

CATALOGO
GENERALE
ITC
N°24



A BELDEN COMPANY

Tel. +39 0545 60470
Fax +39 0545 61871



itc-belden.com



www.itc-belden.com



**Leggi e scarica
informazioni**

SEMPRE

AGGIORNATE

● su **Prodotti e
Promozioni**

● **Trova l'agente
più vicino a Te**

Schede tecniche



Catalogo



La nostra storia



A **BELDEN** COMPANY



Il marchio ITC

Fin dal 1979 tutti i prodotti a marchio *ITC* sono *fabbricati in Italia* e garantiscono il meglio per la trasmissione di qualsiasi tipo di segnale.

Le nostre soluzioni esemplificano l'affidabilità e la cura esperta che potrai aspettarti da ITC e dal gruppo Belden.



Il gruppo Belden

Il gruppo conta più di 35 siti sparsi in tutto il mondo, tra stabilimenti e uffici commerciali, specializzati nella produzione di cavi in rame e fibra ottica per sistemi di cablaggio in ambito audio-video broadcasting, automazione industriale, sistemi d'allarme e telecomunicazioni.

Dal 2007 Belden, grazie all'acquisizione di Hirschmann e Lumberg, offre una gamma completa di soluzioni per il networking ad uso industriale.

Belden è quotata alla Borsa di New York ed è conosciuta in tutto il mondo per l'alta qualità dei propri prodotti. Tutte le risorse aziendali sono utilizzate per garantire le migliori prestazioni qualitative del prodotto e tempi di consegna estremamente contenuti sia in Italia che all'estero. Con impianti e macchine tecnologicamente all'avanguardia, laboratorio di ricerca, materie prime selezionate ed una organizzazione certificata ISO 9001:2008 l'Azienda è in grado di produrre cavi per le necessità più impegnative e sofisticate, il tutto nel pieno rispetto della normativa comunitaria RoHS.

Azienda con Sistema Qualità Certificato
UNI EN ISO 9001:2008



Stabilimento di Bagnacavallo
Ravenna - Italy

NOTA: tutti i cavi ITC possono essere realizzati con ARMATURA ANTI-RODITORE.



Satellite e DTT

pag. 4-12



Videocontrollo e telecamere

pag. 14-22



Seriali BUS

pag. 30-39



Domotica

pag. 40-41



Reti LAN

pag. 42-45



Telefonia

pag. 51



Automazione Cancelli

pag. 53



Citofonia

pag. 47-49



Antincendio

pag. 56, 57, 58



Evacuazione vocale

pag. 55



Sicurezza e Allarme

pag. 60-66



Trasmissione Dati e Comandi

pag. 68-80



Fotovoltaico

pag. 31, 80



Fibra ottica

pag. 84-88

Accessori e Connettori a pagina 90.

Catalogo ITC n°24

I N D I C E



A BELDEN COMPANY

Come usare il catalogo ITC

Conosci il codice del prodotto desiderato?

Ricercalo a pagina 82 (Indice Prodotti), altrimenti utilizza l'indice sottostante.

Cerchi un articolo a marchio Belden?

Richiedi il catalogo EMEA Master Catalog.

