101	M3SS5-11R	32	1SFA611280R1004	M2SSK1-104	33	1SFA611410R2506	MT-250B	35
1SFA611214R1102	M3SS5-11G	32	1SFA611280R2001	M2SSK1-201	33	1SFA611410R3006	MT-3B	35
1SFA611214R1103	M3SS5-11Y	32	1SFA611280R3001	M2SSK1-301	33	1SFA611410R3056	MT-305B	35
1SFA611214R1104	M3SS5-11L	32	1SFA611280R3002	M2SSK1-302	33	1SFA611410R3106	MT-310B	35
1SFA611214R1108	M3SS5-11C	32	1SFA611280R3003	M2SSK1-303	33	1SFA611410R3506	MT-350B	35
1SFA611214R2006	M3SS5-20B	27	1SFA611280R3004	M2SSK1-304	33	1SFA611510R1101	MPMT3-11R	21
1SFA611214R2007	M3SS5-20U	27	1SFA611281R1001	M2SSK2-101	33	1SFA611511R1101	MPMP3-11R	21
1SFA611214R2101	M3SS5-21R	32	1SFA611281R1002	M2SSK2-102	33	1SFA611513R1001	MPMT4-10R	21
1SFA611214R2102	M3SS5-21G	32	1SFA611281R1003	M2SSK2-103	33	1SFA611513R1101	MPMT4-11R	21
1SFA611214R2103	M3SS5-21Y	32	1SFA611281R1004	M2SSK2-104	33	1SFA611514R1001	MPMP4-10R	21
1SFA611214R2104	M3SS5-21L	32	1SFA611281R2001	M2SSK2-201	33	1SFA611514R1101	MPMP4-11R	21
1SFA611214R2108	M3SS5-21C	32	1SFA611281R2003	M2SSK2-203	33	1SFA611520R1001	MPET3-10R	21
1SFA611214R3001	M3SS5-30R	27	1SFA611281R3001	M2SSK2-301	33	1SFA611520R1006	MPET3-10B	22
1SFA611214R3006	M3SS5-30B	27	1SFA611281R3002	M2SSK2-302	33	1SFA611521R1001	MPEP3-10R	21
1SFA611214R3102	M3SS5-31G	32	1SFA611281R3003	M2SSK2-303	33	1SFA611521R1006	MPEP3-10B	22
1SFA611214R3108	M3SS5-31C	32	1SFA611281R3004	M2SSK2-304	33	1SFA611522R1101	MPEK3-11R	21
1SFA611215R1001	M3SS6-10R	27	1SFA611282R1001	M2SSK3-101	33	1SFA611522R1106	MPEK3-11B	22

Indice

Classificazione Codice ABB

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA611522R1201	MPEK3-12R	21
1SFA611522R1301	MPEK3-13R	21
1SFA611523R1001	MPET4-10R	21
1SFA611523R1006	MPET4-10B	22
1SFA611524R1001	MPEP4-10R	21
1SFA611524R1006	MPEP4-10B	22
1SFA611525R1101	MPEK4-11R	21
1SFA611525R1106	MPEK4-11B	22
1SFA611525R1201	MPEK4-12R	21
1SFA611525R1301	MPEK4-13R	21
1SFA611601R1100	MCBH5-00	41
1SFA611605R1100	MCBH-00	41
1SFA611610R1001	MCB-10	41
1SFA611610R1002	MCB-20	41
1SFA611610R1010	MCB-01	41
1SFA611610R1011	MCB-11	41
1SFA611610R1020	MCB-02	41
1SFA611610R1101	MCB-10G	41
1SFA611610R1110	MCB-01G	41
1SFA611610R2001	MCB-10B	116
1SFA611610R2002	MCB-20B	116
1SFA611610R2010	MCB-01B	116
1SFA611610R2011	MCB-11B	116
1SFA611610R2020	MCB-02B	116
1SFA611610R2101	MCB-10BG	116
1SFA611610R2110	MCB-01BG	116
1SFA611621R1001	MCBL-01	41
1SFA611621R1010	MCBL-10	41
1SFA611621R1001	MLBL-00R	42
1SFA611621R1002	MLBL-00G	42
1SFA611621R1003	MLBL-00Y	42
1SFA611621R1004	MLBL-00L	42
1SFA611621R1005	MLBL-00W	42
1SFA611621R1011	MLBL-01R	42
1SFA611621R1012	MLBL-01G	42
1SFA611621R1013	MLBL-01Y	42
1SFA611621R1014	MLBL-01L	42
1SFA611621R1015	MLBL-01W	42
1SFA611621R1021	MLBL-02R	42
1SFA611621R1022	MLBL-02G	42
1SFA611621R1023	MLBL-02Y	42
1SFA611621R1024	MLBL-02L	42
1SFA611621R1025	MLBL-02W	42
1SFA611621R1031	MLBL-03R	42
1SFA611621R1032	MLBL-03G	42
1SFA611621R1033	MLBL-03Y	42
1SFA611621R1034	MLBL-03L	42
1SFA611621R1035	MLBL-03W	42
1SFA611621R1041	MLBL-04R	42
1SFA611621R1042	MLBL-04G	42
1SFA611621R1043	MLBL-04Y	42
1SFA611621R1044	MLBL-04L	42
1SFA611621R1045	MLBL-04W	42
1SFA611621R1051	MLBL-05R	42
1SFA611621R1052	MLBL-05G	42
1SFA611621R1053	MLBL-05Y	42
1SFA611621R1054	MLBL-05L	42
1SFA611621R1055	MLBL-05W	42
1SFA611621R1061	MLBL-06R	42
1SFA611621R1062	MLBL-06G	42
1SFA611621R1063	MLBL-06Y	42
1SFA611621R1064	MLBL-06L	42
1SFA611621R1065	MLBL-06W	42
1SFA611621R1071	MLBL-07R	43
1SFA611621R1072	MLBL-07G	43
1SFA611621R1073	MLBL-07Y	43
1SFA611621R1074	MLBL-07L	43
1SFA611621R1075	MLBL-07W	43
1SFA611621R1081	MLBL-08R	43
1SFA611621R1082	MLBL-08G	43
1SFA611621R1083	MLBL-08Y	43
1SFA611621R1084	MLBL-08L	43
1SFA611621R1085	MLBL-08W	43
1SFA611621R1091	MLBL-09R	43
1SFA611621R1092	MLBL-09G	43
1SFA611621R1093	MLBL-09Y	43

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA611621R1094	MLBL-09L	43
1SFA611621R1095	MLBL-09W	43
1SFA611621R1991	MLBL-99R	43
1SFA611621R1992	MLBL-99G	43
1SFA611621R1993	MLBL-99Y	43
1SFA611621R1994	MLBL-99L	43
1SFA611621R1995	MLBL-99W	43
1SFA611621R2001	MLBL-00BR	117
1SFA611621R2002	MLBL-00BG	117
1SFA611621R2003	MLBL-00BY	117
1SFA611621R2004	MLBL-00BL	117
1SFA611621R2005	MLBL-00BW	117
1SFA611621R2011	MLBL-01BR	117
1SFA611621R2012	MLBL-01BG	117
1SFA611621R2013	MLBL-01BY	117
1SFA611621R2014	MLBL-01BL	117
1SFA611621R2015	MLBL-01BW	117
1SFA611621R2021	MLBL-02BR	117
1SFA611621R2022	MLBL-02BG	117
1SFA611621R2023	MLBL-02BY	117
1SFA611621R2024	MLBL-02BL	117
1SFA611621R2025	MLBL-02BW	117
1SFA611621R2031	MLBL-03BR	117
1SFA611621R2032	MLBL-03BG	117
1SFA611621R2033	MLBL-03BY	117
1SFA611621R2034	MLBL-03BL	117
1SFA611621R2035	MLBL-03BW	117
1SFA611621R2041	MLBL-04BR	117
1SFA611621R2042	MLBL-04BG	117
1SFA611621R2043	MLBL-04BY	117
1SFA611621R2044	MLBL-04BL	117
1SFA611621R2045	MLBL-04BW	117
1SFA611621R2051	MLBL-05BR	117
1SFA611621R2052	MLBL-05BG	117
1SFA611621R2053	MLBL-05BY	117
1SFA611621R2054	MLBL-05BL	117
1SFA611621R2055	MLBL-05BW	117
1SFA611621R2061	MLBL-06BR	117
1SFA611621R2062	MLBL-06BG	117
1SFA611621R2063	MLBL-06BY	117
1SFA611621R2064	MLBL-06BL	117
1SFA611621R2065	MLBL-06BW	117
1SFA611621R2071	MLBL-07BR	118
1SFA611621R2072	MLBL-07BG	118
1SFA611621R2073	MLBL-07BY	118
1SFA611621R2074	MLBL-07BL	118
1SFA611621R2075	MLBL-07BW	118
1SFA611621R2081	MLBL-08BR	118
1SFA611621R2082	MLBL-08BG	118
1SFA611621R2083	MLBL-08BY	118
1SFA611621R2084	MLBL-08BL	118
1SFA611621R2085	MLBL-08BW	118
1SFA611621R2091	MLBL-09BR	118
1SFA611621R2092	MLBL-09BG	118
1SFA611621R2093	MLBL-09BY	118
1SFA611621R2094	MLBL-09BL	118
1SFA611621R2095	MLBL-09BW	118
1SFA611621R3041	MLBL-04AR	42
1SFA611621R3042	MLBL-04AG	42
1SFA611621R3043	MLBL-04AY	42
1SFA611621R3044	MLBL-04AL	42
1SFA611621R3045	MLBL-04AW	42
1SFA611630R1002	MDB-2	45
1SFA611701R4006	MJS1-40B	38
1SFA611701R6006	MJS1-60B	38
1SFA611702R4006	MJS2-40B	38
1SFA611702R6006	MJS2-60B	38
1SFA611703R4006	MJS3-40B	38
1SFA611703R6006	MJS3-60B	38
1SFA611704R4006	MJS4-40B	38
1SFA611704R6006	MJS4-60B	38
1SFA611705R4006	MJS5-40B	38
1SFA611705R6006	MJS5-60B	38
1SFA611706R4006	MJS6-40B	38
1SFA611706R6006	MJS6-60B	38
1SFA611707R4006	MJS7-40B	38

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA611707R6006	MJS7-60B	38
1SFA611708R4006	MJS8-40B	38
1SFA611708R6006	MJS8-60B	38
1SFA611709R4006	MJS9-40B	38
1SFA611709R6006	MJS9-60B	38
1SFA611710R6006	MJS10-60B	38
1SFA611711R4006	MJS11-40B	38
1SFA611711R6006	MJS11-60B	38
1SFA611712R4006	MJS12-40B	38
1SFA611712R6006	MJS12-60B	38
1SFA611811R1000	MEP1-0	115
1SFA611812R1000	MEP2-1001	122
1SFA611813R1000	MEP3-0	115
1SFA611814R1000	MEP4-0	115
1SFA611816R1000	MEP6-0	115
1SFA611821R1000	MEPY1-0	115
1SFA611821R1035	MEPY1-1035	122
1SFA611821R1040	MEPY1-1040	122
1SFA611821R1041	MEPY1-1041	122
1SFA611821R1042	MEPY1-1042	122
1SFA611920H8150	MA1-8150	116
1SFA611920R8001	MA1-8001	45
1SFA611920R8002	MA1-8002	44
1SFA611920R8015	MA1-8015	45
1SFA611920R8019	MA1-8019	45
1SFA611920R8052	MA1-8052	44
1SFA611920R8053	MA1-8053	44
1SFA611920R8074	MA1-8074	44
1SFA611920R8126	MA1-8126	44
1SFA611920R8128	MA1-8128	44
1SFA611920R8129	MA1-8129	116
1SFA611920R8130	MA1-8130	116
1SFA611920R8131	MA1-8131	45
1SFA611920R8136	MA1-8136	116
1SFA611920R8137	MA1-8137	38
1SFA611920R8138	MA1-8138	38
1SFA611920R8139	MA1-8139	17
1SFA611920R8149	MA1-8149	45
1SFA611920R8152	MA1-8152	44
1SFA611920R8153	MA1-8153	44
1SFA611925R3001	MA5-3001	116
1SFA611925R3002	MA5-3002	116
1SFA611925R3003	MA5-3003	116
1SFA611925R3004	MA5-3004	116
1SFA611925R3005	MA5-3005	116
1SFA611925R3006	MA5-3006	116
1SFA611925R3007	MA5-3007	116
1SFA611925R3008	MA5-3008	116
1SFA611925R3009	MA5-3009	116
1SFA611925R3010	MA5-3010	116
1SFA611930R1000	MA6-1000	120
1SFA611930R1002	MA6-1002	120
1SFA611930R1003	MA6-1003	120
1SFA611930R1004	MA6-1004	120
1SFA611930R1005	MA6-1005	120
1SFA611930R1006	MA6-1006	120
1SFA611930R1007	MA6-1007	120
1SFA611930R1008	MA6-1008	120
1SFA611930R1009	MA6-1009	120
1SFA611930R1010	MA6-1010	127
1SFA611930R1011	MA6-1011	127
1SFA611930R1012	MA6-1012	120
1SFA611930R1013	MA6-1013	120
1SFA611930R1014	MA6-1014	120
1SFA611930R1015	MA6-1015	120
1SFA611930R1016	MA6-1016	120
1SFA611930R1017	MA6-1017	127
1SFA611930R1018	MA6-1018	127
1SFA611930R1019	MA6-1019	127
1SFA611930R1020	MA6-1020	127
1SFA611930R1021	MA6-1021	127
1SFA611930R1022	MA6-1022	127
1SFA611930R1023	MA6-1023	127
1SFA611930R1024	MA6-1024	120
1SFA611930R1025	MA6-1025	120

