

CO 7 B90 AF

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

descrizione		dimensioni
1°- Conduttore interno in rame rosso	CU	Ø 0,70 mm
2°- Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
3°- Dielettrico in polietilene espanso	PEE	Ø 2,90 mm
4°- Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
5°- Nastro: triplex alluminio/poliestere/alluminio	AL/PET/AL	100 %
6°- Treccia in fili di rame stagnato	CU - Sn	Ø 3,40 mm
7°- Film in Poliestere	PET	100 %
8°- Guaina in polivinilcloruro ANTIFIAMMA colori: BIANCO	PVC AF	Ø 4,30 mm



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Efficienza schermatura	dB	>120
Copertura treccia	%	90
Resistenza: Conduttore interno	Ohm/Km	45
Conduttore esterno	Ohm/Km	14
Impedenza Nominale	Ohm	75 +/- 3
Capacità	pF/m	52 +/- 2
Velocità di propagazione	%	85
Tensione di isolam. (spark test)	kV	2,5

Perdita cumulativa di riflessione		SRL
Frequenza		
20 - 470 MHz	dB	> 29
470 - 1500 MHz	dB	> 28
1500 - 2500 MHz	dB	> 22

Attenuazione		dB/100 m
Frequenza		
5 MHz	dB	1,8
50 MHz	dB	6,2
200 MHz	dB	13,0
300 MHz	dB	16,0
470 MHz	dB	20,3
860 MHz	dB	28,0
1000 MHz	dB	30,0
1750 MHz	dB	40,0
2150 MHz	dB	44,5
2500 MHz	dB	48,5
3000 MHz	dB	53,0

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Minimo raggio di curvatura	mm	20/50
Peso totale	Kg / Km	28
Peso rame	Kg / Km	14

CONFORME ALLE NORME

EN50117 CEI20-35 - CEI20-11
EUROPEAN NORM RoHS

SCHEDA TECNICA mod.TC15

data ultima revisione

01/04/2008

firma

Bieffe
CAVI



CO 8 B90 AF

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

descrizione		dimensioni
1°- Conduttore interno in rame rosso	CU	Ø 0,80 mm
2°- Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
3°- Dielettrico in polietilene espanso	PEE	Ø 3,50 mm
4° Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
5°- Nastro: triplex alluminio/poliestere/alluminio	AL/PET/AL	100 %
6°- Treccia in fili di rame stagnato	CU - Sn	Ø 4,00 mm
7°- Film in Poliestere	PET	100 %
8°- Guaina in polivinilcloruro ANTIFIAMMA	PVC AF	Ø 5,00 mm
colore:	BIANCO / BIANCO riga colorata	



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Efficienza schermatura	dB	>120
Copertura treccia	%	90
Resistenza: Conduttore interno	Ohm/Km	34
Conduttore esterno	Ohm/Km	13
Impedenza Nominale	Ohm	75 +/- 3
Capacità	pF/m	52 +/- 2
Velocità di propagazione	%	85
Tensione di isolam. (spark test)	kV	2,5

Perdita cumulativa di riflessione		SRL
Frequenza		
20 - 470 MHz	dB	> 30
470 - 1500 MHz	dB	> 28
1500 - 2500 MHz	dB	> 22

Attenuazione		dB/100 m
Frequenza		
5 MHz	dB	1,5
50 MHz	dB	5,2
200 MHz	dB	11,0
300 MHz	dB	14,0
470 MHz	dB	17,4
860 MHz	dB	23,4
1000 MHz	dB	25,5
1750 MHz	dB	34,0
2150 MHz	dB	38,0
2500 MHz	dB	40,0
3000 MHz	dB	45,0

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Minimo raggio di curvatura	mm	20/50
Peso totale	Kg / Km	33
Peso rame	Kg / Km	18

CONFORME ALLE NORME

EN50117 CEI20-35 - CEI20-11
EUROPEAN NORM RoHS

SCHEDA TECNICA mod.TC15

data ultima revisione

01/04/2008

firma

Bieffe



CO 12 B90 AF

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

descrizione		dimensioni
1°- Conduttore interno in rame rosso	CU	Ø 1,13 mm
2°- Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
3°- Dielettrico in polietilene espanso	PEE	Ø 4,90 mm
4°- Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
5°- Nastro: triplex alluminio/poliestere/alluminio	AL/PET/AL	100 %
6°- Treccia in fili di rame stagnato	CU - Sn	Ø 5,60 mm
7°- Film in Poliestere	PET	100 %
8°- Guaina in polivinilcloruro ANTIFIAMMA colori: BIANCO / NERO	PVC AF	Ø 6,70 mm



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Efficienza schermatura	dB	>120
Copertura treccia	%	90
Resistenza: Conduttore interno	Ohm/Km	17
Conduttore esterno	Ohm/Km	9
Impedenza Nominale	Ohm	75 +/- 3
Capacità	pF/m	52 +/- 2
Velocità di propagazione	%	85
Tensione di isolam. (spark test)	kV	3