Indice sezioni

Sezione	Pagina
Sezione 1: Cavi coassiali per ricezione terrestre e satellitare	4
Coassiali SAT, Digitale Terrestre e HDTV, Classe "A" con guaina LSZH	5
Coassiali SAT, Digitale Terrestre e HDTV, Classe "A" e "A++"	6
Coassiali SAT e Digitale Terrestre	10
Coassiali SAT e Digitale Terrestre con doppia guaina per esterno/interramento	12
Sezione 2: Cavi Video Controllo e Telecamere	13
Coassiali classe "A" con treccia in rame stagnato (tipo DS)	17
Coassiali classe "A" con treccia in alluminio (tipo DV)	20
Sezione 3: Cavi RG	23
Coassiali RG a norma MIL C 17 con guaina LSZH	24
Coassiali RG a norma MIL C 17	25
Coassiali RG TYPE per radio frequenza	27
Sezione 4: Cavi Seriali, Domotica e Reti Lan (Cat. 5 / 5E / 6 / 6A / 7)	29
Seriali BUS per Elettronica ed Automazione	30
Cavi per Domotica	40
Cavi Reti Lan (Cat. 5-5E-6-6A-7)	42
Cavi Reti Lan (Cat. 5E-6) con doppia guaina per esterno/interramento	45
Sezione 5: Cavi FROR flessibili	46
Tipo FB	47
Tipo FG	48
Tipo RO	49
Sezione 6: Cavi Telefonici (tipo TX)	50
Sezione 7: Cavi per Automazione Cancelli (tipo CA)	52
Sezione 8: Cavi Resistenti al fuoco (EN 50200 secondo UNI 9795:2010)	54
Cavi per impianti Evacuazione Vocale (tipo EV)	55
Cavi per impianti Antincendio resistenti al fuoco 30 minuti (tipo PH)	56
Cavi per impianti Antincendio resistenti al fuoco 90 minuti (tipo SF/RF)	57
Cavi in silicone per alte temperature (tipo SI, SH, SG)	58
Sezione 9: Cavi Sicurezza e Allarme	59
Tipo IP per impianti di allarme FROHR	60
Tipo IF per impianti di allarme FROHR	61
Tipo FA per impianti di allarme FROHR	62
Tipo FM per impianti di sicurezza e allarme FM9OHM1	63
Tipo ZL per impianti di sicurezza e allarme FR2OHM1	65
Sezione 10: Cavi Multiconduttore schermati per trasmissione dati e comandi	67
Tipo FR	68
Tipo CY	71
Tipo FZ in LSZH	75
Tipo SC (con guaina Olio-resistente)	76
Tipo LI	78
Tipo LX	79
Tipo LXP	80
Sezione 11: Cavi flessibilissimi per interconnessione mobile (tipo NP)	81
Sezione 12: Fibra Ottica	83
Cavi CLT Central Loose Tube guaina LSZH (Tipo GUSN)	84
Cavi CLT Central Loose Tube guaina PE (Tipo GOSN)	85
Cavi CLT Armata in acciaio corrugato guaina LSZH (Tipo GUCB)	86
Cavi CLT Armata in acciaio corrugato guaina PE (Tipo GOCB)	87
Cavi Breakout LSZH (Tipo GIBS)	88
Sezione 13: Accessori e Connettori	89
Tabelle Colori	91
Tabelle Resistenza conduttori e conversioni AWG	92
Tabella riferimenti normativi	93
Legenda e Glossario	94
I nostri imballi	95
Indice Prodotti	96

Cavi coassiali

per Digitale Terrestre e Satellitare



Struttura del cavo coassiale

1) CONDUTTORE serve per trasportare il segnale ed è realizzato con un filo rigido oppure con fili sottili tra loro trefolati. Può essere in: Rame Rosso (Cu), Stagnato (CuSn), Argentato (CuAg), oppure Acciaio rivestito di Rame al 40% (CW).

2) DIELETTRICO strato di materiale isolante attorno al conduttore avente la funzione di rendere esattamente concentrico il conduttore stesso rispetto a quello esterno (schermatura). La tecnologia attuale consente di realizzare dielettrici in polietilene ad espansione fisica (Gas injected) che ne migliora le caratteristiche trasmissive, meccaniche e di invecchiamento.

3) LAMINA è l'elemento che permette la schermatura 100% e può essere realizzata in Poliestere + Alluminio (AL 2) oppure in Alluminio + Poliestere + Alluminio (AL 3).

4) CALZA fornisce la continuità elettrica e la schermatura; vengono usati passi di trecciatura più o meno fitti per intrecciare fili capillari da 0,10 a 0,20 mm di: Rame Rosso (Cu), Stagnato (CuSn), Argentato (CuAg) oppure Alluminio (Almelec).

5) GUAINA può essere realizzata in PVC, PE oppure in LSZH (bassa emissione di fumi opachi e zero gas tossici o corrosivi secondo norma CEI 20-37.2/4/6/7), obbligatoria per legge in ambienti pubblici.







Classi di Schermatura

Classe A++	≥ 105 dB da 30 MHz a 1000 MHz*	(Efficienza di schermatura)
	≥ 95 dB da 1000 MHz a 2000 MHz*	(Efficienza di schermatura)
	≥ 85 dB da 2000 MHz a 3000 MHz*	(Efficienza di schermatura)
	≤ 0,9 mOhm/m da 5 a 30 MHz	(Impedenza di trasferimento)
Classe A	≥ 85 dB da 30 MHz a 1000 MHz*	(Efficienza di schermatura)
	≥ 75 dB da 1000 MHz a 2000 MHz*	(Efficienza di schermatura)
	≥ 65 dB da 2000 MHz a 3000 MHz*	(Efficienza di schermatura)
	≤ 5 mOhm/m da 5 a 30 MHz	(Impedenza di trasferimento)
Classe B	≥ 75 dB da 30 MHz a 1000 MHz*	(Efficienza di schermatura)
	≥ 65 dB da 1000 MHz a 2000 MHz*	(Efficienza di schermatura)
	≥ 55 dB da 2000 MHz a 3000 MHz*	(Efficienza di schermatura)
	≤ 15 mOhm/m da 5 a 30 MHz	(Impedenza di trasferimento)

* dopo completamento del test di piegatura secondo EN50289-3-9 par. 8.3.2 procedura.