Indice

Classificazione Codice ABB

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA611930R1026	MA6-1026	120	1SFA611930R1193	MA6-1193	119	1SFA616080R2033	KSB-203Y	135
1SFA611930R1027	MA6-1027	120	1SFA611930R1194	MA6-1194	119	1SFA616080R2034	KSB-203L	135
1SFA611930R1028	MA6-1028	120	1SFA611930R1210	MA6-1210	126	1SFA616080R2038	KSB-203C	135
1SFA611930R1029	MA6-1029	120	1SFA611930R1240	MA6-1240	38	1SFA616080R3051	KSB-305R	135
1SFA611930R1032	MA6-1032	126	1SFA611930R1241	MA6-1241	38	1SFA616080R3052	KSB-305G	135
1SFA611930R1033	MA6-1033	126	1SFA611930R1242	MA6-1242	38	1SFA616080R3053	KSB-305Y	135
1SFA611930R1034	MA6-1034	126	1SFA611930R1252	MA6-1252	35	1SFA616080R3061	KSB-306R	135
1SFA611930R1035	MA6-1035	126	1SFA611940R1000	MA16-1000	128	1SFA616080R3062	KSB-306G	135
1SFA611930R1036	MA6-1036	126	1SFA611940R1001	MA16-1001	128	1SFA616080R3063	KSB-306Y	135
1SFA611930R1037	MA6-1037	126	1SFA616070R3051	KL70-305R	132	1SFA616080R3071	KSB-307R	135
1SFA611930R1038	MA6-1038	126	1SFA616070R3052	KL70-305G	132	1SFA616080R3072	KSB-307G	135
1SFA611930R1039	MA6-1039	126	1SFA616070R3053	KL70-305Y	132	1SFA616080R3073	KSB-307Y	135
1SFA611930R1040	MA6-1040	126	1SFA616070R3054	KL70-305L	132	1SFA616080R4011	KSB-401R	135
1SFA611930R1041	MA6-1041	126	1SFA616070R3058	KL70-305C	132	1SFA616080R4012	KSB-401G	135
1SFA611930R1042	MA6-1042	126	1SFA616070R3061	KL70-306R	132	1SFA616080R4013	KSB-401Y	135
1SFA611930R1043	MA6-1043	126	1SFA616070R3062	KL70-306G	132	1SFA616080R4014	KSB-401L	135
1SFA611930R1044	MA6-1044	126	1SFA616070R3063	KL70-306Y	132	1SFA616080R4018	KSB-401C	135
1SFA611930R1045	MA6-1045	126	1SFA616070R3064	KL70-306L	132	1SFA616087R1000	KASB-1000	135
1SFA611930R1047	MA6-1047	126	1SFA616070R3068	KL70-306C	132	1SFA616105R4001	KP6-40R	23
1SFA611930R1054	MA6-1054	126	1SFA616070R3071	KL70-307R	132	1SFA616105R4002	KP6-40G	23
1SFA611930R1058	MA6-1058	126	1SFA616070R3072	KL70-307G	132	1SFA616105R4006	KP6-40B	23
1SFA611930R1060	MA6-1060	119	1SFA616070R3073	KL70-307Y	132	1SFA616160R1001	KPRI-100R	36
1SFA611930R1061	MA6-1061	119	1SFA616070R3074	KL70-307L	132	1SFA616160R1002	KPRI-100G	36
1SFA611930R1062	MA6-1062	119	1SFA616070R3078	KL70-307C	132	1SFA616160R1003	KPRI-100Y	36
1SFA611930R1063	MA6-1063	119	1SFA616070R3421	KL70-342R	132	1SFA616160R1004	KPRI-100L	36
1SFA611930R1064	MA6-1064	119	1SFA616070R3422	KL70-342G	132	1SFA616160R1005	KPRI-100W	36
1SFA611930R1065	MA6-1065	119	1SFA616070R3423	KL70-342Y	132	1SFA616160R1006	KPRI-100B	36
1SFA611930R1070	MA6-1070	126	1SFA616070R3424	KL70-342L	132	1SFA616160R1014	KPRI-101L	36
1SFA611930R1071	MA6-1071	126	1SFA616070R3428	KL70-342C	132	1SFA616160R1015	KPRI-101W	36
1SFA611930R1073	MA6-1073	126	1SFA616070R3521	KL70-352R	132	1SFA616160R1022	KPRI-102G	36
1SFA611930R1074	MA6-1074	126	1SFA616070R3522	KL70-352G	132	1SFA616160R1025	KPRI-102W	36
1SFA611930R1075	MA6-1075	126	1SFA616070R3523	KL70-352Y	132	1SFA616160R1032	KPRI-103G	36
1SFA611930R1076	MA6-1076	126	1SFA616070R3524	KL70-352L	132	1SFA616160R1035	KPRI-103W	36
1SFA611930R1077	MA6-1077	126	1SFA616070R3528	KL70-352C	132	1SFA616160R1046	KPRI-104B	36
1SFA611930R1078	MA6-1078	126	1SFA616070R4011	KL70-401R	132	1SFA616161R1001	KPR2-100R	36
1SFA611930R1079	MA6-1079	126	1SFA616070R4012	KL70-401G	132	1SFA616161R1005	KPR2-100L	36
1SFA611930R1080	MA6-1080	126	1SFA616070R4013	KL70-401Y	132	1SFA616161R1006	KPR2-100B	36
1SFA611930R1082	MA6-1082	126	1SFA616070R4014	KL70-401L	132	1SFA616161R1051	KPR2-105R	36
1SFA611930R1083	MA6-1083	126	1SFA616070R4018	KL70-401C	132	1SFA616161R1056	KPR2-105B	36
1SFA611930R1084	MA6-1084	126	1SFA616071R1201	KB70-1201	133	1SFA616162R1001	KPR3-100R	37
1SFA611930R1085	MA6-1085	126	1SFA616071R3001	KB70-3001	133	1SFA616162R1002	KPR3-100G	37
1SFA611930R1086	MA6-1086	126	1SFA616071R3101	KB70-3101	133	1SFA616162R1003	KPR3-100Y	37
1SFA611930R1087	MA6-1087	126	1SFA616073R1104	KST70-1104	133	1SFA616162R1004	KPR3-100L	37
1SFA611930R1100	MA6-1100	120	1SFA616073R1204	KST70-1204	133	1SFA616162R1005	KPR3-100W	37
1SFA611930R1101	MA6-1101	120	1SFA616073R2002	KST70-2002	133	1SFA616162R1006	KPR3-100B	37
1SFA611930R1102	MA6-1102	120	1SFA616073R2004	KST70-2004	133	1SFA616162R1014	KPR3-101L	37
1SFA611930R1103	MA6-1103	120	1SFA616073R3004	KST70-3004	133	1SFA616162R1015	KPR3-101W	37
1SFA611930R1104	MA6-1104	120	1SFA616075R1001	KT70-1001	134	1SFA616162R1025	KPR3-102W	37
1SFA611930R1118	MA6-1118	126	1SFA616075R1002	KT70-1002	134	1SFA616162R1032	KPR3-103G	37
1SFA611930R1130	MA6-1130	119	1SFA616077R1001	KA70-1001	134	1SFA616162R1046	KPR3-104B	37
1SFA611930R1131	MA6-1131	119	1SFA616077R1002	KA70-1002	134	1SFA616162R1062	KPR3-106G	37
1SFA611930R1132	MA6-1132	119	1SFA616077R1011	KA70-1011	134	1SFA616163R1001	KPR4-100R	37
1SFA611930R1133	MA6-1133	119	1SFA616077R1012	KA70-1012	134	1SFA616163R1005	KPR4-100W	37
1SFA611930R1134	MA6-1134	119	1SFA616077R1013	KA70-1013	134	1SFA616163R1006	KPR4-100B	37
1SFA611930R1135	MA6-1135	119	1SFA616077R1021	KA70-1021	134	1SFA616163R1051	KPR4-105R	37
1SFA611930R1136	MA6-1136	119	1SFA616077R1022	KA70-1022	134	1SFA616163R1056	KPR4-105B	37
1SFA611930R1137	MA6-1137	119	1SFA616077R1023	KA70-1023	134	1SFA616901R1019	KTC1-1019	129
1SFA611930R1138	MA6-1138	119	1SFA616077R1031	KA70-1031	134	1SFA616901R1020	KTC1-1020	129
1SFA611930R1139	MA6-1139	119	1SFA616077R1032	KA70-1032	134	1SFA616901R1025	KTC1-1025	129
1SFA611930R1140	MA6-1140	119	1SFA616077R1033	KA70-1033	134	1SFA616901R1031	KTC1-1031	129
1SFA611930R1141	MA6-1141	119	1SFA616077R1034	KA70-1034	134	1SFA616901R1039	KTC1-1039	129
1SFA611930R1152	MA6-1152	119	1SFA616080R1131	KSB-113R	135	1SFA616901R9000	KTC1-9000	129
1SFA611930R1153	MA6-1153	119	1SFA616080R1132	KSB-113G	135	1SFA616901R9002	KTC1-9002	129
1SFA611930R1170	MA6-1170	119	1SFA616080R1133	KSB-113Y	135	1SFA616901R9003	KTC1-9003	129
1SFA611930R1171	MA6-1171	119	1SFA616080R1134	KSB-113L	135	1SFA616901R9004	KTC1-9004	129
1SFA611930R1172	MA6-1172	119	1SFA616080R1138	KSB-113C	135	1SFA616901R9005	KTC1-9005	129
1SFA611930R1173	MA6-1173	119	1SFA616080R1151	KSB-115R	135	1SFA616901R9006	KTC1-9006	129
1SFA611930R1174	MA6-1174	119	1SFA616080R1152	KSB-115G	135	1SFA616901R9009	KTC1-9009	129
1SFA611930R1175	MA6-1175	119	1SFA616080R1153	KSB-115Y	135	1SFA616901R9016	KTC1-9016	129
1SFA611930R1176	MA6-1176	119	1SFA616080R1231	KSB-123R	135	1SFA616901R9020	KTC1-9020	129
1SFA611930R1177	MA6-1177	119	1SFA616080R1232	KSB-123G	135	1SFA616901R9026	KTC1-9026	129
1SFA611930R1178	MA6-1178	119	1SFA616080R1233	KSB-123Y	135	1SFA616901R9028	KTC1-9028	129
1SFA611930R1179	MA6-1179	119	1SFA616080R1234	KSB-123L	135	1SFA616902R1020	KTC2-1020	129
1SFA611930R1190	MA6-1190	119	1SFA616080R1238	KSB-123C	135	1SFA616902R1025	KTC2-1025	129
1SFA611930R1191	MA6-1191	119	1SFA616080R2031	KSB-203R	135	1SFA616902R1031	KTC2-1031	129
1SFA611930R1192	MA6-1192	119	1SFA616080R2032	KSB-203G	135	1SFA616902R9000	KTC2-9000	129

Indice

Classificazione Codice ABB

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA616902R9002	KTC2-9002	129
1SFA616902R9003	KTC2-9003	129
1SFA616902R9005	KTC2-9005	129
1SFA616902R9006	KTC2-9006	129
1SFA616902R9015	KTC2-9015	129
1SFA616902R9016	KTC2-9016	129
1SFA616902R9028	KTC2-9028	129
1SFA616903R1019	KTC3-1019	129
1SFA616903R1020	KTC3-1020	129
1SFA616903R1039	KTC3-1039	129
1SFA616903R9000	KTC3-9000	129
1SFA616903R9002	KTC3-9002	129
1SFA616904R1047	KTC4-1047	129
1SFA616904R9004	KTC4-9004	129
1SFA616905R1040	KTC5-1040	129
1SFA616905R1047	KTC5-1047	129
1SFA616905R9004	KTC5-9004	129
1SFA616906R1039	KTC6-1039	129
1SFA616906R1042	KTC6-1042	129
1SFA616906R9002	KTC6-9002	129
1SFA616908R1039	KTC8-1039	129
1SFA616908R9002	KTC8-9002	129
1SFA616908R9003	KTC8-9003	129
1SFA616908R9004	KTC8-9004	129
1SFA616908R9005	KTC8-9005	129
1SFA616908R9011	KTC8-9011	129
1SFA616908R9012	KTC8-9012	129
1SFA616908R9015	KTC8-9015	129
1SFA616908R9016	KTC8-9016	129
1SFA616908R9018	KTC8-9018	129
1SFA616908R9026	KTC8-9026	129
1SFA616915R1005	-	127
1SFA616915R1038	-	127
1SFA616915R6005	-	127
1SFA616920R8005	KA1-8005	23
1SFA616920R8010	KA1-8010	44
1SFA616920R8020	KA1-8020	44
1SFA616920R8021	KA1-8021	44
1SFA616920R8022	KA1-8022	44
1SFA616920R8023	KA1-8023	44
1SFA616920R8024	KA1-8024	44
1SFA616920R8027	KA1-8027	44
1SFA616920R8028	KA1-8028	44
1SFA616920R8029	KA1-8029	44
1SFA616920R8045	KA1-8045	116
1SFA616920R8046	KA1-8046	36
1SFA616920R8047	KA1-8047	36
1SFA616920R8072	KA1-8072	104
1SFA616920R8073	KA1-8073	44
1SFA616920R8080	KA1-8080	44
1SFA616920R8120	KA1-8120	126
1SFA616920R8121	KA1-8121	126
1SFA616921R2011	KA2-2011	100
1SFA616921R2012	KA2-2012	100
1SFA616921R2013	KA2-2013	100
1SFA616921R2014	KA2-2014	100
1SFA616921R2015	KA2-2015	100
1SFA616921R2021	KA2-2021	100
1SFA616921R2022	KA2-2022	100
1SFA616921R2023	KA2-2023	100
1SFA616921R2024	KA2-2024	100
1SFA616921R2025	KA2-2025	100
1SFA616921R2031	KA2-2031	100
1SFA616921R2032	KA2-2032	100
1SFA616921R2033	KA2-2033	100
1SFA616921R2034	KA2-2034	100
1SFA616921R2035	KA2-2035	100
1SFA616921R2041	KA2-2041	100
1SFA616921R2042	KA2-2042	100
1SFA616921R2043	KA2-2043	100
1SFA616921R2044	KA2-2044	100
1SFA616921R2045	KA2-2045	100
1SFA616921R2051	KA2-2051	100
1SFA616921R2052	KA2-2052	100
1SFA616921R2053	KA2-2053	100
1SFA616921R2054	KA2-2054	100

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA616921R2055	KA2-2055	100
1SFA616921R2131	KA2-2131	100
1SFA616921R2132	KA2-2132	100
1SFA616921R2133	KA2-2133	100
1SFA616921R2134	KA2-2134	100
1SFA616921R2135	KA2-2135	100
1SFA616921R2141	KA2-2141	100
1SFA616921R2142	KA2-2142	100
1SFA616921R2143	KA2-2143	100
1SFA616921R2144	KA2-2144	100
1SFA616921R2145	KA2-2145	100
1SFA616921R2221	KA2-2221	100
1SFA616921R2222	KA2-2222	100
1SFA616921R2223	KA2-2223	100
1SFA616921R2224	KA2-2224	100
1SFA616921R2225	KA2-2225	100
1SFA616921R2231	KA2-2231	100
1SFA616921R2232	KA2-2232	100
1SFA616921R2233	KA2-2233	100
1SFA616921R2234	KA2-2234	100
1SFA616921R2235	KA2-2235	100
1SFA616922R1018	KA3-1018	135
1SFA616922R1028	KA3-1028	135
1SFA616922R1118	KA3-1118	135
1SFA616922R1148	KA3-1148	135
1SFA616923R1028	KA4-1028	133
1SFA616923R1118	KA4-1118	133
1SFA616923R1148	KA4-1148	133
1SFA616924R1021	KA4-1021	133
1SFA616924R1022	KA4-1022	133
1SFA616924R1023	KA4-1023	133
1SFA616924R1024	KA4-1024	133
1SFA616924R1025	KA4-1025	133
1SFA619100R1011	CP1-10R-10	85
1SFA619100R1012	CP1-10G-10	85
1SFA619100R1013	CP1-10Y-10	85
1SFA619100R1014	CP1-10L-10	85
1SFA619100R1015	CP1-10W-10	85
1SFA619100R1016	CP1-10B-10	85
1SFA619100R1021	CP1-10R-20	85
1SFA619100R1022	CP1-10G-20	85
1SFA619100R1023	CP1-10Y-20	85
1SFA619100R1024	CP1-10L-20	85
1SFA619100R1025	CP1-10W-20	85
1SFA619100R1026	CP1-10B-20	85
1SFA619100R1041	CP1-10R-01	85
1SFA619100R1046	CP1-10B-01	85
1SFA619100R1051	CP1-10R-02	85
1SFA619100R1056	CP1-10B-02	85
1SFA619100R1071	CP1-10R-11	85
1SFA619100R1072	CP1-10G-11	85
1SFA619100R1073	CP1-10Y-11	85
1SFA619100R1074	CP1-10L-11	85
1SFA619100R1075	CP1-10W-11	85
1SFA619100R1076	CP1-10B-11	85
1SFA619100R1111	CP1-11R-10	89
1SFA619100R1112	CP1-11G-10	89
1SFA619100R1113	CP1-11Y-10	89
1SFA619100R1114	CP1-11L-10	89
1SFA619100R1118	CP1-11C-10	89
1SFA619100R1141	CP1-11R-01	89
1SFA619100R1211	CP1-12R-10	89
1SFA619100R1212	CP1-12G-10	89
1SFA619100R1213	CP1-12Y-10	89
1SFA619100R1214	CP1-12L-10	89
1SFA619100R1218	CP1-12C-10	89
1SFA619100R1241	CP1-12R-01	89
1SFA619100R1311	CP1-13R-10	89
1SFA619100R1312	CP1-13G-10	89
1SFA619100R1313	CP1-13Y-10	89
1SFA619100R1314	CP1-13L-10	89
1SFA619100R1318	CP1-13C-10	89
1SFA619100R1341	CP1-13R-01	89
1SFA619100R3011	CP1-30R-10	85
1SFA619100R3012	CP1-30G-10	85
1SFA619100R3013	CP1-30Y-10	85

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA619100R3014	CP1-30L-10	85
1SFA619100R3015	CP1-30W-10	85
1SFA619100R3016	CP1-30B-10	85
1SFA619100R3021	CP1-30R-20	85
1SFA619100R3022	CP1-30G-20	85
1SFA619100R3023	CP1-30Y-20	85
1SFA619100R3024	CP1-30L-20	85
1SFA619100R3025	CP1-30W-20	85
1SFA619100R3026	CP1-30B-20	85
1SFA619100R3041	CP1-30R-01	85
1SFA619100R3046	CP1-30B-01	85
1SFA619100R3051	CP1-30R-02	85
1SFA619100R3056	CP1-30B-02	85
1SFA619100R3071	CP1-30R-11	85
1SFA619100R3072	CP1-30G-11	85
1SFA619100R3073	CP1-30Y-11	85
1SFA619100R3074	CP1-30L-11	85
1SFA619100R3075	CP1-30W-11	85
1SFA619100R3076	CP1-30B-11	85
1SFA619100R3111	CP1-31R-10	89
1SFA619100R3112	CP1-31G-10	89
1SFA619100R3113	CP1-31Y-10	89
1SFA619100R3114	CP1-31L-10	89
1SFA619100R3118	CP1-31C-10	89
1SFA619100R3141	CP1-31R-01	89
1SFA619100R3144	CP1-31L-01	89
1SFA619101R1011	CP2-10R-10	86
1SFA619101R1012	CP2-10G-10	86
1SFA619101R1013	CP2-10Y-10	86
1SFA619101R1014	CP2-10L-10	86
1SFA619101R1015	CP2-10W-10	86
1SFA619101R1016	CP2-10B-10	86
1SFA619101R1021	CP2-10R-20	86
1SFA619101R1022	CP2-10G-20	86
1SFA619101R1023	CP2-10Y-20	86
1SFA619101R1024	CP2-10L-20	86
1SFA619101R1025	CP2-10W-20	86
1SFA619101R1026	CP2-10B-20	86
1SFA619101R1041	CP2-10R-01	86
1SFA619101R1046	CP2-10B-01	86
1SFA619101R1051	CP2-10R-02	86
1SFA619101R1056	CP2-10B-02	86
1SFA619101R1071	CP2-10R-11	86
1SFA619101R1072	CP2-10G-11	86
1SFA619101R1073	CP2-10Y-11	86
1SFA619101R1074	CP2-10L-11	86
1SFA619101R1075	CP2-10W-11	86
1SFA619101R1076	CP2-10B-11	86
1SFA619101R1111	CP2-11R-10	90
1SFA619101R1112	CP2-11G-10	90
1SFA619101R1113	CP2-11Y-10	90
1SFA619101R1114	CP2-11L-10	90
1SFA619101R1118	CP2-11C-10	90
1SFA619101R1141	CP2-11R-01	90
1SFA619101R1211	CP2-12R-10	90
1SFA619101R1212	CP2-12G-10	90
1SFA619101R1213	CP2-12Y-10	90
1SFA619101R1214	CP2-12L-10	90
1SFA619101R1218	CP2-12C-10	90
1SFA619101R1241	CP2-12R-01	90
1SFA619101R1311	CP2-13R-10	90
1SFA619101R1312	CP2-13G-10	90
1SFA619101R1313	CP2-13Y-10	90
1SFA619101R1314	CP2-13L-10	90
1SFA619101R1318	CP2-13C-10	90
1SFA619101R1341	CP2-13R-01	90
1SFA619101R3011	CP2-30R-10	86
1SFA619101R3012	CP2-30G-10	86
1SFA619101R3014	CP2-30L-10	86
1SFA619101R3015	CP2-30W-10	86
1SFA619101R3016	CP2-30B-10	86
1SFA619101R3021	CP2-30R-20	86
1SFA619101R3022	CP2-30G-20	86
1SFA619101R3023	CP2-30Y-20	86
1SFA619101R3024	CP2-30L-20	86
1SFA619101R3025	CP2-30W-20	86