Perdita cumulativa di riflessione		SRL
Frequenza		
20 - 470 MHz	dB > 30	
470 - 1500 MHz	dB > 28	
1500 - 2500 MHz	dB > 24	

Attenuazione		dB/100 m
Frequenza		
5 MHz	dB	1,0
50 MHz	dB	3,6
200 MHz	dB	8,0
300 MHz	dB	9,5
470 MHz	dB	12,4
860 MHz	dB	16,8
1000 MHz	dB	18,0
1750 MHz	dB	24,9
2150 MHz	dB	27,5
2500 MHz	dB	29,5
3000 MHz	dB	33,0

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Minimo raggio di curvatura	mm	20/50
Peso totale	Kg / Km	54
Peso rame	Kg / Km	28

CONFORME ALLE NORME

EN50117 CEI20-35 - CEI20-11
EUROPEAN NORM RoHS

SCHEDA TECNICA mod.TC15

data ultima revisione

01/04/2008

firma

Bieffe
CAVI



CO 165 N90 AF

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

descrizione		dimensioni
1°- Conduttore interno in rame rosso	CU	Ø 1,70 mm
2°- Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
3°- Dielettrico in polietilene espanso	PEE	Ø 7,20 mm
4°- Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
5°- Nastro: triplex alluminio/poliestere/alluminio	AL/PET/AL	100 %
6°- Treccia in fili di rame stagnato	CU - Sn	Ø 7,90 mm
7°- Film in Poliestere	PET	%
8°- Guaina in polivinilcloruro ANTIFIAMMA colori NERO	PVC AF	Ø 10,00 mm



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Efficienza schermatura	dB	>120
Copertura treccia	%	90
Resistenza: Conduttore interno	Ohm/Km	7
Conduttore esterno	Ohm/Km	8
Impedenza Nominale	Ohm	75 +/- 2
Capacità	pF/m	52 +/- 2
Velocità di propagazione	%	85
Tensione di isolam. (spark test)	kV	8

Perdita cumulativa di riflessione	SRL
Frequenza	
20 - 470 MHz	dB > 29
470 - 1500 MHz	dB > 28
1500 - 2500 MHz	dB > 23

Attenuazione	dB/100 m
Frequenza	
5 MHz	dB 0,8
50 MHz	dB 2,7
200 MHz	dB 5,5
300 MHz	dB 6,8
470 MHz	dB 8,8
860 MHz	dB 12,2
1000 MHz	dB 13,0
1750 MHz	dB 18,0
2150 MHz	dB 20,2
2500 MHz	dB 22,0
3000 MHz	dB 24,7

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Minimo raggio di curvatura	mm	75
Peso totale	Kg / Km	110
Peso rame	Kg / Km	55

CONFORME ALLE NORME

EN50117 CEI20-35 - CEI20-11
EUROPEAN NORM RoHS

SCHEDA TECNICA mod.TC15

data ultima revisione

01/04/2008

firma

Bieffe
CAVI



CO 106 90 AF

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

descrizione		dimensioni
1°- Conduttore interno in rame rosso	CU	Ø 1,00 mm
2°- Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
3°- Dielettrico in polietilene espanso	PEE	Ø 4,30 mm
4°- Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black	PEC	
5°- Nastro: triplex alluminio/poliestere/alluminio	AL/PET/AL	100 %
6°- Treccia in fili di rame stagnato	CU - Sn	Ø 4,90 mm
7°- Film in Poliestere	PET	100 %
8°- Guaina in polivinilcloruro ANTIFIAMMA colori BIANCO	PVC AF	Ø 6,00 mm



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Efficienza schermatura	dB	>120
Copertura treccia	%	90
Resistenza: Conduttore interno	Ohm/Km	22
Conduttore esterno	Ohm/Km	10
Impedenza Nominale	Ohm	75 +/- 3
Capacità	pF/m	52 +/- 2
Velocità di propagazione	%	85
Tensione di isolam. (spark test)	kV	3

Perdita cumulativa di riflessione		SRL
Frequenza		
20 - 470 MHz	dB > 30	
470 - 1500 MHz	dB > 28	
1500 - 2500 MHz	dB > 24	

Attenuazione		dB/100 m
Frequenza		
5 MHz	dB	1,2
50 MHz	dB	4,5
200 MHz	dB	9,0
300 MHz	dB	10,8
470 MHz	dB	14,0
860 MHz	dB	19,3
1000 MHz	dB	20,8
1750 MHz	dB	28,0
2150 MHz	dB	31,5
2500 MHz	dB	33,5
3000 MHz	dB	37,4

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Minimo raggio di curvatura	mm	20/50
Peso totale	Kg / Km	46
Peso rame	Kg / Km	23

CONFORME ALLE NORME

EN50117 CEI20-35 - CEI20-11
EUROPEAN NORM RoHS

SCHEDA TECNICA mod.TC15

data ultima revisione

01/04/2008

firma

Bieffe
CAVI