Coassiali SAT, Digitale Terrestre e HDTV, Classe "A" con guaina LSZH


Distribuzione di "segnali digitali" multimediali provenienti da satellite, antenna e HDTV, idonei per installazioni in locali pubblici quali: scuole, alberghi, ospedali, banche, teatri, uffici pubblici, aeroporti, metro.
idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.


Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
1,63 / 7,20 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 SA-11	M100	9	CU 1,63mm	PEGJ	AL3/3 100%	10,1	75 ± 2	84%	53 ± 2	50	2,8
	B250			7,2	CuSn 65%					230	6,1
	B500		8,6 Ohm/km		8,5 Ohm/Km					470	8,8
	B1000									860	12,3
										1000	13,6
	RL (dB)		Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)	1350	16,5				
	100-300MHz > 36	CEI 20-22.III	ACG11	> 90	1750	17,8					
	300-900MHz > 33	CEI 20-37/2/4/6/7	ACV11		2000	19,1					
	900-2150MHz > 28	EN 50117			2150	19,8					
		CEI 12-15			2400	21,0					
		CEI UNEL 36762									
75 Ohm SAT DIGITAL LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 SAL75	M100	5,8	CU 1,13mm	PEGJ	AL3/3 100%	7,0	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	3,7
	B500			4,8	CuSn 90%					230	8,2
	B1000		18 Ohm/km		8 Ohm/Km					470	12,1
	EX250									860	17,0
										1000	18,4
	RL (dB)		Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)	1350	21,8				
	100-300MHz > 36	CEI 20-22.III	AC-SI	> 97	1750	25,0					
	300-900MHz > 33	CEI 20-37/2/4/6/7	AV125		2000	27,3					
	900-2150MHz > 28	EN 50117			2150	28,1					
		CEI 12-15			2400	30,0					
		CEI UNEL 36762									
SAT 300 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 SAL-3	M100	4,5	CU 1,13mm	PEGJ	AL3/3 100%	6,7	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,1
	EX300			4,8	CuSn 58%					230	8,6
	B500		18 Ohm/km		20 Ohm/Km					470	12,6
	B1000									860	17,6
										1000	19,2
	RL (dB)		Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)	1350	22,3				
	100-300MHz > 36	CEI 20-22.III	AC-SI	> 88	1750	25,8					
	300-900MHz > 33	CEI 20-37/2/4/6/7	AV125		2000	27,5					
	900-2150MHz > 28	EN 50117			2150	28,6					
		CEI 12-15			2400	30,4					
		CEI UNEL 36762									
1,02 / 4,60 DIGITAL LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 SA-6	M100	4,5	CU 1,02mm	PEGJ	AL3/3 100%	6,5	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,6
				4,4	CuSn 64%					230	9,6
			22 Ohm/km		18 Ohm/Km					470	14,0
										860	19,6
										1000	21,0
	RL (dB)		Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)	1350	24,2				
	100-300MHz > 33	CEI 20-22.III	AC-OI	> 88	1750	27,9					
	300-900MHz > 30	CEI 20-37/2/4/6/7	AV124		2000	30,2					
	900-2150MHz > 25	EN 50117			2150	31,2					
		CEI 12-15			2400	33,0					
		CEI UNEL 36762									
0,8 / 3,5 LSZH - Termoplastico LSZH Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 SAL59	M100	3,4	CW	PEGJ	AL3/3 100%	5,0	75 ± 3	83%	53 ± 2	50	5,8
	MB200		0,81mm	3,5	CuSn 75%					230	12,0
	B300		84 Ohm/km		19 Ohm/Km					470	17,6
	B500									860	24,4
	B1000									1000	26,4
	RL (dB)		Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)	1350	30,3				
	100-300MHz > 30	CEI 20-22.III	AC-EA	> 90	1750	34,8					
	300-900MHz > 28	CEI 20-37/2/4/6/7	AV121		2000	37,6					
	900-2150MHz > 25	EN 50117			2150	38,9					
		CEI 12-15			2400	41,1					
		CEI UNEL 36762									
CCS 36 LSZH - Termoplastico LSZH - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 SA-36	M100	15	CW	PEGJ	AL2 100%	3,6±0,15	75 ± 5	80%	55 ± 3	50	11,4
	B1000		0,41mm	1,9 ±	CuSn 72%					230	22,4
			320 Ohm/km	0,05	26 Ohm/Km					470	32,9
										860	44,8
										1000	48,8
	RL (dB)		Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)	1350	58,0				
	100-300MHz > 28	CEI 20-22.III	ACF36	> 85	1750	63,5					
	300-900MHz > 25	CEI 20-37/2/4/6/7	AV122		2000	69,3					
	900-2150MHz > 20	EN 50117			2150	70,9					
		CEI 12-15			2400	75,8					
		CEI UNEL 36762									