Indice

Classificazione Codice ABB

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA619101R3026	CP2-30B-20	86
1SFA619101R3041	CP2-30R-01	86
1SFA619101R3046	CP2-30B-01	86
1SFA619101R3051	CP2-30R-02	86
1SFA619101R3071	CP2-30R-11	86
1SFA619101R3072	CP2-30G-11	86
1SFA619101R3073	CP2-30Y-11	86
1SFA619101R3076	CP2-30B-11	86
1SFA619102R1011	CP3-10R-10	87
1SFA619102R1012	CP3-10G-10	87
1SFA619102R1013	CP3-10Y-10	87
1SFA619102R1014	CP3-10L-10	87
1SFA619102R1015	CP3-10W-10	87
1SFA619102R1016	CP3-10B-10	87
1SFA619102R1021	CP3-10R-20	87
1SFA619102R1022	CP3-10G-20	87
1SFA619102R1023	CP3-10Y-20	87
1SFA619102R1024	CP3-10L-20	87
1SFA619102R1025	CP3-10W-20	87
1SFA619102R1026	CP3-10B-20	87
1SFA619102R1041	CP3-10R-01	87
1SFA619102R1046	CP3-10B-01	87
1SFA619102R1051	CP3-10R-02	87
1SFA619102R1056	CP3-10B-02	87
1SFA619102R1071	CP3-10R-11	87
1SFA619102R1072	CP3-10G-11	87
1SFA619102R1073	CP3-10Y-11	87
1SFA619102R1074	CP3-10L-11	87
1SFA619102R1075	CP3-10W-11	87
1SFA619102R1076	CP3-10B-11	87
1SFA619102R1111	CP3-11R-10	91
1SFA619102R1112	CP3-11G-10	91
1SFA619102R1113	CP3-11Y-10	91
1SFA619102R1114	CP3-11L-10	91
1SFA619102R1118	CP3-11C-10	91
1SFA619102R1141	CP3-11R-01	91
1SFA619102R1211	CP3-12R-10	91
1SFA619102R1212	CP3-12G-10	91
1SFA619102R1213	CP3-12Y-10	91
1SFA619102R1214	CP3-12L-10	91
1SFA619102R1218	CP3-12C-10	91
1SFA619102R1241	CP3-12R-01	91
1SFA619102R1311	CP3-13R-10	91
1SFA619102R1312	CP3-13G-10	91
1SFA619102R1313	CP3-13Y-10	91
1SFA619102R1314	CP3-13L-10	91
1SFA619102R1318	CP3-13C-10	91
1SFA619102R1341	CP3-13R-01	91
1SFA619102R3012	CP3-30G-10	87
1SFA619102R3015	CP3-30W-10	87
1SFA619102R3016	CP3-30B-10	87
1SFA619102R3021	CP3-30R-20	87
1SFA619102R3022	CP3-30G-20	87
1SFA619102R3023	CP3-30Y-20	87
1SFA619102R3024	CP3-30L-20	87
1SFA619102R3025	CP3-30W-20	87
1SFA619102R3026	CP3-30B-20	87
1SFA619102R3041	CP3-30R-01	87
1SFA619102R3046	CP3-30B-01	87
1SFA619102R3071	CP3-30R-11	87
1SFA619102R3072	CP3-30G-11	87
1SFA619102R3075	CP3-30W-11	87
1SFA619102R3076	CP3-30B-11	87
1SFA619103R1011	CP4-10R-10	88
1SFA619103R1012	CP4-10G-10	88
1SFA619103R1013	CP4-10Y-10	88
1SFA619103R1014	CP4-10L-10	88
1SFA619103R1015	CP4-10W-10	88
1SFA619103R1016	CP4-10B-10	88
1SFA619103R1021	CP4-10R-20	88
1SFA619103R1026	CP4-10B-20	88
1SFA619103R1041	CP4-10R-01	88
1SFA619103R1051	CP4-10R-02	88
1SFA619103R1056	CP4-10B-02	88
1SFA619103R1071	CP4-10R-11	88

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA619103R1072	CP4-10G-11	88
1SFA619103R1073	CP4-10Y-11	88
1SFA619103R1074	CP4-10L-11	88
1SFA619103R1075	CP4-10W-11	88
1SFA619103R1076	CP4-10B-11	88
1SFA619103R1111	CP4-11R-10	92
1SFA619103R1112	CP4-11G-10	92
1SFA619103R1113	CP4-11Y-10	92
1SFA619103R1114	CP4-11L-10	92
1SFA619103R1118	CP4-11C-10	92
1SFA619103R1141	CP4-11R-01	92
1SFA619103R1211	CP4-12R-10	92
1SFA619103R1212	CP4-12G-10	92
1SFA619103R1213	CP4-12Y-10	92
1SFA619103R1214	CP4-12L-10	92
1SFA619103R1218	CP4-12C-10	92
1SFA619103R1241	CP4-12R-01	92
1SFA619103R1311	CP4-13R-10	92
1SFA619103R1312	CP4-13G-10	92
1SFA619103R1313	CP4-13Y-10	92
1SFA619103R1314	CP4-13L-10	92
1SFA619103R1318	CP4-13C-10	92
1SFA619103R1341	CP4-13R-01	92
1SFA619103R3012	CP4-30G-10	88
1SFA619103R3022	CP4-30G-20	88
1SFA619103R3071	CP4-30R-11	88
1SFA619105R1021	CP6-10R-20	96
1SFA619105R1022	CP6-10G-20	96
1SFA619105R1026	CP6-10B-20	96
1SFA619105R1051	CP6-10R-02	96
1SFA619105R1056	CP6-10B-02	96
1SFA619105R1071	CP6-10R-11	96
1SFA619105R1072	CP6-10G-11	96
1SFA619105R1076	CP6-10B-11	96
1SFA619126R1071	CPM3-10R-11	93
1SFA619126R1072	CPM3-10G-11	93
1SFA619126R1073	CPM3-10Y-11	93
1SFA619126R1074	CPM3-10L-11	93
1SFA619126R1076	CPM3-10B-11	93
1SFA619200R1016	C2S1-10B-10	101
1SFA619200R1026	C2S1-10B-20	101
1SFA619200R1046	C2S1-10B-01	101
1SFA619200R1076	C2S1-10B-11	101
1SFA619200R3016	C2S1-30B-10	101
1SFA619200R3026	C2S1-30B-20	101
1SFA619200R3046	C2S1-30B-01	101
1SFA619200R3076	C2S1-30B-11	101
1SFA619201R1016	C2S2-10B-10	101
1SFA619201R1026	C2S2-10B-20	101
1SFA619201R1046	C2S2-10B-01	101
1SFA619201R1076	C2S2-10B-11	101
1SFA619201R3016	C2S2-30B-10	101
1SFA619201R3026	C2S2-30B-20	101
1SFA619201R3046	C2S2-30B-01	101
1SFA619201R3076	C2S2-30B-11	101
1SFA619202R1016	C2S3-10B-10	101
1SFA619202R1026	C2S3-10B-20	101
1SFA619202R1046	C2S3-10B-01	101
1SFA619202R1076	C2S3-10B-11	101
1SFA619202R3016	C2S3-30B-10	101
1SFA619202R3026	C2S3-30B-20	101
1SFA619202R3076	C2S3-30B-11	101
1SFA619204R3016	C2S5-30B-10	101
1SFA619204R3076	C2S5-30B-11	101
1SFA619210R1026	C3S1-10B-20	102
1SFA619210R1076	C3S1-10B-11	102
1SFA619210R3026	C3S1-30B-20	102
1SFA619210R3076	C3S1-30B-11	102
1SFA619211R1026	C3S2-10B-20	102
1SFA619211R1076	C3S2-10B-11	102
1SFA619211R3026	C3S2-30B-20	102
1SFA619211R3076	C3S2-30B-11	102
1SFA619212R1026	C3S3-10B-20	102
1SFA619212R1076	C3S3-10B-11	102
1SFA619212R3026	C3S3-30B-20	102
1SFA619212R3076	C3S3-30B-11	102

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA619213R1026	C3S54-10B-20	102
1SFA619213R1076	C3S54-10B-11	102
1SFA619214R1026	C3S55-10B-20	102
1SFA619214R1076	C3S55-10B-11	102
1SFA619214R3026	C3S55-30B-20	102
1SFA619214R3076	C3S55-30B-11	102
1SFA619215R1026	C3S56-10B-20	102
1SFA619216R1026	C3S57-10B-20	102
1SFA619216R1076	C3S57-10B-11	102
1SFA619216R3026	C3S57-30B-20	102
1SFA619217R1026	C3S58-10B-20	102
1SFA619402R1001	CL-100R	99
1SFA619402R1002	CL-100G	99
1SFA619402R1003	CL-100Y	99
1SFA619402R1004	CL-100L	99
1SFA619402R1005	CL-100W	99
1SFA619402R1008	CL-100C	99
1SFA619403R5011	CL2-501R	97
1SFA619403R5012	CL2-501G	97
1SFA619403R5013	CL2-501Y	97
1SFA619403R5014	CL2-501L	97
1SFA619403R5018	CL2-501C	97
1SFA619403R5021	CL2-502R	97
1SFA619403R5022	CL2-502G	97
1SFA619403R5023	CL2-502Y	97
1SFA619403R5024	CL2-502L	97
1SFA619403R5028	CL2-502C	97
1SFA619403R5061	CL2-506R	97
1SFA619403R5062	CL2-506G	97
1SFA619403R5063	CL2-506Y	97
1SFA619403R5064	CL2-506L	97
1SFA619403R5068	CL2-506C	97
1SFA619403R5071	CL2-507R	97
1SFA619403R5072	CL2-507G	97
1SFA619403R5073	CL2-507Y	97
1SFA619403R5074	CL2-507L	97
1SFA619403R5078	CL2-507C	97
1SFA619403R5131	CL2-513R	97
1SFA619403R5132	CL2-513G	97
1SFA619403R5133	CL2-513Y	97
1SFA619403R5134	CL2-513L	97
1SFA619403R5138	CL2-513C	97
1SFA619403R5151	CL2-515R	97
1SFA619403R5152	CL2-515G	97
1SFA619403R5153	CL2-515Y	97
1SFA619403R5154	CL2-515L	97
1SFA619403R5158	CL2-515C	97
1SFA619403R5201	CL2-520R	98
1SFA619403R5202	CL2-520G	98
1SFA619403R5203	CL2-520Y	98
1SFA619403R5204	CL2-520L	98
1SFA619403R5208	CL2-520C	98
1SFA619403R5231	CL2-523R	98
1SFA619403R5232	CL2-523G	98
1SFA619403R5233	CL2-523Y	98
1SFA619403R5234	CL2-523L	98
1SFA619403R5238	CL2-523C	98
1SFA619403R5421	CL2-542R	98
1SFA619403R5422	CL2-542G	98
1SFA619403R5423	CL2-542Y	98
1SFA619403R5424	CL2-542L	98
1SFA619403R5428	CL2-542C	98
1SFA619403R6231	CL2-623R	98
1SFA619403R6232	CL2-623G	98
1SFA619403R6233	CL2-623Y	98
1SFA619403R6234	CL2-623L	98
1SFA619403R6238	CL2-623C	98
1SFA619500R1041	CE3T-10R-01	94
1SFA619500R1046	CE3T-10B-01	95
1SFA619500R1051	CE3T-10R-02	94
1SFA619500R1071	CE3T-10R-11	94
1SFA619500R1076	CE3T-10B-11	95
1SFA619501R1041	CE3P-10R-01	94
1SFA619501R1051	CE3P-10R-02	94
1SFA619501R1071	CE3P-10R-11	94
1SFA619501R1076	CE3P-10B-11	95

Indice

Classificazione Codice ABB

Codice ABB	Tipo	Pagina
1SFA619502R1041	CE3K1-10R-01	94
1SFA619502R1051	CE3K1-10R-02	94
1SFA619502R1071	CE3K1-10R-11	94
1SFA619502R1076	CE3K1-10B-11	95
1SFA619550R1016	CE4T-10B-10	95
1SFA619550R1026	CE4T-10B-20	95
1SFA619550R1041	CE4T-10R-01	94
1SFA619550R1046	CE4T-10B-01	95
1SFA619550R1051	CE4T-10R-02	94
1SFA619550R1056	CE4T-10B-02	95
1SFA619550R1071	CE4T-10R-11	94
1SFA619550R1076	CE4T-10B-11	95
1SFA619551R1041	CE4P-10R-01	94
1SFA619551R1051	CE4P-10R-02	94
1SFA619551R1071	CE4P-10R-11	94
1SFA619551R1076	CE4P-10B-11	95
1SFA619552R1041	CE4K1-10R-01	94
1SFA619552R1051	CE4K1-10R-02	94
1SFA619552R1071	CE4K1-10R-11	94
1SFA619552R1076	CE4K1-10B-11	95
1SFA619600R6002	CB1-600G	103
1SFA619600R6012	CB1-601G	103
1SFA619600R6022	CB1-602G	103
1SFA619600R6032	CB1-603G	103
1SFA619600R6101	CB1-610R	103
1SFA619600R6103	CB1-610Y	103
1SFA619600R6111	CB1-611R	103
1SFA619600R6113	CB1-611Y	103
1SFA619600R6121	CB1-612R	103
1SFA619600R6123	CB1-612Y	103
1SFA619600R6131	CB1-613R	103
1SFA619600R6133	CB1-613Y	103
1SFA619600R6206	CB1-620B	103
1SFA619600R6216	CB1-621B	103
1SFA619600R6226	CB1-622B	103
1SFA619600R6236	CB1-623B	103
1SFA619600R6306	CB1-630B	103
1SFA619600R6316	CB1-631B	103
1SFA619600R6326	CB1-632B	103
1SFA619600R6336	CB1-633B	103
1SFA619811R1000	CEP1-0	115
1SFA619811R1001	CEP1-1001	122
1SFA619811R1002	CEP1-1002	122
1SFA619811R2001	CEP1-2001	122
1SFA619811R2002	CEP1-2002	122
1SFA619821R1000	CEPY1-0	115
1SFA619821R1001	CEPY1-1001	122
1SFA619821R1002	CEPY1-1002	122
1SFA619821R1006	CEPY1-1006	122
1SFA619821R2001	CEPY1-2001	122
1SFA619821R2002	CEPY1-2002	122
1SFA619920R8053	CA1-8053	104
1SFA619920R8054	CA1-8054	104
1SFA619920R8077	CA1-8077	104
1SFA619920R8078	CA1-8078	104
1SFA619920R8080	CA1-8080	105
1SFA619930R1024	CA6-1024	120
1SFA619930R1026	CA6-1026	120
1SFA619930R1027	CA6-1027	120
SK615502-D	-	44
SK615512-1	-	44
SK615516-1	-	116
SK615546-1	-	127
SK615546-13	-	127
SK615546-15	-	127
SK615546-2	-	127
SK615546-3	-	127
SK615546-4	-	127
SK615546-5	-	127
SK615546-6	-	127
SK615546-7	-	127
SK615546-8	-	127
SK615550-29	-	128
SK615550-44	-	128
SK615550-61	-	128
SK615550-62	-	128

Codice ABB	Tipo	Pagina
SK615550-80	-	128
SK615550-81	-	128
SK615552-13	-	128
SK615552-14	-	128
SK615552-15	-	128
SK615552-16	-	128
SK615552-17	-	128
SK615552-20	-	128
SK615552-21	-	128
SK615552-22	-	128
SK615552-23	-	128
SK615552-25	-	128
SK615552-27	-	128
SK615552-28	-	128
SK615552-29	-	128
SK615552-30	-	128
SK615552-31	-	128
SK615552-32	-	128
SK615552-40	-	128
SK615562-12	-	128
SK615562-27	-	128
SK615562-82	-	128
SK615562-83	-	128
SK615562-87	-	35
SK615562-88	-	35
SK616016-2	-	44

Codice ABB	Tipo	Pagina
-	SK615502-D	44
-	SK615512-1	44
-	SK615516-1	116
-	SK616016-2	44
080CPN	1SFA170190R8000	76
080CPR	1SFA170191R8000	76
080CPT	1SFA170198R8000	76
080CPV	1SFA170192R8000	76
080SP1	1SFA170801R1001	77
080SP12	1SFA170808R1012	77
080SP12SF	1SFA170858R4000	78
080SP12SFC	1SFA170856R2000	78
080SP12SFE	1SFA170857R3012	77
080SP18	1SFA170809R1018	77
080SP18SF	1SFA170861R4000	78
080SP18SFC	1SFA170859R2000	78
080SP1M	1SFA170831R1001	77
080SP1MSF	1SFA170840R4000	78
080SP1MSFC	1SFA170838R2000	78
080SP1MSFE	1SFA170844R3001	77
080SP1SF	1SFA170837R4000	78
080SP1SFC	1SFA170835R2000	78
080SP1SFE	1SFA170836R3001	77
080SP2	1SFA170802R1002	77
080SP24	1SFA170810R1024	77
080SP2M	1SFA170832R1002	77
080SP2MSF	1SFA170846R4000	78
080SP2MSFC	1SFA170844R2000	78
080SP2SF	1SFA170843R4000	78
080SP2SFC	1SFA170841R2000	78
080SP2SFE	1SFA170842R3002	77
080SP3	1SFA170803R1003	77
080SP3SF	1SFA170849R4000	78
080SP3SFC	1SFA170847R2000	78
080SP3SFE	1SFA170848R3003	77
080SP4	1SFA170804R1004	77
080SP4M	1SFA170834R1004	77
080SP4SFE	1SFA170850R3004	77
080SP6	1SFA170806R1006	77
080SP6SFE	1SFA170852R3006	77
080SP8	1SFA170807R1008	77
080SP8SF	1SFA170855R4000	78
080SP8SFC	1SFA170853R2000	78
080SP8SFE	1SFA170854R3008	77
BA9S110LEDB	1SFA187180R1045	74
BA9S110LEDG	1SFA187181R1043	74
BA9S110LEDL	1SFA187182R1045	74
BA9S110LEDR	1SFA187183R1041	74
BA9S110LEDV	1SFA187184R1042	74
BA9S12LEDB	1SFA187165R1015	74
BA9S12LEDG	1SFA187166R1013	74
BA9S12LEDL	1SFA187167R1014	74
BA9S12LEDR	1SFA187168R1011	74
BA9S12LEDV	1SFA187169R1012	74
BA9S130LED	1SFA187190R1045	74
BA9S230LEDB	1SFA187185R1055	74
BA9S230LEDG	1SFA187186R1053	74
BA9S230LEDL	1SFA187187R1054	74
BA9S230LEDR	1SFA187188R1051	74
BA9S230LEDV	1SFA187189R1052	74
BA9S24LEDB	1SFA187170R1025	74
BA9S24LEDG	1SFA187171R1023	74
BA9S24LEDL	1SFA187172R1024	74
BA9S24LEDR	1SFA187173R1021	74
BA9S24LEDV	1SFA187174R1022	74
BA9S48LEDB	1SFA187175R1035	74
BA9S48LEDG	1SFA187176R1033	74
BA9S48LEDL	1SFA187177R1034	74
BA9S48LEDR	1SFA187178R1031	74
BA9S48LEDV	1SFA187179R1032	74
BA9S60LED	1SFA187191R1045	74
BA9S6LEDB	1SFA187160R1005	74
BA9S6LEDG	1SFA187161R1003	74
BA9S6LEDL	1SFA187162R1001	74
BA9S6LEDR	1SFA187163R1001	74
BA9S6LEDV	1SFA187164R1002	74