Coassiali SAT, Digitale Terrestre e HDTV, Classe "A" e "A++"


Distribuzione di "segnali digitali" multimediali provenienti da satellite, antenna e HDTV, specialmente idonei in zone inquinate da interferenze. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1KV.


Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
SAPAD DIGITAL - PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	9	CU 1,63mm	PEGJ	AL3/3 100%	10,1	75 ± 2	84%	53 ± 2	5	0,8
	B250			7,2	CuSn 65%					50	2,8
	B500		8,6 Ohm/km		8,5 Ohm/Km					230	6,1
	B1000									470	8,8
										860	12,3
RL (dB)										1000	13,6
100-300MHz > 36										1350	16,5
300-900MHz > 33										1750	17,8
900-2150MHz > 28										2000	19,1
										2150	19,8
										2400	21,0
			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
			EN 50117		ACG11	> 90					
			CEI 46-1		ACV11						
			CEI 12-15								
			CEI UNEL 36762								


SAPAD Autoportante - PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	B500	13	CU 1,63mm	PEGJ	AL3/3 100%	10,1x15,1	75 ± 2	84%	53 ± 2	50	2,8
				7,2	CuSn 65%					230	6,1
			8,6 Ohm/km		8,5 Ohm/Km					470	8,8
										860	12,3
										1000	13,6
RL (dB)										1350	16,5
100-300MHz > 36										1750	17,8
300-900MHz > 33										2000	19,1
900-2150MHz > 28										2150	19,8
										2400	21,0
			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
			EN 50117		ACG11	> 90 ACV11					
			CEI 46-1								
			CEI 12-15								
			CEI UNEL 36762								

75 Ohm SAT DIGITAL - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	5,7	CU 1,13mm	PEGJ	AL3/3 100%	6,8	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	3,7
	MB250			4,8	CuSn 90%					230	8,2
	B250		18 Ohm/km		8 Ohm/Km					470	12,1
	B1000									860	17,0
										1000	18,4
RL (dB)										1350	21,8
100-300MHz > 36										1750	25,0
300-900MHz > 33										2000	27,3
900-2150MHz > 28										2150	28,1
										2400	30,0
			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
			EN 50117		AC-SI	> 105					
			CEI 46-1		AV125						
			CEI 12-15								
			CEI UNEL 36762								

A++

141 Z SAT DIGITAL - PVC avorio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	4,6	CU 1,13mm	PEGJ	AL2 100%	6,7	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	3,7
	MB250			4,8	CU 82%					230	8,2
			18 Ohm/km		10 Ohm/Km					470	12,1
										860	17,0
										1000	18,4
RL (dB)										1350	21,5
100-300MHz > 36										1750	25,0
300-900MHz > 33										2000	27,3
900-2150MHz > 28										2150	28,1
										2400	30,0
			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
			EN 50117		AC-SI	> 90					
			CEI 46-1		AV125						
			CEI 12-15								
			CEI UNEL 36762								

DIGITAL SAT SUPER (Anche scatola 5 colori) - PVC Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	5	CU 1,13mm	PEGJ	AL3/3 100%	6,8	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	3,8
	MB250			4,8	CuSn 80%					230	8,3
	B250		18 Ohm/km		10 Ohm/Km					470	12,3
	B500									860	17,1
										1000	18,5
RL (dB)										1350	21,7
100-300MHz > 36										1750	25,1
300-900MHz > 33										2000	27,3
900-2150MHz > 28										2150	28,2
										2400	30,2
			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
			EN 50117		AC-SI	> 90					
			CEI 46-1		AV125						
			CEI 12-15								
			CEI UNEL 36762								


DIGITAL SAT Resistente ai raggi UV - PVC antifiama Bianco Resistente ai raggi UV - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	4,9	CU 1,13mm	PEGJ	AL3/3 100%	6,8	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	3,9
	MB250			4,8	CuSn 55%					230	8,4
	B250		18 Ohm/km		16 Ohm/Km					470	12,4
										860	17,2
										1000	18,6
RL (dB)										1350	21,8
100-300MHz > 36										1750	25,2
300-900MHz > 33										2000	27,4
900-2150MHz > 28										2150	28,5
										2400	30,5
			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
			EN 50117		AC-SI	> 89					
			CEI 46-1		AV125						
			CEI 12-15								
			CEI UNEL 36762								

Coassiali SAT, Digitale Terrestre e HDTV, Classe "A" e "A++"


Distribuzione di "segnali digitali" multimediali provenienti da satellite, antenna e HDTV, specialmente idonei in zone inquinate da interferenze. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1KV.


Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
--------	------------	--------------	------------	------------------	---------	---------------	------------	-----------	---------------	-----------	----------------

SAT 300 DIGITAL (Anche scatola 5 colori) - PVC Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)


SAD30 	M100	4,4	CU 1,13mm	PEGJ	AL3 100%	6,7	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,1
	MB250			4,8	CuSn 58%					230	8,6
	B300		18 Ohm/km		16 Ohm/Km					470	12,6
										860	17,6
										1000	19,2
<hr/>											
RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
100-300MHz > 36			EN 50117		AC-SI	> 88					1350
300-900MHz > 33			CEI 46-1		AV125						1750
900-2150MHz > 28			CEI 12-15								2000
			CEI UNEL 36762								2150
											2400

TRISHIELD GJ - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)


SATRI 	M100	4,7	CU 1,02mm	PEGJ	AL2 100%	6,7	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,6
				4,6	CuSn 50%					230	9,6
			22 Ohm/km		Al/Pet foil 100%					470	14,0
					22 Ohm/Km					860	19,6
										1000	21,0
<hr/>											
	RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
	100-300MHz > 33		EN 50117		AC-OI	> 105					1350
	300-900MHz > 30		CEI 46-1		AV124						1750
	900-2150MHz > 25		CEI 12-15								2000
			CEI UNEL 36762								2150
											2400




EXTRA 100 DIGITAL - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)

SAD10 	M100	3,6	CU 1,02mm	PEGJ	AL3 100%	6,0	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,6	
				4,4	CuSn 52%					230	9,6	
			22 Ohm/km		18 Ohm/Km					470	14,0	
										860	19,6	
										1000	21,0	
<hr/>												
	RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
	100-300MHz > 33		EN 50117		AC-OI	> 85					1350	24,2
	300-900MHz > 30		CEI 46-1		AV124						1750	27,9
	900-2150MHz > 25		CEI 12-15								2000	30,2
			CEI UNEL 36762								2150	31,2
											2400	33,0

CCS 59 DIGITAL (Anche scatola 5 colori) - PVC Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)


	M100	3,4	CW	PEGJ	AL3/3 100%	5,0	75 ± 3	83%	53 ± 2	50	5,7	
	MB300		0,81mm	3,5	CuSn 75%					230	12,0	
	B500		84 Ohm/km		16 Ohm/Km					470	17,4	
										860	24,2	
										1000	26,3	
<hr/>												
RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					1350	30,1
100-300MHz > 30			EN 50117		AC-EA	> 90					1750	34,5
300-900MHz > 28			CEI 46-1		AV121						2000	37,4
900-2150MHz > 25			CEI 12-15								2150	38,8
			CEI UNEL 36762								2400	40,5

EXTRA 80 DIGITAL - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)

SAD80 	M100	3,4	CU 0,80mm	PEGJ	AL3 100%	5,0	75 ± 3	83%	53 ± 2	50	5,8	
	MB300			3,5	CuSn 75%					230	12,0	
			35 Ohm/km		16 Ohm/Km					470	17,6	
										860	24,4	
										1000	26,3	
<hr/>												
	RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					1350	30,3
	100-300MHz > 30		EN 50117		AC-EA	> 90					1750	34,6
	300-900MHz > 28		CEI 46-1		AV121						2000	37,6
	900-2150MHz > 25		CEI 12-15								2150	38,6
			CEI UNEL 36762								2400	40,6






Coassiali SAT, Digitale Terrestre e HDTV, Classe "A" e "A++"


Distribuzione di "segnali digitali" multimediali provenienti da satellite, antenna e HDTV, specialmente idonei in zone inquinate da interferenze. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1KV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m	
EXTRA 65 DIGITAL (Anche scatola 5 colori) - PVC Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)												
	M100	2,8	CW	PEGJ	AL3 100%	4,5	75 ± 3	83%	53 ± 2	50	7,2	
	MB300		0,65mm	3,0	CuSn 83%					230	15,4	
	B500		129 Ohm/km		15 Ohm/Km					470	22,1	
										860	29,6	
										1000	32,3	
											1350	35,5
	RL (dB)										1750	42,7
	100-300MHz > 30										2000	45,6
	300-900MHz > 27										2150	47,2
	900-2150MHz > 23										2400	49,5