Indice

Classificazione tipo

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
C2SS1-10B-01	1SFA619200R1046	101	CE3K1-10B-11	1SFA619502R1076	95	CL2-520C	1SFA619403R5208	98
C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016	101	CE3K1-10R-01	1SFA619502R1041	94	CL2-520G	1SFA619403R5202	98
C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076	101	CE3K1-10R-02	1SFA619502R1051	94	CL2-520L	1SFA619403R5204	98
C2SS1-10B-20	1SFA619200R1026	101	CE3K1-10R-11	1SFA619502R1071	94	CL2-520R	1SFA619403R5201	98
C2SS1-30B-01	1SFA619200R3046	101	CE3P-10B-11	1SFA619501R1076	95	CL2-520Y	1SFA619403R5203	98
C2SS1-30B-10	1SFA619200R3016	101	CE3P-10R-01	1SFA619501R1041	94	CL2-523C	1SFA619403R5238	98
C2SS1-30B-11	1SFA619200R3076	101	CE3P-10R-02	1SFA619501R1051	94	CL2-523G	1SFA619403R5232	98
C2SS1-30B-20	1SFA619200R3026	101	CE3P-10R-11	1SFA619501R1071	94	CL2-523L	1SFA619403R5234	98
C2SS2-10B-01	1SFA619201R1046	101	CE3T-10B-01	1SFA619500R1046	95	CL2-523R	1SFA619403R5231	98
C2SS2-10B-10	1SFA619201R1016	101	CE3T-10B-11	1SFA619500R1076	95	CL2-523Y	1SFA619403R5233	98
C2SS2-10B-11	1SFA619201R1076	101	CE3T-10R-01	1SFA619500R1041	94	CL2-542C	1SFA619403R5428	98
C2SS2-10B-20	1SFA619201R1026	101	CE3T-10R-02	1SFA619500R1051	94	CL2-542G	1SFA619403R5422	98
C2SS2-30B-01	1SFA619201R3046	101	CE3T-10R-11	1SFA619500R1071	94	CL2-542L	1SFA619403R5424	98
C2SS2-30B-10	1SFA619201R3016	101	CE4K1-10B-11	1SFA619552R1076	95	CL2-542R	1SFA619403R5421	98
C2SS2-30B-11	1SFA619201R3076	101	CE4K1-10R-01	1SFA619552R1041	94	CL2-542Y	1SFA619403R5423	98
C2SS2-30B-20	1SFA619201R3026	101	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	94	CL2-623C	1SFA619403R6238	98
C2SS3-10B-01	1SFA619202R1046	101	CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071	94	CL2-623G	1SFA619403R6232	98
C2SS3-10B-10	1SFA619202R1016	101	CE4P-10B-11	1SFA619551R1076	95	CL2-623L	1SFA619403R6234	98
C2SS3-10B-11	1SFA619202R1076	101	CE4P-10R-01	1SFA619551R1041	94	CL2-623R	1SFA619403R6231	98
C2SS3-10B-20	1SFA619202R1026	101	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051	94	CL2-623Y	1SFA619403R6233	98
C2SS3-30B-10	1SFA619202R3016	101	CE4P-10R-11	1SFA619551R1071	94	CP1-10B-01	1SFA619100R1046	85
C2SS3-30B-11	1SFA619202R3076	101	CE4T-10B-01	1SFA619550R1046	95	CP1-10B-02	1SFA619100R1056	85
C2SS3-30B-20	1SFA619202R3026	101	CE4T-10B-02	1SFA619550R1056	95	CP1-10B-10	1SFA619100R1016	85
C2SS5-30B-10	1SFA619204R3016	101	CE4T-10B-10	1SFA619550R1016	95	CP1-10B-11	1SFA619100R1076	85
C2SS5-30B-11	1SFA619204R3076	101	CE4T-10B-11	1SFA619550R1076	95	CP1-10B-20	1SFA619100R1026	85
C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076	102	CE4T-10B-20	1SFA619550R1026	95	CP1-10G-10	1SFA619100R1012	85
C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026	102	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	94	CP1-10G-11	1SFA619100R1072	85
C3SS1-30B-11	1SFA619210R3076	102	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051	94	CP1-10G-20	1SFA619100R1022	85
C3SS1-30B-20	1SFA619210R3026	102	CE4T-10R-11	1SFA619550R1071	94	CP1-10L-10	1SFA619100R1014	85
C3SS2-10B-11	1SFA619211R1076	102	CEP1-0	1SFA619811R1000	115	CP1-10L-11	1SFA619100R1074	85
C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026	102	CEP1-1001	1SFA619811R1001	122	CP1-10L-20	1SFA619100R1024	85
C3SS2-30B-11	1SFA619211R3076	102	CEP1-1002	1SFA619811R1002	122	CP1-10R-01	1SFA619100R1041	85
C3SS2-30B-20	1SFA619211R3026	102	CEP1-2001	1SFA619811R2001	122	CP1-10R-02	1SFA619100R1051	85
C3SS3-10B-11	1SFA619212R1076	102	CEP1-2002	1SFA619811R2002	122	CP1-10R-10	1SFA619100R1011	85
C3SS3-10B-20	1SFA619212R1026	102	CEPY1-0	1SFA619821R1000	115	CP1-10R-11	1SFA619100R1071	85
C3SS3-30B-11	1SFA619212R3076	102	CEPY1-1001	1SFA619821R1001	122	CP1-10R-20	1SFA619100R1021	85
C3SS3-30B-20	1SFA619212R3026	102	CEPY1-1002	1SFA619821R1002	122	CP1-10W-10	1SFA619100R1015	85
C3SS4-10B-11	1SFA619213R1076	102	CEPY1-1006	1SFA619821R1006	122	CP1-10W-11	1SFA619100R1075	85
C3SS4-10B-20	1SFA619213R1026	102	CEPY1-2001	1SFA619821R2001	122	CP1-10W-20	1SFA619100R1025	85
C3SS5-10B-11	1SFA619214R1076	102	CEPY1-2002	1SFA619821R2002	122	CP1-10Y-10	1SFA619100R1013	85
C3SS5-10B-20	1SFA619214R1026	102	CL-100C	1SFA619402R1008	99	CP1-10Y-11	1SFA619100R1073	85
C3SS5-30B-11	1SFA619214R3076	102	CL-100G	1SFA619402R1002	99	CP1-10Y-20	1SFA619100R1023	85
C3SS5-30B-20	1SFA619214R3026	102	CL-100L	1SFA619402R1004	99	CP1-11C-10	1SFA619100R1118	89
C3SS6-10B-20	1SFA619215R1026	102	CL-100R	1SFA619402R1001	99	CP1-11G-10	1SFA619100R1112	89
C3SS7-10B-11	1SFA619216R1076	102	CL-100W	1SFA619402R1005	99	CP1-11L-10	1SFA619100R1114	89
C3SS7-10B-20	1SFA619216R1026	102	CL-100Y	1SFA619402R1003	99	CP1-11R-01	1SFA619100R1141	89
C3SS7-30B-20	1SFA619216R3026	102	CL2-501C	1SFA619403R5018	97	CP1-11R-10	1SFA619100R1111	89
C3SS8-10B-20	1SFA619217R1026	102	CL2-501G	1SFA619403R5012	97	CP1-11Y-10	1SFA619100R1113	89
CA1-8053	1SFA619920R8053	104	CL2-501L	1SFA619403R5014	97	CP1-12C-10	1SFA619100R1218	89
CA1-8054	1SFA619920R8054	104	CL2-501R	1SFA619403R5011	97	CP1-12G-10	1SFA619100R1212	89
CA1-8077	1SFA619920R8077	104	CL2-501Y	1SFA619403R5013	97	CP1-12L-10	1SFA619100R1214	89
CA1-8078	1SFA619920R8078	104	CL2-502C	1SFA619403R5028	97	CP1-12R-01	1SFA619100R1241	89
CA1-8080	1SFA619920R8080	105	CL2-502G	1SFA619403R5022	97	CP1-12R-10	1SFA619100R1211	89
CA6-1024	1SFA619930R1024	120	CL2-502L	1SFA619403R5024	97	CP1-12Y-10	1SFA619100R1213	89
CA6-1026	1SFA619930R1026	120	CL2-502R	1SFA619403R5021	97	CP1-13C-10	1SFA619100R1318	89
CA6-1027	1SFA619930R1027	120	CL2-502Y	1SFA619403R5023	97	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	89
CB1-600G	1SFA619600R6002	103	CL2-506C	1SFA619403R5068	97	CP1-13L-10	1SFA619100R1314	89
CB1-601G	1SFA619600R6012	103	CL2-506G	1SFA619403R5062	97	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	89
CB1-602G	1SFA619600R6022	103	CL2-506L	1SFA619403R5064	97	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	89
CB1-603G	1SFA619600R6032	103	CL2-506R	1SFA619403R5061	97	CP1-13Y-10	1SFA619100R1313	89
CB1-610R	1SFA619600R6101	103	CL2-506Y	1SFA619403R5063	97	CP1-30B-01	1SFA619100R3046	85
CB1-610Y	1SFA619600R6103	103	CL2-507C	1SFA619403R5078	97	CP1-30B-02	1SFA619100R3056	85
CB1-611R	1SFA619600R6111	103	CL2-507G	1SFA619403R5072	97	CP1-30B-10	1SFA619100R3016	85
CB1-611Y	1SFA619600R6113	103	CL2-507L	1SFA619403R5074	97	CP1-30B-11	1SFA619100R3076	85
CB1-612R	1SFA619600R6121	103	CL2-507R	1SFA619403R5071	97	CP1-30B-20	1SFA619100R3026	85
CB1-612Y	1SFA619600R6123	103	CL2-507Y	1SFA619403R5073	97	CP1-30G-10	1SFA619100R3012	85
CB1-613R	1SFA619600R6131	103	CL2-513C	1SFA619403R5138	97	CP1-30G-11	1SFA619100R3072	85
CB1-613Y	1SFA619600R6133	103	CL2-513G	1SFA619403R5132	97	CP1-30G-20	1SFA619100R3022	85
CB1-620B	1SFA619600R6206	103	CL2-513L	1SFA619403R5134	97	CP1-30L-10	1SFA619100R3014	85
CB1-621B	1SFA619600R6216	103	CL2-513R	1SFA619403R5131	97	CP1-30L-11	1SFA619100R3074	85
CB1-622B	1SFA619600R6226	103	CL2-513Y	1SFA619403R5133	97	CP1-30L-20	1SFA619100R3024	85
CB1-623B	1SFA619600R6236	103	CL2-515C	1SFA619403R5158	97	CP1-30R-01	1SFA619100R3041	85
CB1-630B	1SFA619600R6306	103	CL2-515G	1SFA619403R5152	97	CP1-30R-02	1SFA619100R3051	85
CB1-631B	1SFA619600R6316	103	CL2-515L	1SFA619403R5154	97	CP1-30R-10	1SFA619100R3011	85
CB1-632B	1SFA619600R6326	103	CL2-515R	1SFA619403R5151	97	CP1-30R-11	1SFA619100R3071	85
CB1-633B	1SFA619600R6336	103	CL2-515Y	1SFA619403R5153	97	CP1-30R-20	1SFA619100R3021	85

Indice

Classificazione tipo

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
CP1-30W-10	1SFA619100R3015	85	CP3-10G-10	1SFA619102R1012	87	CP4-12L-10	1SFA619103R1214	92
CP1-30W-11	1SFA619100R3075	85	CP3-10G-11	1SFA619102R1072	87	CP4-12R-01	1SFA619103R1241	92
CP1-30W-20	1SFA619100R3025	85	CP3-10G-20	1SFA619102R1022	87	CP4-12R-10	1SFA619103R1211	92
CP1-30Y-10	1SFA619100R3013	85	CP3-10L-10	1SFA619102R1014	87	CP4-12Y-10	1SFA619103R1213	92
CP1-30Y-11	1SFA619100R3073	85	CP3-10L-11	1SFA619102R1074	87	CP4-13C-10	1SFA619103R1318	92
CP1-30Y-20	1SFA619100R3023	85	CP3-10L-20	1SFA619102R1024	87	CP4-13G-10	1SFA619103R1312	92
CP1-31C-10	1SFA619100R3118	89	CP3-10R-01	1SFA619102R1041	87	CP4-13L-10	1SFA619103R1314	92
CP1-31G-10	1SFA619100R3112	89	CP3-10R-02	1SFA619102R1051	87	CP4-13R-01	1SFA619103R1341	92
CP1-31L-01	1SFA619100R3144	89	CP3-10R-10	1SFA619102R1011	87	CP4-13R-10	1SFA619103R1311	92
CP1-31L-10	1SFA619100R3114	89	CP3-10R-11	1SFA619102R1071	87	CP4-13Y-10	1SFA619103R1313	92
CP1-31R-01	1SFA619100R3141	89	CP3-10R-20	1SFA619102R1021	87	CP4-30G-10	1SFA619103R3012	88
CP1-31R-10	1SFA619100R3111	89	CP3-10W-10	1SFA619102R1015	87	CP4-30G-20	1SFA619103R3022	88
CP1-31Y-10	1SFA619100R3113	89	CP3-10W-11	1SFA619102R1075	87	CP4-30R-11	1SFA619103R3071	88
CP2-10B-01	1SFA619101R1046	86	CP3-10W-20	1SFA619102R1025	87	CP6-10B-02	1SFA619105R1056	96
CP2-10B-02	1SFA619101R1056	86	CP3-10Y-10	1SFA619102R1013	87	CP6-10B-11	1SFA619105R1076	96
CP2-10B-10	1SFA619101R1016	86	CP3-10Y-11	1SFA619102R1073	87	CP6-10B-20	1SFA619105R1026	96
CP2-10B-11	1SFA619101R1076	86	CP3-10Y-20	1SFA619102R1023	87	CP6-10G-11	1SFA619105R1072	96
CP2-10B-20	1SFA619101R1026	86	CP3-11C-10	1SFA619102R1118	91	CP6-10G-20	1SFA619105R1022	96
CP2-10G-10	1SFA619101R1012	86	CP3-11G-10	1SFA619102R1112	91	CP6-10R-02	1SFA619105R1051	96
CP2-10G-11	1SFA619101R1072	86	CP3-11L-10	1SFA619102R1114	91	CP6-10R-11	1SFA619105R1071	96
CP2-10G-20	1SFA619101R1022	86	CP3-11R-01	1SFA619102R1141	91	CP6-10R-20	1SFA619105R1021	96
CP2-10L-10	1SFA619101R1014	86	CP3-11R-10	1SFA619102R1111	91	CPM3-10B-11	1SFA619126R1076	93
CP2-10L-11	1SFA619101R1074	86	CP3-11Y-10	1SFA619102R1113	91	CPM3-10G-11	1SFA619126R1072	93
CP2-10L-20	1SFA619101R1024	86	CP3-12C-10	1SFA619102R1218	91	CPM3-10L-11	1SFA619126R1078	93
CP2-10R-01	1SFA619101R1041	86	CP3-12G-10	1SFA619102R1212	91	CPM3-10R-11	1SFA619126R1071	93
CP2-10R-02	1SFA619101R1051	86	CP3-12L-10	1SFA619102R1214	91	CPM3-10Y-11	1SFA619126R1073	93
CP2-10R-10	1SFA619101R1011	86	CP3-12R-01	1SFA619102R1241	91	-	1SFA616915R1005	127
CP2-10R-11	1SFA619101R1071	86	CP3-12R-10	1SFA619102R1211	91	-	1SFA616915R1038	127
CP2-10R-20	1SFA619101R1021	86	CP3-12Y-10	1SFA619102R1213	91	-	1SFA616915R6005	127
CP2-10W-10	1SFA619101R1015	86	CP3-13C-10	1SFA619102R1318	91	-	SK615546-1	127
CP2-10W-11	1SFA619101R1075	86	CP3-13G-10	1SFA619102R1312	91	-	SK615546-13	127
CP2-10W-20	1SFA619101R1025	86	CP3-13L-10	1SFA619102R1314	91	-	SK615546-15	127
CP2-10Y-10	1SFA619101R1013	86	CP3-13R-01	1SFA619102R1341	91	-	SK615546-2	127
CP2-10Y-11	1SFA619101R1073	86	CP3-13R-10	1SFA619102R1311	91	-	SK615546-3	127
CP2-10Y-20	1SFA619101R1023	86	CP3-13Y-10	1SFA619102R1313	91	-	SK615546-4	127
CP2-11C-10	1SFA619101R1118	90	CP3-30B-01	1SFA619102R3046	87	-	SK615546-5	127
CP2-11G-10	1SFA619101R1112	90	CP3-30B-10	1SFA619102R3016	87	-	SK615546-6	127
CP2-11L-10	1SFA619101R1114	90	CP3-30B-11	1SFA619102R3076	87	-	SK615546-7	127
CP2-11R-01	1SFA619101R1141	90	CP3-30B-20	1SFA619102R3026	87	-	SK615546-8	127
CP2-11R-10	1SFA619101R1111	90	CP3-30G-10	1SFA619102R3012	87	-	SK615550-29	128
CP2-11Y-10	1SFA619101R1113	90	CP3-30G-11	1SFA619102R3072	87	-	SK615550-44	128
CP2-12C-10	1SFA619101R1218	90	CP3-30G-20	1SFA619102R3022	87	-	SK615550-61	128
CP2-12G-10	1SFA619101R1212	90	CP3-30L-20	1SFA619102R3024	87	-	SK615550-62	128
CP2-12L-10	1SFA619101R1214	90	CP3-30R-01	1SFA619102R3041	87	-	SK615550-80	128
CP2-12R-01	1SFA619101R1241	90	CP3-30R-11	1SFA619102R3071	87	-	SK615550-81	128
CP2-12R-10	1SFA619101R1211	90	CP3-30R-20	1SFA619102R3021	87	-	SK615552-13	128
CP2-12Y-10	1SFA619101R1213	90	CP3-30W-10	1SFA619102R3015	87	-	SK615552-14	128
CP2-13C-10	1SFA619101R1318	90	CP3-30W-11	1SFA619102R3075	87	-	SK615552-15	128
CP2-13G-10	1SFA619101R1312	90	CP3-30W-20	1SFA619102R3025	87	-	SK615552-16	128
CP2-13L-10	1SFA619101R1314	90	CP3-30Y-20	1SFA619102R3023	87	-	SK615552-17	128
CP2-13R-01	1SFA619101R1341	90	CP4-10B-02	1SFA619103R1056	88	-	SK615552-20	128
CP2-13R-10	1SFA619101R1311	90	CP4-10B-10	1SFA619103R1016	88	-	SK615552-21	128
CP2-13Y-10	1SFA619101R1313	90	CP4-10B-11	1SFA619103R1076	88	-	SK615552-22	128
CP2-30B-01	1SFA619101R3046	86	CP4-10B-20	1SFA619103R1026	88	-	SK615552-23	128
CP2-30B-10	1SFA619101R3016	86	CP4-10G-10	1SFA619103R1012	88	-	SK615552-25	128
CP2-30B-11	1SFA619101R3076	86	CP4-10G-11	1SFA619103R1072	88	-	SK615552-27	128
CP2-30B-20	1SFA619101R3026	86	CP4-10G-20	1SFA619103R1022	88	-	SK615552-28	128
CP2-30G-10	1SFA619101R3012	86	CP4-10L-10	1SFA619103R1014	88	-	SK615552-29	128
CP2-30G-11	1SFA619101R3072	86	CP4-10L-11	1SFA619103R1074	88	-	SK615552-30	128
CP2-30G-20	1SFA619101R3022	86	CP4-10R-01	1SFA619103R1041	88	-	SK615552-31	128
CP2-30L-10	1SFA619101R3014	86	CP4-10R-02	1SFA619103R1051	88	-	SK615552-32	128
CP2-30L-20	1SFA619101R3024	86	CP4-10R-10	1SFA619103R1011	88	-	SK615552-40	128
CP2-30R-01	1SFA619101R3041	86	CP4-10R-11	1SFA619103R1071	88	-	SK615562-12	128
CP2-30R-02	1SFA619101R3051	86	CP4-10R-20	1SFA619103R1021	88	-	SK615562-27	128
CP2-30R-10	1SFA619101R3011	86	CP4-10W-10	1SFA619103R1015	88	-	SK615562-82	128
CP2-30R-11	1SFA619101R3071	86	CP4-10W-11	1SFA619103R1075	88	-	SK615562-83	128
CP2-30R-20	1SFA619101R3021	86	CP4-10Y-10	1SFA619103R1013	88	-	SK615562-87	35
CP2-30W-10	1SFA619101R3015	86	CP4-10Y-11	1SFA619103R1073	88	-	SK615562-88	35
CP2-30W-20	1SFA619101R3025	86	CP4-11C-10	1SFA619103R1118	92	KA1-8005	1SFA616920R8005	23
CP2-30Y-11	1SFA619101R3073	86	CP4-11G-10	1SFA619103R1112	92	KA1-8010	1SFA616920R8010	44
CP2-30Y-20	1SFA619101R3023	86	CP4-11L-10	1SFA619103R1114	92	KA1-8020	1SFA616920R8020	44
CP3-10B-01	1SFA619102R1046	87	CP4-11R-01	1SFA619103R1141	92	KA1-8021	1SFA616920R8021	44
CP3-10B-02	1SFA619102R1056	87	CP4-11R-10	1SFA619103R1111	92	KA1-8022	1SFA616920R8022	44
CP3-10B-10	1SFA619102R1016	87	CP4-11Y-10	1SFA619103R1113	92	KA1-8023	1SFA616920R8023	44
CP3-10B-11	1SFA619102R1076	87	CP4-12C-10	1SFA619103R1218	92	KA1-8024	1SFA616920R8024	44
CP3-10B-20	1SFA619102R1026	87	CP4-12G-10	1SFA619103R1212	92	KA1-8027	1SFA616920R8027	44