Coassiali SAT, Digitale Terrestre e HDTV, Classe "A" e "A++"

Distribuzione di "segnali digitali" multimediali provenienti da satellite, antenna e HDTV, specialmente idonei in zone inquinate da interferenze. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1KV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
DTT 0,65/2,9 - PVC UV Bianco, Rosso, Verde, Blu, Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 DT-65	M100 MB300	1,8	CU 0,65mm 53 Ohm/km	PEGJ 2,9	Al/Pet/Al 100% Almelec 65% 50 Ohm/Km	4,2	75 ± 3	83%	53 ± 2	50	7,0
										230	13,8
										470	21,0
										860	28,7
										1000	31,1
										1350	36,4
										1750	41,7
										2000	44,6
										2150	46,5
										2400	49,3
										3000	55,0
RL (dB)			Conformità norme		Connettori		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)				
100-300MHz > 30			EN 50117		ACCAP		> 90				
300-900MHz > 27			CEI 46-1								
900-2150MHz > 23			CEI 12-15								
			CEI UNEL 36762								
DTT 0,8/3,5 - PVC UV Bianco, Rosso, Verde, Blu, Nero, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 DT-80	M100 MB300	2,2	CU 0,8mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	Al/Pet/Al 100% Almelec 78% 30 Ohm/Km	5,0	75 ± 3	83%	53 ± 2	50	5,9
										230	12,1
										470	16,5
										860	23,4
										1000	25,3
										1350	30,0
										1750	34,3
										2000	36,1
										2150	37,9
										2400	40,0
										3000	46,0
RL (dB)			Conformità norme		Connettori		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)				
100-300MHz > 30			EN 50117		ACF36		> 90				
300-900MHz > 28			CEI 46-1		AV122						
900-2150MHz > 25			CEI 12-15								
			CEI UNEL 36762								
DTT 1,02/4,4 - PVC UV Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 DT100	M100	3,4	CU 1,02mm 22 Ohm/km	PEGJ 4,4	Al/Pet/Al 100% Almelec 78% 25 Ohm/Km	6,0	75 ± 2	84%	52 ± 2	50	4,6
										230	9,6
										470	14,0
										860	19,6
										1000	21,0
										1350	24,2
										1750	27,9
										2000	30,2
										2150	31,2
										2400	33,0
										3000	36,8
RL (dB)			Conformità norme		Connettori		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)				
100-300MHz > 36			EN 50117		AC-OI		> 90				
300-900MHz > 33			CEI 46-1		AV124						
900-2150MHz > 28			CEI 12-15								
			CEI UNEL 36762								
DTT 1,13/4,8 - PVC UV Bianco, Rosso, Verde, Blu, Nero, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 DT113	M100 MB250	4,3	CU 1,13mm 18 Ohm/km	PEGJ 4,8	Al/Pet/Al 100% Almelec 78% 22 Ohm/Km	6,7	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,0
										230	7,8
										470	11,7
										860	16,8
										1000	18,2
										1350	20,3
										1750	24,8
										2000	26,3
										2150	27,2
										2400	28,8
										3000	32,0
RL (dB)			Conformità norme		Connettori		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)				
100-300MHz > 36			EN 50117		AC-SI		> 90				
300-900MHz > 33			CEI 46-1		AV125						
900-2150MHz > 28			CEI 12-15								
			CEI UNEL 36762								
QUADRISHIELD GJ - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 SAMQA	M100 MB250	4,7	CU 1,02mm 22 Ohm/km	PEGJ 4,6	AL2 100% Almelec 60% AL2 100% Almelec 55% 22 Ohm/Km	7,5	75 ± 2	85%	52 ± 2	10	2,1
										50	4,6
										230	9,6
										470	14,0
										860	19,6
										1000	21,0
										1350	24,2
										1750	27,9
										2000	30,2
										2150	31,2
										2400	33,0
RL (dB)			Conformità norme		Connettori		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)				
100-300MHz > 38			CEI 12-15		AC-OI		> 105				
300-900MHz > 34			CEI 46-1		AV124						
900-2150MHz > 30			EN 50117								






Coassiali SAT e Digitale Terrestre


Distribuzione di segnali televisivi provenienti da satellite e Digitale Terrestre. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1KV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
--------	------------	--------------	------------	------------------	---------	---------------	------------	-----------	---------------	-----------	----------------