Indice

Classificazione tipo

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
KA1-8028	1SFA616920R8028	44	KA70-1032	1SFA616077R1032	134	KPR4-100R	1SFA616163R1001	37
KA1-8029	1SFA616920R8029	44	KA70-1033	1SFA616077R1033	134	KPR4-100W	1SFA616163R1005	37
KA1-8045	1SFA616920R8045	116	KA70-1034	1SFA616077R1034	134	KPR4-105B	1SFA616163R1056	37
KA1-8046	1SFA616920R8046	36	KASB-1000	1SFA616087R1000	135	KPR4-105R	1SFA616163R1051	37
KA1-8047	1SFA616920R8047	36	KB70-1201	1SFA616071R1201	133	KS70-1104	1SFA616073R1104	133
KA1-8072	1SFA616920R8072	104	KB70-3001	1SFA616071R3001	133	KS70-1204	1SFA616073R1204	133
KA1-8073	1SFA616920R8073	44	KB70-3101	1SFA616071R3101	133	KS70-2002	1SFA616073R2002	133
KA1-8080	1SFA616920R8080	44	KEM1-0	SK616701-AA	4/128	KS70-2004	1SFA616073R2004	133
KA1-8120	1SFA616920R8120	126	KEM2-0	SK616702-AA	4/128	KS70-3004	1SFA616073R3004	133
KA1-8121	1SFA616920R8121	126	KEM3-0	SK616703-AA	4/128	KSB-113C	1SFA616080R1138	135
KA2-2011	1SFA616921R2011	100	KEM4-0	SK616704-AA	4/128	KSB-113G	1SFA616080R1132	135
KA2-2012	1SFA616921R2012	100	KEM6-0	SK616706-AA	4/128	KSB-113L	1SFA616080R1134	135
KA2-2013	1SFA616921R2013	100	KL70-305C	1SFA616070R3058	132	KSB-113R	1SFA616080R1131	135
KA2-2014	1SFA616921R2014	100	KL70-305G	1SFA616070R3052	132	KSB-113Y	1SFA616080R1133	135
KA2-2015	1SFA616921R2015	100	KL70-305L	1SFA616070R3054	132	KSB-115G	1SFA616080R1152	135
KA2-2021	1SFA616921R2021	100	KL70-305R	1SFA616070R3051	132	KSB-115R	1SFA616080R1151	135
KA2-2022	1SFA616921R2022	100	KL70-305Y	1SFA616070R3053	132	KSB-115Y	1SFA616080R1153	135
KA2-2023	1SFA616921R2023	100	KL70-306C	1SFA616070R3068	132	KSB-123C	1SFA616080R1238	135
KA2-2024	1SFA616921R2024	100	KL70-306G	1SFA616070R3062	132	KSB-123G	1SFA616080R1232	135
KA2-2025	1SFA616921R2025	100	KL70-306L	1SFA616070R3064	132	KSB-123L	1SFA616080R1234	135
KA2-2031	1SFA616921R2031	100	KL70-306R	1SFA616070R3061	132	KSB-123R	1SFA616080R1231	135
KA2-2032	1SFA616921R2032	100	KL70-306Y	1SFA616070R3063	132	KSB-123Y	1SFA616080R1233	135
KA2-2033	1SFA616921R2033	100	KL70-307C	1SFA616070R3078	132	KSB-203C	1SFA616080R2038	135
KA2-2034	1SFA616921R2034	100	KL70-307G	1SFA616070R3072	132	KSB-203G	1SFA616080R2032	135
KA2-2035	1SFA616921R2035	100	KL70-307L	1SFA616070R3074	132	KSB-203L	1SFA616080R2034	135
KA2-2041	1SFA616921R2041	100	KL70-307R	1SFA616070R3071	132	KSB-203R	1SFA616080R2031	135
KA2-2042	1SFA616921R2042	100	KL70-307Y	1SFA616070R3073	132	KSB-203Y	1SFA616080R2033	135
KA2-2043	1SFA616921R2043	100	KL70-342C	1SFA616070R3428	132	KSB-305G	1SFA616080R3052	135
KA2-2044	1SFA616921R2044	100	KL70-342G	1SFA616070R3422	132	KSB-305R	1SFA616080R3051	135
KA2-2045	1SFA616921R2045	100	KL70-342L	1SFA616070R3424	132	KSB-305Y	1SFA616080R3053	135
KA2-2051	1SFA616921R2051	100	KL70-342R	1SFA616070R3421	132	KSB-306G	1SFA616080R3062	135
KA2-2052	1SFA616921R2052	100	KL70-342Y	1SFA616070R3423	132	KSB-306R	1SFA616080R3061	135
KA2-2053	1SFA616921R2053	100	KL70-352C	1SFA616070R3528	132	KSB-306Y	1SFA616080R3063	135
KA2-2054	1SFA616921R2054	100	KL70-352G	1SFA616070R3522	132	KSB-307G	1SFA616080R3072	135
KA2-2055	1SFA616921R2055	100	KL70-352L	1SFA616070R3524	132	KSB-307R	1SFA616080R3071	135
KA2-2131	1SFA616921R2131	100	KL70-352R	1SFA616070R3521	132	KSB-307Y	1SFA616080R3073	135
KA2-2132	1SFA616921R2132	100	KL70-352Y	1SFA616070R3523	132	KSB-401C	1SFA616080R4018	135
KA2-2133	1SFA616921R2133	100	KL70-401C	1SFA616070R4018	132	KSB-401G	1SFA616080R4012	135
KA2-2134	1SFA616921R2134	100	KL70-401G	1SFA616070R4012	132	KSB-401L	1SFA616080R4014	135
KA2-2135	1SFA616921R2135	100	KL70-401L	1SFA616070R4014	132	KSB-401R	1SFA616080R4011	135
KA2-2141	1SFA616921R2141	100	KL70-401R	1SFA616070R4011	132	KSB-401Y	1SFA616080R4013	135
KA2-2142	1SFA616921R2142	100	KL70-401Y	1SFA616070R4013	132	KT70-1001	1SFA616075R1001	134
KA2-2143	1SFA616921R2143	100	KP6-40B	1SFA616105R4006	23	KT70-1002	1SFA616075R1002	134
KA2-2144	1SFA616921R2144	100	KP6-40G	1SFA616105R4002	23	KTC1-1019	1SFA616901R1019	129
KA2-2145	1SFA616921R2145	100	KP6-40R	1SFA616105R4001	23	KTC1-1020	1SFA616901R1020	129
KA2-2221	1SFA616921R2221	100	KPR1-100B	1SFA616160R1006	36	KTC1-1025	1SFA616901R1025	129
KA2-2222	1SFA616921R2222	100	KPR1-100G	1SFA616160R1002	36	KTC1-1031	1SFA616901R1031	129
KA2-2223	1SFA616921R2223	100	KPR1-100L	1SFA616160R1004	36	KTC1-1039	1SFA616901R1039	129
KA2-2224	1SFA616921R2224	100	KPR1-100R	1SFA616160R1001	36	KTC1-9000	1SFA616901R9000	129
KA2-2225	1SFA616921R2225	100	KPR1-100W	1SFA616160R1005	36	KTC1-9002	1SFA616901R9002	129
KA2-2231	1SFA616921R2231	100	KPR1-100Y	1SFA616160R1003	36	KTC1-9003	1SFA616901R9003	129
KA2-2232	1SFA616921R2232	100	KPR1-101L	1SFA616160R1014	36	KTC1-9004	1SFA616901R9004	129
KA2-2233	1SFA616921R2233	100	KPR1-101W	1SFA616160R1015	36	KTC1-9005	1SFA616901R9005	129
KA2-2234	1SFA616921R2234	100	KPR1-102G	1SFA616160R1022	36	KTC1-9006	1SFA616901R9006	129
KA2-2235	1SFA616921R2235	100	KPR1-102W	1SFA616160R1025	36	KTC1-9009	1SFA616901R9009	129
KA3-1018	1SFA616922R1018	135	KPR1-103G	1SFA616160R1032	36	KTC1-9016	1SFA616901R9016	129
KA3-1028	1SFA616922R1028	135	KPR1-103W	1SFA616160R1035	36	KTC1-9020	1SFA616901R9020	129
KA3-1118	1SFA616922R1118	135	KPR1-104B	1SFA616160R1046	36	KTC1-9026	1SFA616901R9026	129
KA3-1148	1SFA616922R1148	135	KPR2-100B	1SFA616161R1006	36	KTC1-9028	1SFA616901R9028	129
KA4-1021	1SFA616924R1021	133	KPR2-100L	1SFA616161R1005	36	KTC2-1020	1SFA616902R1020	129
KA4-1022	1SFA616924R1022	133	KPR2-100R	1SFA616161R1001	36	KTC2-1025	1SFA616902R1025	129
KA4-1023	1SFA616924R1023	133	KPR2-105B	1SFA616161R1056	36	KTC2-1031	1SFA616902R1031	129
KA4-1024	1SFA616924R1024	133	KPR2-105R	1SFA616161R1051	36	KTC2-9000	1SFA616902R9000	129
KA4-1025	1SFA616924R1025	133	KPR3-100B	1SFA616162R1006	37	KTC2-9002	1SFA616902R9002	129
KA4-1028	1SFA616923R1028	133	KPR3-100G	1SFA616162R1002	37	KTC2-9003	1SFA616902R9003	129
KA4-1118	1SFA616923R1118	133	KPR3-100L	1SFA616162R1004	37	KTC2-9005	1SFA616902R9005	129
KA4-1148	1SFA616923R1148	133	KPR3-100R	1SFA616162R1001	37	KTC2-9006	1SFA616902R9006	129
KA70-1001	1SFA616077R1001	134	KPR3-100W	1SFA616162R1005	37	KTC2-9015	1SFA616902R9015	129
KA70-1002	1SFA616077R1002	134	KPR3-100Y	1SFA616162R1003	37	KTC2-9016	1SFA616902R9016	129
KA70-1011	1SFA616077R1011	134	KPR3-101L	1SFA616162R1014	37	KTC2-9028	1SFA616902R9028	129
KA70-1012	1SFA616077R1012	134	KPR3-101W	1SFA616162R1015	37	KTC3-1019	1SFA616903R1019	129
KA70-1013	1SFA616077R1013	134	KPR3-102W	1SFA616162R1025	37	KTC3-1020	1SFA616903R1020	129
KA70-1021	1SFA616077R1021	134	KPR3-103G	1SFA616162R1032	37	KTC3-1039	1SFA616903R1039	129
KA70-1022	1SFA616077R1022	134	KPR3-104B	1SFA616162R1046	37	KTC3-9000	1SFA616903R9000	129
KA70-1023	1SFA616077R1023	134	KPR3-106G	1SFA616162R1062	37	KTC3-9002	1SFA616903R9002	129
KA70-1031	1SFA616077R1031	134	KPR4-100B	1SFA616163R1006	37	KTC4-1047	1SFA616904R1047	129

Indice

Classificazione tipo

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
KTC4-9004	1SFA616904R9004	129	M2SS3-21R	1SFA611202R2101	29	M2SSK2-301	1SFA611281R3001	33
KTC5-1040	1SFA616905R1040	129	M2SS3-30B	1SFA611202R3006	24	M2SSK2-302	1SFA611281R3002	33
KTC5-1047	1SFA616905R1047	129	M2SS3-30R	1SFA611202R3001	24	M2SSK2-303	1SFA611281R3003	33
KTC5-9004	1SFA616905R9004	129	M2SS3-31C	1SFA611202R3108	29	M2SSK2-304	1SFA611281R3004	33
KTC6-1039	1SFA616906R1039	129	M2SS3-31G	1SFA611202R3102	29	M2SSK3-101	1SFA611282R1001	33
KTC6-1042	1SFA616906R1042	129	M2SS3-31R	1SFA611202R3101	29	M2SSK3-102	1SFA611282R1002	33
KTC6-9002	1SFA616906R9002	129	M2SS3-31Y	1SFA611202R3103	29	M2SSK3-103	1SFA611282R1003	33
KTC8-1039	1SFA616908R1039	129	M2SS4-10B	1SFA611203R1006	25	M2SSK3-104	1SFA611282R1004	33
KTC8-9002	1SFA616908R9002	129	M2SS4-10R	1SFA611203R1001	25	M2SSK3-301	1SFA611282R3001	33
KTC8-9003	1SFA616908R9003	129	M2SS4-10U	1SFA611203R1007	25	M2SSK3-302	1SFA611282R3002	33
KTC8-9004	1SFA616908R9004	129	M2SS4-11C	1SFA611203R1108	30	M2SSK3-303	1SFA611282R3003	33
KTC8-9005	1SFA616908R9005	129	M2SS4-11G	1SFA611203R1102	30	M2SSK3-304	1SFA611282R3004	33
KTC8-9011	1SFA616908R9011	129	M2SS4-11L	1SFA611203R1104	30	M2SSK4-101	1SFA611289R1001	33
KTC8-9012	1SFA616908R9012	129	M2SS4-11R	1SFA611203R1101	30	M2SSV1-10B	1SFA611220R1006	121
KTC8-9015	1SFA616908R9015	129	M2SS4-11Y	1SFA611203R1103	30	M2SSV2-10B	1SFA611221R1006	121
KTC8-9016	1SFA616908R9016	129	M2SS4-20B	1SFA611203R2006	25	M2SSV3-10B	1SFA611222R1006	121
KTC8-9018	1SFA616908R9018	129	M2SS4-20R	1SFA611203R2001	25	M3SS1-10B	1SFA611210R1006	26
KTC8-9026	1SFA616908R9026	129	M2SS4-20U	1SFA611203R2007	25	M3SS1-10R	1SFA611210R1001	26
M2SS1-10B	1SFA611200R1006	24	M2SS4-21C	1SFA611203R2108	30	M3SS1-10U	1SFA611210R1007	26
M2SS1-10R	1SFA611200R1001	24	M2SS4-21G	1SFA611203R2102	30	M3SS1-11C	1SFA611210R1108	31
M2SS1-10U	1SFA611200R1007	24	M2SS4-21L	1SFA611203R2104	30	M3SS1-11G	1SFA611210R1102	31
M2SS1-11C	1SFA611200R1108	29	M2SS4-21R	1SFA611203R2101	30	M3SS1-11L	1SFA611210R1104	31
M2SS1-11G	1SFA611200R1102	29	M2SS4-21Y	1SFA611203R2103	30	M3SS1-11R	1SFA611210R1101	31
M2SS1-11L	1SFA611200R1104	29	M2SS4-30B	1SFA611203R3006	25	M3SS1-11Y	1SFA611210R1103	31
M2SS1-11R	1SFA611200R1101	29	M2SS4-31C	1SFA611203R3108	30	M3SS1-20B	1SFA611210R2006	26
M2SS1-11Y	1SFA611200R1103	29	M2SS4-31G	1SFA611203R3102	30	M3SS1-20R	1SFA611210R2001	26
M2SS1-20B	1SFA611200R2006	24	M2SS5-10B	1SFA611204R1006	25	M3SS1-20U	1SFA611210R2007	26
M2SS1-20R	1SFA611200R2001	24	M2SS5-10R	1SFA611204R1001	25	M3SS1-21C	1SFA611210R2108	31
M2SS1-20U	1SFA611200R2007	24	M2SS5-10U	1SFA611204R1007	25	M3SS1-21G	1SFA611210R2102	31
M2SS1-21C	1SFA611200R2108	29	M2SS5-11C	1SFA611204R1108	30	M3SS1-21L	1SFA611210R2104	31
M2SS1-21G	1SFA611200R2102	29	M2SS5-11G	1SFA611204R1102	30	M3SS1-21R	1SFA611210R2101	31
M2SS1-21L	1SFA611200R2104	29	M2SS5-11L	1SFA611204R1104	30	M3SS1-21Y	1SFA611210R2103	31
M2SS1-21R	1SFA611200R2101	29	M2SS5-11R	1SFA611204R1101	30	M3SS1-30B	1SFA611210R3006	26
M2SS1-21Y	1SFA611200R2103	29	M2SS5-11Y	1SFA611204R1103	30	M3SS1-30R	1SFA611210R3001	26
M2SS1-30B	1SFA611200R3006	24	M2SS5-20B	1SFA611204R2006	25	M3SS1-30U	1SFA611210R3007	26
M2SS1-30R	1SFA611200R3001	24	M2SS5-20R	1SFA611204R2001	25	M3SS1-31C	1SFA611210R3108	31
M2SS1-31C	1SFA611200R3108	29	M2SS5-20U	1SFA611204R2007	25	M3SS1-31G	1SFA611210R3102	31
M2SS1-31G	1SFA611200R3102	29	M2SS5-21C	1SFA611204R2108	30	M3SS1-31L	1SFA611210R3104	31
M2SS1-31R	1SFA611200R3101	29	M2SS5-21G	1SFA611204R2102	30	M3SS1-31R	1SFA611210R3101	31
M2SS1-31Y	1SFA611200R3103	29	M2SS5-21L	1SFA611204R2104	30	M3SS1-31Y	1SFA611210R3103	31
M2SS2-10B	1SFA611201R1006	24	M2SS5-21R	1SFA611204R2101	30	M3SS2-10B	1SFA611211R1006	26
M2SS2-10R	1SFA611201R1001	24	M2SS5-21Y	1SFA611204R2103	30	M3SS2-10R	1SFA611211R1001	26
M2SS2-10U	1SFA611201R1007	24	M2SS5-30B	1SFA611204R3006	25	M3SS2-10U	1SFA611211R1007	26
M2SS2-11C	1SFA611201R1108	29	M2SS5-30R	1SFA611204R3001	25	M3SS2-11C	1SFA611211R1108	31
M2SS2-11G	1SFA611201R1102	29	M2SS5-31C	1SFA611204R3108	30	M3SS2-11G	1SFA611211R1102	31
M2SS2-11L	1SFA611201R1104	29	M2SS5-31G	1SFA611204R3102	30	M3SS2-11L	1SFA611211R1104	31
M2SS2-11R	1SFA611201R1101	29	M2SS5-31L	1SFA611204R3104	30	M3SS2-11R	1SFA611211R1101	31
M2SS2-11Y	1SFA611201R1103	29	M2SS5-31R	1SFA611204R3101	30	M3SS2-11Y	1SFA611211R1103	31
M2SS2-20B	1SFA611201R2006	24	M2SS5-31Y	1SFA611204R3103	30	M3SS2-20B	1SFA611211R2006	26
M2SS2-20R	1SFA611201R2001	24	M2SS6-10B	1SFA611205R1006	25	M3SS2-20R	1SFA611211R2001	26
M2SS2-20U	1SFA611201R2007	24	M2SS6-10R	1SFA611205R1001	25	M3SS2-20U	1SFA611211R2007	26
M2SS2-21C	1SFA611201R2108	29	M2SS6-10U	1SFA611205R1007	25	M3SS2-21C	1SFA611211R2108	31
M2SS2-21G	1SFA611201R2102	29	M2SS6-11C	1SFA611205R1108	30	M3SS2-21G	1SFA611211R2102	31
M2SS2-21L	1SFA611201R2104	29	M2SS6-11G	1SFA611205R1102	30	M3SS2-21L	1SFA611211R2104	31
M2SS2-21R	1SFA611201R2101	29	M2SS6-11L	1SFA611205R1104	30	M3SS2-21R	1SFA611211R2101	31
M2SS2-21Y	1SFA611201R2103	29	M2SS6-11R	1SFA611205R1101	30	M3SS2-21Y	1SFA611211R2103	31
M2SS2-30B	1SFA611201R3006	24	M2SS6-11Y	1SFA611205R1103	30	M3SS2-30B	1SFA611211R3006	26
M2SS2-30R	1SFA611201R3001	24	M2SS6-20B	1SFA611205R2006	25	M3SS2-30R	1SFA611211R3001	26
M2SS2-30U	1SFA611201R3007	24	M2SS6-20R	1SFA611205R2001	25	M3SS2-31C	1SFA611211R3108	31
M2SS2-31C	1SFA611201R3108	29	M2SS6-30B	1SFA611205R3006	25	M3SS2-31G	1SFA611211R3102	31
M2SS2-31G	1SFA611201R3102	29	M2SS6-31C	1SFA611205R3108	30	M3SS2-31L	1SFA611211R3104	31
M2SS2-31L	1SFA611201R3104	29	M2SSK1-101	1SFA611280R1001	33	M3SS2-31R	1SFA611211R3101	31
M2SS2-31R	1SFA611201R3101	29	M2SSK1-102	1SFA611280R1002	33	M3SS3-10B	1SFA611212R1006	26
M2SS2-31Y	1SFA611201R3103	29	M2SSK1-103	1SFA611280R1003	33	M3SS3-10R	1SFA611212R1001	26
M2SS3-10B	1SFA611202R1006	24	M2SSK1-104	1SFA611280R1004	33	M3SS3-10U	1SFA611212R1007	26
M2SS3-10R	1SFA611202R1001	24	M2SSK1-201	1SFA611280R2001	33	M3SS3-11C	1SFA611212R1108	31
M2SS3-10U	1SFA611202R1007	24	M2SSK1-301	1SFA611280R3001	33	M3SS3-11G	1SFA611212R1102	31
M2SS3-11C	1SFA611202R1108	29	M2SSK1-302	1SFA611280R3002	33	M3SS3-11L	1SFA611212R1104	31
M2SS3-11G	1SFA611202R1102	29	M2SSK1-303	1SFA611280R3003	33	M3SS3-11R	1SFA611212R1101	31
M2SS3-11L	1SFA611202R1104	29	M2SSK1-304	1SFA611280R3004	33	M3SS3-11Y	1SFA611212R1103	31
M2SS3-11R	1SFA611202R1101	29	M2SSK2-101	1SFA611281R1001	33	M3SS3-20B	1SFA611212R2006	26
M2SS3-11Y	1SFA611202R1103	29	M2SSK2-102	1SFA611281R1002	33	M3SS3-20U	1SFA611212R2001	26
M2SS3-20B	1SFA611202R2006	24	M2SSK2-103	1SFA611281R1003	33	M3SS3-21C	1SFA611212R2108	31
M2SS3-20R	1SFA611202R2001	24	M2SSK2-104	1SFA611281R1004	33	M3SS3-21G	1SFA611212R2102	31
M2SS3-20U	1SFA611202R2007	24	M2SSK2-201	1SFA611281R2001	33	M3SS3-21R	1SFA611212R2101	31
M2SS3-21G	1SFA611202R2102	29	M2SSK2-203	1SFA611281R2003	33	M3SS3-30B	1SFA611212R3006	26

Indice

Classificazione tipo

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
M3SS3-31C	1SFA611212R3108	31	M3SS8-20B	1SFA611217R2006	27	MA5-3009	1SFA611925R3009	116
M3SS4-10B	1SFA611213R1006	27	M3SS8-21G	1SFA611217R2102	32	MA5-3010	1SFA611925R3010	116
M3SS4-10R	1SFA611213R1001	27	M3SS8-21R	1SFA611217R2101	32	MA6-1000	1SFA611930R1000	120
M3SS4-10U	1SFA611213R1007	27	M3SS8-30B	1SFA611217R3006	27	MA6-1002	1SFA611930R1002	120
M3SS4-11C	1SFA611213R1108	32	M3SS8-31G	1SFA611217R3102	32	MA6-1003	1SFA611930R1003	120
M3SS4-11G	1SFA611213R1102	32	M3SS8-31R	1SFA611217R3101	32	MA6-1004	1SFA611930R1004	120
M3SS4-11L	1SFA611213R1104	32	M3SSC1-10B	1SFA611250R1006	28	MA6-1005	1SFA611930R1005	120
M3SS4-11R	1SFA611213R1101	32	M3SSC1-30B	1SFA611250R3006	28	MA6-1006	1SFA611930R1006	120
M3SS4-11Y	1SFA611213R1103	32	M3SSC2-10B	1SFA611251R1006	28	MA6-1007	1SFA611930R1007	120
M3SS4-20B	1SFA611213R2006	27	M3SSC2-30B	1SFA611251R3006	28	MA6-1008	1SFA611930R1008	120
M3SS4-20R	1SFA611213R2001	27	M3SSC3-10B	1SFA611252R1006	28	MA6-1009	1SFA611930R1009	120
M3SS4-20U	1SFA611213R2007	27	M3SSC3-30B	1SFA611252R3006	28	MA6-1010	1SFA611930R1010	127
M3SS4-21C	1SFA611213R2108	32	M3SSC7-10B	1SFA611256R1006	28	MA6-1011	1SFA611930R1011	127
M3SS4-21G	1SFA611213R2102	32	M3SSC7-30B	1SFA611256R3006	28	MA6-1012	1SFA611930R1012	120
M3SS4-21L	1SFA611213R2104	32	M3SSK1-101	1SFA611283R1001	34	MA6-1013	1SFA611930R1013	120
M3SS4-21R	1SFA611213R2101	32	M3SSK1-102	1SFA611283R1002	34	MA6-1014	1SFA611930R1014	120
M3SS4-21Y	1SFA611213R2103	32	M3SSK1-103	1SFA611283R1003	34	MA6-1015	1SFA611930R1015	120
M3SS4-30B	1SFA611213R3006	27	M3SSK1-104	1SFA611283R1004	34	MA6-1016	1SFA611930R1016	120
M3SS4-31C	1SFA611213R3108	32	M3SSK1-201	1SFA611283R2001	34	MA6-1017	1SFA611930R1017	127
M3SS4-31R	1SFA611213R3101	32	M3SSK1-301	1SFA611283R3001	34	MA6-1018	1SFA611930R1018	127
M3SS5-10B	1SFA611214R1006	27	M3SSK1-302	1SFA611283R3002	34	MA6-1019	1SFA611930R1019	127
M3SS5-10R	1SFA611214R1001	27	M3SSK1-303	1SFA611283R3003	34	MA6-1020	1SFA611930R1020	127
M3SS5-10U	1SFA611214R1007	27	M3SSK1-304	1SFA611283R3004	34	MA6-1021	1SFA611930R1021	127
M3SS5-11C	1SFA611214R1108	32	M3SSK2-101	1SFA611284R1001	34	MA6-1022	1SFA611930R1022	127
M3SS5-11G	1SFA611214R1102	32	M3SSK2-102	1SFA611284R1002	34	MA6-1023	1SFA611930R1023	127
M3SS5-11L	1SFA611214R1104	32	M3SSK2-103	1SFA611284R1003	34	MA6-1024	1SFA611930R1024	120
M3SS5-11R	1SFA611214R1101	32	M3SSK2-104	1SFA611284R1004	34	MA6-1025	1SFA611930R1025	120
M3SS5-11Y	1SFA611214R1103	32	M3SSK2-301	1SFA611284R3001	34	MA6-1026	1SFA611930R1026	120
M3SS5-20B	1SFA611214R2006	27	M3SSK3-101	1SFA611285R1001	34	MA6-1027	1SFA611930R1027	120
M3SS5-20U	1SFA611214R2007	27	M3SSK3-102	1SFA611285R1002	34	MA6-1028	1SFA611930R1028	120
M3SS5-21C	1SFA611214R2108	32	M3SSK3-103	1SFA611285R1003	34	MA6-1029	1SFA611930R1029	120
M3SS5-21G	1SFA611214R2102	32	M3SSK3-104	1SFA611285R1004	34	MA6-1032	1SFA611930R1032	126
M3SS5-21L	1SFA611214R2104	32	M3SSK3-301	1SFA611285R3001	34	MA6-1033	1SFA611930R1033	126
M3SS5-21R	1SFA611214R2101	32	M3SSK3-302	1SFA611285R3002	34	MA6-1034	1SFA611930R1034	126
M3SS5-21Y	1SFA611214R2103	32	M3SSK3-303	1SFA611285R3003	34	MA6-1035	1SFA611930R1035	126
M3SS5-30B	1SFA611214R3006	27	M3SSK4-101	1SFA611286R1001	34	MA6-1036	1SFA611930R1036	126
M3SS5-30R	1SFA611214R3001	27	M3SSK4-102	1SFA611286R1002	34	MA6-1037	1SFA611930R1037	126
M3SS5-31C	1SFA611214R3108	32	M3SSK4-301	1SFA611286R3001	34	MA6-1038	1SFA611930R1038	126
M3SS5-31G	1SFA611214R3102	32	M3SSK4-302	1SFA611286R3002	34	MA6-1039	1SFA611930R1039	126
M3SS5-31R	1SFA611214R3101	32	M3SSK5-101	1SFA611287R1001	34	MA6-1040	1SFA611930R1040	126
M3SS5-31Y	1SFA611214R3103	32	M3SSK5-103	1SFA611287R1003	34	MA6-1041	1SFA611930R1041	126
M3SS6-10R	1SFA611215R1001	27	M3SSK5-301	1SFA611287R3001	34	MA6-1042	1SFA611930R1042	126
M3SS6-10U	1SFA611215R1007	27	M3SSK6-101	1SFA611288R1001	34	MA6-1043	1SFA611930R1043	126
M3SS6-11C	1SFA611215R1108	32	M3SSV1-10B	1SFA611232R1006	121	MA6-1044	1SFA611930R1044	126
M3SS6-11G	1SFA611215R1102	32	M3SSV2-10B	1SFA611231R1006	121	MA6-1045	1SFA611930R1045	126
M3SS6-11L	1SFA611215R1104	32	M3SSV3-10B	1SFA611232R1006	121	MA6-1047	1SFA611930R1047	126
M3SS6-11R	1SFA611215R1101	32	MA16-1000	1SFA611940R1000	128	MA6-1054	1SFA611930R1054	126
M3SS6-11Y	1SFA611215R1103	32	MA16-1001	1SFA611940R1001	128	MA6-1058	1SFA611930R1058	126
M3SS6-20B	1SFA611215R2006	27	MA1-8001	1SFA611920R8001	45	MA6-1060	1SFA611930R1060	119
M3SS6-21G	1SFA611215R2102	32	MA1-8002	1SFA611920R8002	44	MA6-1061	1SFA611930R1061	119
M3SS6-21Y	1SFA611215R2103	32	MA1-8015	1SFA611920R8015	45	MA6-1062	1SFA611930R1062	119
M3SS6-30B	1SFA611215R3006	27	MA1-8019	1SFA611920R8019	45	MA6-1063	1SFA611930R1063	119
M3SS6-31L	1SFA611215R3104	32	MA1-8052	1SFA611920R8052	44	MA6-1064	1SFA611930R1064	119
M3SS7-10B	1SFA611216R1006	26	MA1-8053	1SFA611920R8053	44	MA6-1065	1SFA611930R1065	119
M3SS7-10R	1SFA611216R1001	26	MA1-8074	1SFA611920R8074	44	MA6-1070	1SFA611930R1070	126
M3SS7-10U	1SFA611216R1007	26	MA1-8126	1SFA611920R8126	44	MA6-1071	1SFA611930R1071	126
M3SS7-11C	1SFA611216R1108	31	MA1-8128	1SFA611920R8128	44	MA6-1073	1SFA611930R1073	126
M3SS7-11G	1SFA611216R1102	31	MA1-8129	1SFA611920R8129	116	MA6-1074	1SFA611930R1074	126
M3SS7-11L	1SFA611216R1104	31	MA1-8130	1SFA611920R8130	116	MA6-1075	1SFA611930R1075	126
M3SS7-11R	1SFA611216R1101	31	MA1-8131	1SFA611920R8131	45	MA6-1076	1SFA611930R1076	126
M3SS7-11Y	1SFA611216R1103	31	MA1-8136	1SFA611920R8136	116	MA6-1077	1SFA611930R1077	126
M3SS7-20B	1SFA611216R2006	26	MA1-8137	1SFA611920R8137	38	MA6-1078	1SFA611930R1078	126
M3SS7-20R	1SFA611216R2001	26	MA1-8138	1SFA611920R8138	38	MA6-1079	1SFA611930R1079	126
M3SS7-21C	1SFA611216R2108	31	MA1-8139	1SFA611920R8139	17	MA6-1080	1SFA611930R1080	126
M3SS7-21G	1SFA611216R2102	31	MA1-8149	1SFA611920R8149	45	MA6-1082	1SFA611930R1082	126
M3SS7-21L	1SFA611216R2104	31	MA1-8150	1SFA611920H8150	116	MA6-1083	1SFA611930R1083	126
M3SS7-30B	1SFA611216R3006	26	MA1-8152	1SFA611920R8152	44	MA6-1084	1SFA611930R1084	126
M3SS7-31C	1SFA611216R3108	31	MA1-8153	1SFA611920R8153	44	MA6-1085	1SFA611930R1085	126
M3SS7-31G	1SFA611216R3102	31	MA5-3001	1SFA611925R3001	116	MA6-1086	1SFA611930R1086	126
M3SS8-10B	1SFA611217R1006	27	MA5-3002	1SFA611925R3002	116	MA6-1087	1SFA611930R1087	126
M3SS8-10R	1SFA611217R1001	27	MA5-3003	1SFA611925R3003	116	MA6-1100	1SFA611930R1100	120
M3SS8-10U	1SFA611217R1007	27	MA5-3004	1SFA611925R3004	116	MA6-1101	1SFA611930R1101	120
M3SS8-11C	1SFA611217R1108	32	MA5-3005	1SFA611925R3005	116	MA6-1102	1SFA611930R1102	120
M3SS8-11G	1SFA611217R1102	32	MA5-3006	1SFA611925R3006	116	MA6-1103	1SFA611930R1103	120
M3SS8-11L	1SFA611217R1104	32	MA5-3007	1SFA611925R3007	116	MA6-1104	1SFA611930R1104	120
M3SS8-11R	1SFA611217R1101	32	MA5-3008	1SFA611925R3008	116	MA6-1118	1SFA611930R1118	126
M3SS8-11Y	1SFA611217R1103	32						

Indice

Classificazione tipo

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
MA6-1130	1SFA611930R1130	119	MJS4-60B	1SFA611704R6006	38	MLBL-05BY	1SFA611621R2053	117
MA6-1131	1SFA611930R1131	119	MJS5-40B	1SFA611705R4006	38	MLBL-05G	1SFA611621R1052	42
MA6-1132	1SFA611930R1132	119	MJS5-60B	1SFA611705R6006	38	MLBL-05L	1SFA611621R1054	42
MA6-1133	1SFA611930R1133	119	MJS6-40B	1SFA611706R4006	38	MLBL-05R	1SFA611621R1051	42
MA6-1134	1SFA611930R1134	119	MJS6-60B	1SFA611706R6006	38	MLBL-05W	1SFA611621R1055	42
MA6-1135	1SFA611930R1135	119	MJS7-40B	1SFA611707R4006	38	MLBL-05Y	1SFA611621R1053	42
MA6-1136	1SFA611930R1136	119	MJS7-60B	1SFA611707R6006	38	MLBL-06BG	1SFA611621R2062	117
MA6-1137	1SFA611930R1137	119	MJS8-40B	1SFA611708R4006	38	MLBL-06BL	1SFA611621R2064	117
MA6-1138	1SFA611930R1138	119	MJS8-60B	1SFA611708R6006	38	MLBL-06BR	1SFA611621R2061	117
MA6-1139	1SFA611930R1139	119	MJS9-40B	1SFA611709R4006	38	MLBL-06BW	1SFA611621R2065	117
MA6-1140	1SFA611930R1140	119	MJS9-60B	1SFA611709R6006	38	MLBL-06BY	1SFA611621R2063	117
MA6-1141	1SFA611930R1141	119	ML1-100C	1SFA611400R1008	23	MLBL-06G	1SFA611621R1062	42
MA6-1152	1SFA611930R1152	119	ML1-100G	1SFA611400R1002	23	MLBL-06L	1SFA611621R1064	42
MA6-1153	1SFA611930R1153	119	ML1-100L	1SFA611400R1004	23	MLBL-06R	1SFA611621R1061	42
MA6-1170	1SFA611930R1170	119	ML1-100R	1SFA611400R1001	23	MLBL-06W	1SFA611621R1065	42
MA6-1171	1SFA611930R1171	119	ML1-100W	1SFA611400R1005	23	MLBL-06Y	1SFA611621R1063	42
MA6-1172	1SFA611930R1172	119	ML1-100Y	1SFA611400R1003	23	MLBL-07BG	1SFA611621R2072	118
MA6-1173	1SFA611930R1173	119	MLBL-00BG	1SFA611621R2002	117	MLBL-07BL	1SFA611621R2074	118
MA6-1174	1SFA611930R1174	119	MLBL-00BL	1SFA611621R2004	117	MLBL-07BR	1SFA611621R2071	118
MA6-1175	1SFA611930R1175	119	MLBL-00BR	1SFA611621R2001	117	MLBL-07BW	1SFA611621R2075	118
MA6-1176	1SFA611930R1176	119	MLBL-00BW	1SFA611621R2005	117	MLBL-07BY	1SFA611621R2073	118
MA6-1177	1SFA611930R1177	119	MLBL-00BY	1SFA611621R2003	117	MLBL-07G	1SFA611621R1072	43
MA6-1178	1SFA611930R1178	119	MLBL-00G	1SFA611621R1002	42	MLBL-07L	1SFA611621R1074	43
MA6-1179	1SFA611930R1179	119	MLBL-00L	1SFA611621R1004	42	MLBL-07R	1SFA611621R1071	43
MA6-1190	1SFA611930R1190	119	MLBL-00R	1SFA611621R1001	42	MLBL-07W	1SFA611621R1075	43
MA6-1191	1SFA611930R1191	119	MLBL-00W	1SFA611621R1005	42	MLBL-07Y	1SFA611621R1073	43
MA6-1192	1SFA611930R1192	119	MLBL-00Y	1SFA611621R1003	42	MLBL-08BG	1SFA611621R2082	118
MA6-1193	1SFA611930R1193	119	MLBL-01BG	1SFA611621R2012	117	MLBL-08BL	1SFA611621R2084	118
MA6-1194	1SFA611930R1194	119	MLBL-01BL	1SFA611621R2014	117	MLBL-08BR	1SFA611621R2081	118
MA6-1210	1SFA611930R1210	126	MLBL-01BR	1SFA611621R2011	117	MLBL-08BW	1SFA611621R2085	118
MA6-1240	1SFA611930R1240	38	MLBL-01BW	1SFA611621R2015	117	MLBL-08BY	1SFA611621R2083	118
MA6-1241	1SFA611930R1241	38	MLBL-01BY	1SFA611621R2013	117	MLBL-08G	1SFA611621R1082	43
MA6-1242	1SFA611930R1242	38	MLBL-01G	1SFA611621R1012	42	MLBL-08L	1SFA611621R1084	43
MA6-1252	1SFA611930R1252	35	MLBL-01L	1SFA611621R1014	42	MLBL-08R	1SFA611621R1081	43
MCB-01	1SFA611610R1010	41	MLBL-01R	1SFA611621R1011	42	MLBL-08W	1SFA611621R1085	43
MCB-01B	1SFA611610R2010	116	MLBL-01W	1SFA611621R1015	42	MLBL-08Y	1SFA611621R1083	43
MCB-01BG	1SFA611610R2110	116	MLBL-01Y	1SFA611621R1013	42	MLBL-09BG	1SFA611621R2092	118
MCB-01G	1SFA611610R1110	41	MLBL-02BG	1SFA611621R2022	117	MLBL-09BL	1SFA611621R2094	118
MCB-02	1SFA611610R1020	41	MLBL-02BL	1SFA611621R2024	117	MLBL-09BR	1SFA611621R2091	118
MCB-02B	1SFA611610R2020	116	MLBL-02BR	1SFA611621R2021	117	MLBL-09BW	1SFA611621R2095	118
MCB-10	1SFA611610R1001	41	MLBL-02BW	1SFA611621R2025	117	MLBL-09BY	1SFA611621R2093	118
MCB-10B	1SFA611610R2001	116	MLBL-02BY	1SFA611621R2023	117	MLBL-09G	1SFA611621R1092	43
MCB-10BG	1SFA611610R2011	116	MLBL-02G	1SFA611621R1022	42	MLBL-09L	1SFA611621R1094	43
MCB-10G	1SFA611610R1101	41	MLBL-02L	1SFA611621R1024	42	MLBL-09R	1SFA611621R1091	43
MCB-11	1SFA611610R1011	41	MLBL-02R	1SFA611621R1021	42	MLBL-09W	1SFA611621R1095	43
MCB-11B	1SFA611610R2011	116	MLBL-02W	1SFA611621R1025	42	MLBL-09Y	1SFA611621R1093	43
MCB-20	1SFA611610R1002	41	MLBL-02Y	1SFA611621R1023	42	MLBL-99G	1SFA611621R1992	43
MCB-20B	1SFA611610R2002	116	MLBL-03BG	1SFA611621R2032	117	MLBL-99L	1SFA611621R1994	43
MCBH-00	1SFA611605R1100	41	MLBL-03BL	1SFA611621R2034	117	MLBL-99R	1SFA611621R1991	43
MCBH5-00	1SFA611601R1100	41	MLBL-03BR	1SFA611621R2031	117	MLBL-99W	1SFA611621R1995	43
MCBL-01	1SFA611612R1001	41	MLBL-03BW	1SFA611621R2035	117	MLBL-99Y	1SFA611621R1993	43
MCBL-10	1SFA611612R1010	41	MLBL-03BY	1SFA611621R2033	117	MP1-10B	1SFA611100R1006	13
MDB-2	1SFA611630R1002	45	MLBL-03G	1SFA611621R1032	42	MP1-10C	1SFA611100R1008	13
MEP1-0	1SFA611811R1000	115	MLBL-03L	1SFA611621R1034	42	MP1-10G	1SFA611100R1002	13
MEP2-0	1SFA611812R1000	115	MLBL-03R	1SFA611621R1031	42	MP1-10L	1SFA611100R1004	13
MEP2-1001	1SFA611812R1001	122	MLBL-03W	1SFA611621R1035	42	MP1-10R	1SFA611100R1001	13
MEP3-0	1SFA611813R1000	115	MLBL-03Y	1SFA611621R1033	42	MP1-10W	1SFA611100R1005	13
MEP4-0	1SFA611814R1000	115	MLBL-04AG	1SFA611621R3042	42	MP1-10Y	1SFA611100R1003	13
MEP6-0	1SFA611816R1000	115	MLBL-04AL	1SFA611621R3044	42	MP1-11C	1SFA611100R1108	15
MEPY1-0	1SFA611821R1000	115	MLBL-04AR	1SFA611621R3041	42	MP1-11G	1SFA611100R1102	15
MEPY1-1035	1SFA611821R1035	122	MLBL-04AW	1SFA611621R3045	42	MP1-11L	1SFA611100R1104	15
MEPY1-1040	1SFA611821R1040	122	MLBL-04AY	1SFA611621R3043	42	MP1-11R	1SFA611100R1101	15
MEPY1-1041	1SFA611821R1041	122	MLBL-04BG	1SFA611621R2042	117	MP1-11W	1SFA611100R1105	15
MEPY1-1042	1SFA611821R1042	122	MLBL-04BL	1SFA611621R2044	117	MP1-11Y	1SFA611100R1103	15
MJS10-60B	1SFA611710R6006	38	MLBL-04BR	1SFA611621R2041	117	MP1-20B	1SFA611100R2006	13
MJS11-40B	1SFA611711R4006	38	MLBL-04BW	1SFA611621R2045	117	MP1-20C	1SFA611100R2008	13
MJS11-60B	1SFA611711R6006	38	MLBL-04BY	1SFA611621R2043	117	MP1-20G	1SFA611100R2002	13
MJS12-40B	1SFA611712R4006	38	MLBL-04G	1SFA611621R1042	42	MP1-20L	1SFA611100R2004	13
MJS12-60B	1SFA611712R6006	38	MLBL-04L	1SFA611621R1044	42	MP1-20R	1SFA611100R2001	13
MJS1-40B	1SFA611701R4006	38	MLBL-04R	1SFA611621R1041	42	MP1-20W	1SFA611100R2005	13
MJS1-60B	1SFA611701R6006	38	MLBL-04W	1SFA611621R1045	42	MP1-20Y	1SFA611100R2003	13
MJS2-40B	1SFA611702R4006	38	MLBL-04Y	1SFA611621R1043	42	MP1-21C	1SFA611100R2108	15
MJS2-60B	1SFA611702R6006	38	MLBL-05BG	1SFA611621R2052	117	MP1-21G	1SFA611100R2102	15
MJS3-40B	1SFA611703R4006	38	MLBL-05BL	1SFA611621R2054	117	MP1-21L	1SFA611100R2104	15
MJS3-60B	1SFA611703R6006	38	MLBL-05BR	1SFA611621R2051	117	MP1-21R	1SFA611100R2101	15
MJS4-40B	1SFA611704R4006	38	MLBL-05BW	1SFA611621R2055	117	MP1-21W	1SFA611100R2105	15

Indice

Classificazione tipo

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
MP1-21Y	1SFA611100R2103	15	MP3-30L	1SFA611102R3004	14	MPD19-11G	1SFA611148R1102	19
MP1-30B	1SFA611100R3006	13	MP3-30R	1SFA611102R3001	14	MPD2-11B	1SFA611131R1106	17
MP1-30C	1SFA611100R3008	13	MP3-30W	1SFA611102R3005	14	MPD2-11C	1SFA611131R1108	18
MP1-30G	1SFA611100R3002	13	MP3-30Y	1SFA611102R3003	14	MPD2-11G	1SFA611131R1102	18
MP1-30L	1SFA611100R3004	13	MP3-31C	1SFA611102R3108	16	MPD2-11R	1SFA611131R1101	18
MP1-30R	1SFA611100R3001	13	MP3-31G	1SFA611102R3102	16	MPD2-11Y	1SFA611131R1103	18
MP1-30W	1SFA611100R3005	13	MP3-31L	1SFA611102R3104	16	MPD3-11B	1SFA611132R1106	17
MP1-30Y	1SFA611100R3003	13	MP3-31R	1SFA611102R3101	16	MPD3-11C	1SFA611132R1108	18
MP1-31C	1SFA611100R3108	15	MP3-31W	1SFA611102R3105	16	MPD3-11G	1SFA611132R1102	18
MP1-31G	1SFA611100R3102	15	MP3-31Y	1SFA611102R3103	16	MPD3-11R	1SFA611132R1101	18
MP1-31L	1SFA611100R3104	15	MP4-10B	1SFA611103R1006	14	MPD3-11Y	1SFA611132R1103	18
MP1-31R	1SFA611100R3101	15	MP4-10C	1SFA611103R1008	14	MPD4-11B	1SFA611133R1106	17
MP1-31W	1SFA611100R3105	15	MP4-10G	1SFA611103R1002	14	MPD4-11C	1SFA611133R1108	18
MP1-31Y	1SFA611100R3103	15	MP4-10L	1SFA611103R1004	14	MPD4-11G	1SFA611133R1102	18
MP2-10B	1SFA611101R1006	13	MP4-10R	1SFA611103R1001	14	MPD4-11R	1SFA611133R1101	18
MP2-10C	1SFA611101R1008	13	MP4-10W	1SFA611103R1005	14	MPD4-11Y	1SFA611133R1103	18
MP2-10G	1SFA611101R1002	13	MP4-10Y	1SFA611103R1003	14	MPD5-11B	1SFA611134R1106	17
MP2-10L	1SFA611101R1004	13	MP4-11C	1SFA611103R1108	16	MPD5-11C	1SFA611134R1108	18
MP2-10R	1SFA611101R1001	13	MP4-11G	1SFA611103R1102	16	MPD5-11G	1SFA611134R1102	18
MP2-10W	1SFA611101R1005	13	MP4-11L	1SFA611103R1104	16	MPD5-11R	1SFA611134R1101	18
MP2-10Y	1SFA611101R1003	13	MP4-11R	1SFA611103R1101	16	MPD5-11Y	1SFA611134R1103	18
MP2-11C	1SFA611101R1108	15	MP4-11W	1SFA611103R1105	16	MPD6-11B	1SFA611135R1106	17
MP2-11G	1SFA611101R1102	15	MP4-11Y	1SFA611103R1103	16	MPD6-11C	1SFA611135R1108	18
MP2-11L	1SFA611101R1104	15	MP4-20G	1SFA611103R2002	14	MPD6-11G	1SFA611135R1102	18
MP2-11R	1SFA611101R1101	15	MP4-20L	1SFA611103R2004	14	MPD7-11B	1SFA611136R1106	17
MP2-11W	1SFA611101R1105	15	MP4-20R	1SFA611103R2001	14	MPD7-11G	1SFA611136R1102	18
MP2-11Y	1SFA611101R1103	15	MP4-20Y	1SFA611103R2003	14	MPD8-11B	1SFA611137R1106	17
MP2-20B	1SFA611101R2006	13	MP4-21C	1SFA611103R2108	16	MPD8-11C	1SFA611137R1108	18
MP2-20G	1SFA611101R2002	13	MP4-21G	1SFA611103R2102	16	MPD8-11G	1SFA611137R1102	18
MP2-20L	1SFA611101R2004	13	MP4-21L	1SFA611103R2104	16	MPD9-11B	1SFA611138R1106	17
MP2-20R	1SFA611101R2001	13	MP4-21R	1SFA611103R2101	16	MPEK3-11B	1SFA611522R1106	22
MP2-20W	1SFA611101R2005	13	MP4-21W	1SFA611103R2105	16	MPEK3-11R	1SFA611522R1101	21
MP2-21G	1SFA611101R2102	15	MP4-21Y	1SFA611103R2103	16	MPEK3-12R	1SFA611522R1201	21
MP2-21L	1SFA611101R2104	15	MP4-30B	1SFA611103R3006	14	MPEK3-13R	1SFA611522R1301	21
MP2-21R	1SFA611101R2101	15	MP4-30G	1SFA611103R3002	14	MPEK4-11B	1SFA611525R1106	22
MP2-21W	1SFA611101R2105	15	MP4-31C	1SFA611103R3108	16	MPEK4-11R	1SFA611525R1101	21
MP2-21Y	1SFA611101R2103	15	MP4-31G	1SFA611103R3102	16	MPEK4-12R	1SFA611525R1201	21
MP2-30B	1SFA611101R3006	13	MP4-31L	1SFA611103R3104	16	MPEK4-13R	1SFA611525R1301	21
MP2-30G	1SFA611101R3002	13	MP4-31R	1SFA611103R3101	16	MPEP3-10B	1SFA611521R1006	22
MP2-30L	1SFA611101R3004	13	MPD1-11B	1SFA611130R1106	17	MPEP3-10R	1SFA611521R1001	21
MP2-30R	1SFA611101R3001	13	MPD1-11C	1SFA611130R1108	18	MPEP4-10B	1SFA611524R1006	22
MP2-30Y	1SFA611101R3003	13	MPD1-11G	1SFA611130R1102	18	MPEP4-10R	1SFA611524R1001	21
MP2-31C	1SFA611101R3108	15	MPD1-11R	1SFA611130R1101	18	MPET3-10B	1SFA611520R1006	22
MP2-31G	1SFA611101R3102	15	MPD1-11Y	1SFA611130R1103	18	MPET3-10R	1SFA611520R1001	21
MP2-31L	1SFA611101R3104	15	MPD12-11B	1SFA611141R1106	17	MPET4-10B	1SFA611523R1006	22
MP2-31R	1SFA611101R3101	15	MPD12-11C	1SFA611141R1108	19	MPET4-10R	1SFA611523R1001	21
MP2-31W	1SFA611101R3105	15	MPD12-11G	1SFA611141R1102	19	MPM1-10B	1SFA611124R1006	20
MP2-31Y	1SFA611101R3103	15	MPD12-11R	1SFA611141R1101	19	MPM1-10G	1SFA611124R1002	20
MP3-10B	1SFA611102R1006	14	MPD12-11Y	1SFA611141R1103	19	MPM1-10R	1SFA611124R1001	20
MP3-10C	1SFA611102R1008	14	MPD13-11B	1SFA611142R1106	17	MPM1-10Y	1SFA611124R1003	20
MP3-10G	1SFA611102R1002	14	MPD13-11C	1SFA611142R1108	19	MPM1-11G	1SFA611124R1102	20
MP3-10L	1SFA611102R1004	14	MPD13-11G	1SFA611142R1102	19	MPM1-11R	1SFA611124R1101	20
MP3-10R	1SFA611102R1001	14	MPD13-11R	1SFA611142R1101	19	MPM1-11Y	1SFA611124R1103	20
MP3-10W	1SFA611102R1005	14	MPD13-11Y	1SFA611142R1103	19	MPM2-10B	1SFA611125R1006	20
MP3-10Y	1SFA611102R1003	14	MPD14-11B	1SFA611143R1106	17	MPM2-10R	1SFA611125R1001	20
MP3-11C	1SFA611102R1108	16	MPD14-11C	1SFA611143R1108	19	MPM2-10Y	1SFA611125R1003	20
MP3-11G	1SFA611102R1102	16	MPD14-11G	1SFA611143R1102	19	MPM2-11R	1SFA611125R1101	20
MP3-11L	1SFA611102R1104	16	MPD14-11R	1SFA611143R1101	19	MPM2-11Y	1SFA611125R1103	20
MP3-11R	1SFA611102R1101	16	MPD14-11Y	1SFA611143R1103	19	MPMP3-11R	1SFA611511R1101	21
MP3-11W	1SFA611102R1105	16	MPD15-11B	1SFA611144R1106	17	MPMP4-10R	1SFA611514R1001	21
MP3-11Y	1SFA611102R1103	16	MPD15-11C	1SFA611144R1108	19	MPMP4-11R	1SFA611514R1101	21
MP3-20B	1SFA611102R2006	14	MPD15-11G	1SFA611144R1102	19	MPMT3-11R	1SFA611510R1101	21
MP3-20G	1SFA611102R2002	14	MPD15-11R	1SFA611144R1101	19	MPMT4-10R	1SFA611513R1001	21
MP3-20L	1SFA611102R2004	14	MPD15-11Y	1SFA611144R1103	19	MPMT4-11R	1SFA611513R1101	21
MP3-20R	1SFA611102R2001	14	MPD16-11B	1SFA611145R1106	17	MT-105B	1SFA611410R1056	35
MP3-20W	1SFA611102R2005	14	MPD16-11C	1SFA611145R1108	19	MT-110B	1SFA611410R1106	35
MP3-20Y	1SFA611102R2003	14	MPD16-11G	1SFA611145R1102	19	MT-150B	1SFA611410R1506	35
MP3-21C	1SFA611102R2108	16	MPD16-11R	1SFA611145R1101	19	MT-1B	1SFA611410R1006	35
MP3-21G	1SFA611102R2102	16	MPD16-11Y	1SFA611145R1103	19	MT-205B	1SFA611410R2056	35
MP3-21L	1SFA611102R2104	16	MPD17-11B	1SFA611146R1106	17	MT-210B	1SFA611410R2106	35
MP3-21R	1SFA611102R2101	16	MPD17-11C	1SFA611146R1108	19	MT-250B	1SFA611410R2506	35
MP3-21W	1SFA611102R2105	16	MPD17-11G	1SFA611146R1102	19	MT-2B	1SFA611410R2006	35
MP3-21Y	1SFA611102R2103	16	MPD17-11Y	1SFA611146R1103	19	MT-305B	1SFA611410R3056	35
MP3-30B	1SFA611102R3006	14	MPD18-11B	1SFA611147R1106	17	MT-310B	1SFA611410R3106	35
MP3-30C	1SFA611102R3008	14	MPD19-11B	1SFA611148R1106	17	MT-350B	1SFA611410R3506	35
MP3-30G	1SFA611102R3002	14	MPD19-11C	1SFA611148R1108	19	MT-3B	1SFA611410R3006	35

Indice

Classificazione tipo

Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina	Codice ABB	Tipo	Pagina
MTS1-10B	1SFA611300R1006	39	P9MMN2B	1SFA184703R9006	68	P9MSCION95	1SFA184405R9006	64
MTS1-20B	1SFA611300R2006	39	P9MMN2F	1SFA184700R9006	68	P9MSCIC5C01	1SFA192255R9006	64
MTS1-30B	1SFA611300R3006	39	P9MMN2T	1SFA184701R9006	68	P9MSCIC5C37	1SFA192267R9006	64
MTS2-10B	1SFA611301R1006	39	P9MMN4F	1SFA184720R9006	68	P9MSCIC5C95	1SFA184410R9006	64
MTS2-20B	1SFA611301R2006	39	P9MMN4T	1SFA184721R9006	68	P9MSCX0A95	1SFA184468R9006	67
MTS2-30B	1SFA611301R3006	39	P9MMN4TG	1SFA184716R9006	68	P9MSCX0Z01	1SFA193335R9006	67
MTS3-10B	1SFA611302R1006	39	P9MPLAGD	1SFA184495R9109	54	P9MSCX0Z95	1SFA184448R9006	67
MTS3-20B	1SFA611302R2006	39	P9MPLASD	1SFA184505R9109	54	P9MSCZ0A95	1SFA184433R9006	65
MTS3-30B	1SFA611302R3006	39	P9MPLBGD	1SFA184497R9105	54	P9MSCZ0C95	1SFA184434R9006	65
P9ACA6	1SFA188804R8000	76	P9MPLBGV	1SFA184527R9105	54	P9MSCZ0H95	1SFA184436R9006	65
P9ACDPP	1SFA187843R8000	52	P9MPLBSD	1SFA184507R9105	54	P9MSCZ0N95	1SFA184438R9006	65
P9ACFS3	1SFA187801R8000	72	P9MPLGGD	1SFA184493R9103	54	P9MSCZ0T01	1SFA192609R9006	65
P9ACFS5	1SFA187842R8000	72	P9MPLGGV	1SFA184523R9103	54	P9MSCZ0T37	1SFA192702R9006	65
P9ACRCL	1SFA187840R8000	76	P9MPLGSD	1SFA184503R9103	54	P9MSCZ0T95	1SFA184439R9006	65
P9ACWAF	1SFA187845R8000	76	P9MPLLGD	1SFA184496R9104	54	P9MSCZ1C95	1SFA184449R9006	65
P9ARAM32	1SFA188801R8000	76	P9MPLLGV	1SFA184526R9104	54	P9MSCZ1N95	1SFA184451R9006	65
P9ARCST	1SFA187490R8000	76	P9MPLLSD	1SFA184506R9104	54	P9MSCZ3C01	1SFA193110R9006	66
P9ARSCMB	1SFA188044R8000	69	P9MPLRGD	1SFA184491R9101	54	P9MSCZ3C95	1SFA184467R9006	66
P9ARSCMN	1SFA188043R8000	69	P9MPLRGV	1SFA184521R9101	54	P9MSCZ5A01	1SFA193020R9006	66
P9ARSGMB	1SFA187496R8000	69	P9MPLASD	1SFA184501R9101	54	P9MSCZ5A95	1SFA184461R9006	66
P9ARSGMN	1SFA187495R8000	69	P9MPLVGD	1SFA184492R9102	54	P9MSCZ5C95	1SFA184462R9006	66
P9B01FN	1SFA187012R8310	72	P9MPLVGV	1SFA184522R9102	54	P9MSCZ5H01	1SFA193050R9006	66
P9B01VN	1SFA187001R8010	72	P9MPLVSD	1SFA184502R9102	54	P9MSLD0A	1SFA184595R9109	59
P9B01VR	1SFA187003R8110	72	P9MPNBSG	1SFA184007R9005	52	P9MSLD0B	1SFA184461R9105	59
P9B02VN	1SFA187008R8020	72	P9MPNBSG006	1SFA187152R9505	53	P9MSLD0G	1SFA184593R9103	59
P9B10FN	1SFA187013R8301	72	P9MPNBSG028	1SFA187151R9505	53	P9MSLD0L	1SFA184596R9104	59
P9B10VA	1SFA187004R8201	72	P9MPNBSG030	1SFA188057R9505	53	P9MSLD0R	1SFA184591R9101	59
P9B10VN	1SFA187002R8001	72	P9MPNBS	1SFA184011R9005	52	P9MSLD0V	1SFA184592R9102	59
P9B11VN	1SFA187000R8011	72	P9MPNGG	1SFA184003R9003	52	P9MSLZ0A	1SFA184605R9109	61
P9B20VN	1SFA187009R8002	72	P9MPNGS	1SFA184057R9003	52	P9MSLZ0B	1SFA184607R9105	61
P9MCB	1SFA184696R9006	70	P9MPNLG	1SFA184006R9004	52	P9MSLZ0G	1SFA184603R9103	61
P9MCC	1SFA184697R9006	70	P9MPNLG037	1SFA187143R9504	53	P9MSLZ0L	1SFA184461R9104	61
P9MCD	1SFA184695R9006	70	P9MPNLS	1SFA184016R9004	52	P9MSLZ0R	1SFA184601R9101	61
P9MEC4RN01	1SFA192000R9001	56	P9MPNNG	1SFA184000R9006	52	P9MSLZ0V	1SFA184602R9102	61
P9MEC4RN37	1SFA192012R9001	56	P9MPNNG006	1SFA187117R9506	53	P9MSLZ1B	1SFA184617R9105	61
P9MEC4RN95	1SFA187003R9001	56	P9MPNNG028	1SFA187111R9506	53	P9MSLZ1G	1SFA184613R9103	61
P9MEM3GN	1SFA184033R9003	56	P9MPNNG029	1SFA187150R9506	53	P9MSLZ1R	1SFA184611R9101	61
P9MEM3NN	1SFA184030R9006	56	P9MPNNG030	1SFA187145R9506	53	P9MSLZ1V	1SFA184612R9102	61
P9MEM3RN	1SFA184031R9001	56	P9MPNNG201	1SFA188908R9506	53	P9MSLZ3A	1SFA184635R9109	61
P9MEM3VN	1SFA184042R9002	56	P9MPNNS	1SFA184010R9006	52	P9MSLZ3B	1SFA184637R9105	61
P9MEM4GL	1SFA184553R9103	56	P9MPNRG	1SFA184001R9001	52	P9MSLZ3G	1SFA184633R9103	61
P9MEM4GN	1SFA184043R9003	56	P9MPNRG029	1SFA187110R9501	53	P9MSLZ3L	1SFA184636R9104	61
P9MEM4LL	1SFA184556R9104	56	P9MPNRG201	1SFA187147R9501	53	P9MSLZ3R	1SFA184631R9101	61
P9MEM4NN	1SFA184040R9006	56	P9MPNRS	1SFA184011R9001	52	P9MSLZ3V	1SFA184632R9102	61
P9MEM4RL	1SFA184551R9101	56	P9MPNVG	1SFA184002R9002	52	P9MSLZ5R	1SFA184621R9101	61
P9MEM4RN	1SFA184041R9001	56	P9MPNVG006	1SFA187118R9502	53	P9MSLZ5V	1SFA184622R9102	61
P9MEM4VL	1SFA184552R9102	56	P9MPNVG028	1SFA187112R9502	53	P9MSMD0N	1SFA184110R9006	58
P9MEM4VN	1SFA184042R9002	56	P9MPNVG030	1SFA187146R9502	53	P9MSMD0R	1SFA184111R9001	58
P9MEM6GN	1SFA184053R9003	56	P9MPNVG202	1SFA187149R9502	53	P9MSMD5N	1SFA184140R9006	58
P9MEM6NN	1SFA184050R9006	56	P9MPNVS	1SFA184012R9002	52	P9MSMD5R	1SFA184141R9001	58
P9MEM6RN	1SFA184051R9001	56	P9MPS22G	1SFA184691R9006	71	P9MSMI0N	1SFA184120R9006	58
P9MEM6VN	1SFA184052R9002	56	P9MPS34G	1SFA184693R9006	71	P9MSMI5N	1SFA184150R9006	58
P9MER3RN	1SFA184070R9001	56	P9MSAD0B	1SFA184647R9105	59	P9MSMI5R	1SFA184151R9001	58
P9MER4RN	1SFA184071R9001	56	P9MSAD0L	1SFA184646R9104	59	P9MSMW0N	1SFA184360R9006	63
P9MET4GL1	1SFA184563R9103	56	P9MSAD0R	1SFA184641R9101	59	P9MSMX0N	1SFA184397R9006	62
P9MET4GN1	1SFA184063R9003	56	P9MSAD0V	1SFA184642R9102	59	P9MSMX5N	1SFA184320R9006	62
P9MET4LL1	1SFA184566R9104	56	P9MSAZ0B	1SFA184657R9105	61	P9MSMY0N	1SFA184350R9006	63
P9MET4NN1	1SFA184060R9006	56	P9MSAZ0V	1SFA184652R9102	61	P9MSMY0R	1SFA184351R9001	63
P9MET4RL1	1SFA184561R9101	56	P9MSAZ3A	1SFA184685R9109	61	P9MSMZ0N	1SFA184200R9006	60
P9MET4RN1	1SFA184061R9001	56	P9MSAZ3B	1SFA184687R9105	61	P9MSMZ0R	1SFA184201R9001	60
P9MET4VL1	1SFA184562R9102	56	P9MSAZ3V	1SFA184682R9102	61	P9MSMZ1N	1SFA184240R9006	60
P9MET4VN1	1SFA184062R9002	56	P9MSCD0A01	1SFA192105R9006	64	P9MSMZ1R	1SFA184241R9001	60
P9MLAD	1SFA184795R9009	57	P9MSCD0A37	1SFA192117R9006	64	P9MSMZ3N	1SFA184320R9006	60
P9MLBD	1SFA184797R9005	57	P9MSCD0A95	1SFA184400R9006	64	P9MSMZ3R	1SFA184321R9001	60
P9MLGD	1SFA184793R9003	57	P9MSCD0E01	1SFA192120R9006	64	P9MSMZ5N	1SFA184280R9006	60
P9MLID	1SFA184798R9008	57	P9MSCD0E95	1SFA184401R9006	64	P9MSVD0N	1SFA184370R9006	58
P9MLLD	1SFA184796R9004	57	P9MSCD0K01	1SFA192135R9006	64	P9MSVD5N	1SFA184373R9006	58
P9MLRD	1SFA184791R9001	57	P9MSCD0K37	1SFA192147R9006	64	P9MSVI0N	1SFA184371R9006	58
P9MLVD	1SFA184792R9002	57	P9MSCD0K95	1SFA184402R9006	64	P9MSVI5N	1SFA184374R9006	58
P9MMB2A	1SFA184712R9006	68	P9MSCD5A01	1SFA192240R9006	64	P9MSVX0N	1SFA184392R9006	62
P9MMB2F	1SFA184710R9006	68	P9MSCD5A37	1SFA192252R9006	64	P9MSVX5N	1SFA184393R9006	62
P9MMB2FG	1SFA184709R9006	68	P9MSCD5A95	1SFA184409R9006	64	P9MSVZ0N	1SFA184379R9006	60
P9MMB2T	1SFA184711R9006	68	P9MSCI0C01	1SFA192150R9006	64	P9MSVZ1N	1SFA184383R9006	60
P9MMB4F	1SFA184740R9006	68	P9MSCI0C37	1SFA192162R9006	64	P9MSVZ3N	1SFA184391R9006	60
P9MMB4T	1SFA184741R9006	68	P9MSCI0C95	1SFA184403R9006	64	P9MSVZ5N	1SFA184387R9006	60
P9MMB4TG	1SFA184744R9006	68	P9MSCI0E01	1SFA192165R9006	64	P9PDNF0	1SFA187055R1300	73
P9MMN2A	1SFA184702R9006	68	P9MSCI0E95	1SFA184404R9006	64			

Indice

Classificazione tipo

Codice ABB	Tipo	Pagina
P9PDNV0	1SFA187020R1080	73
P9PDTV0	1SFA187027R8000	73
P9PLFVDA	1SFA197018R1019	75
P9PLFVDB	1SFA197019R1015	75
P9PLFVDG	1SFA197020R1013	75
P9PLFVDL	1SFA197021R1014	75
P9PLFVDR	1SFA197022R1011	75
P9PLFVDV	1SFA197023R1012	75
P9PLFVJB	1SFA197025R1045	75
P9PLFVJG	1SFA197026R1043	75
P9PLFVJR	1SFA197028R1041	75
P9PLFVNB	1SFA197031R1075	75
P9PLFVNG	1SFA197032R1073	75
P9PLFVNR	1SFA197034R1071	75
P9PLNVDB	1SFA197001R1015	75
P9PLNVDG	1SFA197002R1013	75
P9PLNVDL	1SFA197003R1014	75
P9PLNVDR	1SFA197004R1011	75
P9PLNVDV	1SFA197005R1012	75
P9PLNVJB	1SFA197007R1045	75
P9PLNVJG	1SFA197008R1043	75
P9PLNVJL	1SFA197009R1044	75
P9PLNVJR	1SFA197010R1041	75
P9PLNVJV	1SFA197011R1042	75
P9PLNVNB	1SFA197013R1075	75
P9PLNVNG	1SFA197014R1073	75
P9PLNVNL	1SFA197015R1074	75
P9PLNVNR	1SFA197016R1071	75
P9PLNVNV	1SFA197017R1072	75

Codice ABB	Tipo	Pagina
------------	------	--------

Codice ABB	Tipo	Pagina
------------	------	--------



—
Electrification Business Area ABB S.p.A.

Per ricevere informazioni sui prodotti di Bassa Tensione:

Numero Verde 800.55.1166
attivo da lunedì al sabato
dalle ore 9.00 alle ore 19.00.

Per tutte le informazioni legate a ordini di vendita e consegne di prodotti di Bassa Tensione:

Customer Support 02 2415 2415
attivo dal lunedì al venerdì
dalle ore 8.00 alle ore 18.00.

abb.it/lowvoltage

Ci riserviamo il diritto di apportare variazioni tecniche o modificare senza preavviso i contenuti del presente documento.

ABB non si assume alcuna responsabilità in merito a potenziali errori o a eventuali carenze di informazioni in questo documento.

Ci riserviamo tutti i diritti sul presente documento, sull'argomento trattato e sulle illustrazioni in esso contenute. Sono vietati la riproduzione, la divulgazione a terzi o l'utilizzo del contenuto, integrale o parziale, senza previo consenso scritto da parte di ABB.

Copyright© 2020 ABB - Tutti i diritti riservati