SAT 300 Autoportante - PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)

SA3AP 	M100	5,6	CU 1,13mm	PEGJ	AL3 100%	6,7x 10,2	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,1							
	B500			4,8	CuSn 49%					230	8,6							
			18 Ohm/km		20 Ohm/Km					470	12,6							
										860	17,6							
										1000	19,2							
												1350	22,4					
												1750	26,0					
												2000	27,8					
												2150	28,7					
												2400	30,5					
RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)												
100-300MHz > 36			EN 50117		AC-SI	> 78												
300-900MHz > 33			CEI 46-1		AV125													
900-2150MHz > 28			CEI 12-15															
			CEI UNEL 36762															


SAT 300 - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)

SA300 	M100	4,1	CU 1,13mm	PEGJ	AL3 100%	6,7	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,1				
	MB250			4,8	CuSn 49%					230	8,6				
	B300		18 Ohm/km		20 Ohm/Km					470	12,6				
	B1000									860	17,6				
										1000	19,2				
										1350	22,4				
										1750	26,0				
										2000	27,8				
										2150	28,7				
										2400	30,5				
<hr/>															
RL (dB)		Conformità norme		Connettori		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)									
100-300MHz > 36		EN 50117		AC-SI		> 78									
300-900MHz > 33		CEI 46-1		AV125											
900-2150MHz > 28		CEI 12-15													
		CEI UNEL 36762													


AMEL SAT - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)

SAAMS 	M100	3,1	CCA	PEGJ	AL3 100%	6,7	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,1							
	MB250		1,13mm	4,8	Almelec 31%					230	8,6							
	B300		26 Ohm/km		37 Ohm/Km					470	12,6							
										860	17,6							
										1000	19,2							
												1350	22,4					
												1750	26,0					
												2000	27,8					
												2150	28,7					
												2400	30,5					
RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)												
100-300MHz > 36			EN 50117		AC-SI	> 75												
300-900MHz > 33			CEI 46-1		AV125													
900-2150MHz > 28			CEI 12-15															
			CEI UNEL 36762															


SAD29 - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)

SAD29 	M100	4	CU 1,13mm	PEGJ	AL3 100%	6,6	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,1							
	EX300			4,8	CuSn 40%					230	8,6							
			18 Ohm/km		35 Ohm/Km					470	12,6							
										860	17,6							
										1000	19,2							
												1350	22,4					
												1750	26,0					
												2000	27,8					
												2150	28,7					
												2400	30,5					
RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)												
100-300MHz > 36			EN 50117		AC-SI	> 77												
300-900MHz > 33			CEI 46-1		AV125													
900-2150MHz > 28			CEI 12-15															
			CEI UNEL 36762															

Coax 1,02/4,4 - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)






SAD31 	M100	3,2	Cu 1,02mm	PEGJ	AL3 100%	6,0	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,6							
	EX300			4,4	Cu 40%					230	9,6							
			22 Ohm/km		22 Ohm/Km					470	14,0							
										860	19,9							
										1000	21,5							
												1350	24,9					
												1750	29,0					
												2000	31,0					
												2150	32,4					
												2400	34,2					
RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)												
100-300MHz > 33			EN 50117		AC-OI	> 75												
300-900MHz > 30			CEI 46-1		AV124													
900-2150MHz > 25			CEI 12-15															
			CEI UNEL 36762															

AMEL 100 - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)

SAAM1 	M100	3,2	Cu 1,02mm	PEGJ	AL3 100%	6,2	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,6	
	B300			4,4	Almelec 33%					230	9,6	
			22 Ohm/km		37 Ohm/Km					470	14,0	
										860	19,6	
										1000	21,0	
											1350	24,9
											1750	28,6
											2000	31,0
											2150	32,0
											2400	33,8
RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz > 33			EN 50117		AC-OI	> 75						
300-900MHz > 30			CEI 46-1									
900-2150MHz > 25			CEI 12-15									
			CEI UNEL 36762									

Coassiali SAT e Digitale Terrestre

Distribuzione di segnali televisivi provenienti da satellite e Digitale Terrestre. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1KV.



Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m	
CCS 59 (Anche scatola 5 colori) - PVC Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)												
SA-59 	M100	3,2	CW	PEGJ	AL3 100%	5,0	75 ± 3	83%	53 ± 2	50	5,8	
	M200		0,81mm	3,5	CuSn 55%					230	12,0	
	MB300		84 Ohm/km		19 Ohm/Km					470	17,6	
	B500									860	24,4	
										1000	26,4	
	RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
	100-300MHz	> 30	EN 50117	AC-EA	> 80	1350	30,3					
	300-900MHz	> 28	CEI 46-1	AV121		1750	34,8					
	900-2150MHz	> 25	CEI 12-15			2000	37,6					
			CEI UNEL 36762			2150	38,9					
						2400	40,8					
	EXTRA 80 - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	SAE80 	M100	3,2	CU 0,80mm	PEGJ	AL3 100%	5,0	75 ± 3	83%	53 ± 2	50	5,8
		MB300			3,5	CuSn 58%					230	12,1
		B500		35 Ohm/km		24 Ohm/Km					470	17,7
						860					24,5	
						1000					26,5	
RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)							
100-300MHz		> 30	EN 50117CEI 46-1	AC-EA	> 80	1350	30,8					
300-900MHz		> 28	CEI 12-15	AV121		1750	34,6					
900-2150MHz		> 25	CEI UNEL 36762			2000	37,8					
						2150	38,8					
						2400	40,8					
SAD39 - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)												
SAD39 		M100	2,9	CU 0,8mm	PEGJ	AL3 100%	5,0	75 ± 3	83%	53 ± 2	50	6,0
		EX500			3,5	CuSn 48%					100	8,0
				35,6 Ohm/km		34 Ohm/Km					230	12,3
						300					14,1	
						400					16,4	
	RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
	100-300MHz	> 30	EN 50117	ACF36	> 77	470	17,9					
	300-900MHz	> 28	CEI 46-1	AV122		860	24,7					
	900-2150MHz	>25	CEI 12-15			1000	26,7					
			CEI UNEL 36762			1350	31,3					
						1750	36,1					
						2150	40,2					
						3000	47,5					
	EXTRA 65 - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	SAE65 	M100	2,6	CU 0,65mm	PEGJ	AL3 100%	4,5	75 ± 3	83%	53 ± 2	50	7,2
				2,95	CuSn 52%	230					15,4	
		53 Ohm/km			33 Ohm/Km	470					22,1	
						860					29,6	
						1000					32,3	
RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)							
100-300MHz		> 30	EN 50117	ACCAP	> 75	1350	35,5					
300-900MHz		> 27	CEI 46-1			1750	42,7					
900-2150MHz		> 23	CEI 12-15			2000	45,6					
			CEI UNEL 36762			2150	47,2					
						2400	49,5					
EXTRA 60 (Anche scatola 5 colori) - PVC Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)												
SAE60 		M100	1,8	CU 0,60mm	PEGJ	AL3 100%	4,0±0,15	75 ± 3	80%	54 ± 2	50	7,7
					2,7 ±	CuSn 50%					230	15,7
				60 Ohm/km	0,05	60 Ohm/Km					470	23,0
						860					31,9	
						1000					34,7	
	RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
	100-300MHz	> 30	EN 50117	AC123	> 75	1350	40,8					
	300-900MHz	> 27	CEI 46-1	AV123		1750	47,0					
	900-2150MHz	> 23	CEI 12-15			2000	50,5					
			CEI UNEL 36762			2150	52,6					
						2400	54,8					



Coassiali SAT e Digitale Terrestre con doppia guaina per esterno/interramento



Cavi per distribuzione di segnali televisivi provenienti da satellite e Digitale Terrestre.



Tutti i cavi sono indicati per la posa in ambienti umidi e idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.



I cavi Blindo sono destinati all'interramento diretto.



Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
75 Ohm SAT DIGITAL Doppia Guaina - Guaina Int. PE Neutro - Est. PVC Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	7,3	CU 1,13mm	PEGJ	AL3/3 100%	8,0	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	3,9
	B500			4,8	CuSn 90%					230	8,4
	B1000		18 Ohm/km		8 Ohm/Km					470	12,3
										860	17,2
										1000	18,5
	RL (dB)		Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					1350	21,7
	100-300MHz	> 36	EN 50117	AC-SI	> 97					1750	25,1
	300-900MHz	> 33	CEI 46-1	AV125						2000	27,3
	900-2400MHz	> 26	CEI 12-15							2150	28,2
			CEI UNEL 36762							2400	30,0
										5500	46,0

SAT 300 Doppia Guaina - Guaina Int. PE Neutro - Est. PVC Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	6	CU 1,13mm	PEGJ	AL3 100%	7,7	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,1
	B250			4,8	CuSn 49%					230	8,6
	B500		18 Ohm/km		20 Ohm/Km					470	12,6
	B1000									860	17,6
										1000	19,2
	RL (dB)		Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					1350	22,4
	100-300MHz	> 36	EN 50117	AC-SI	> 78					1750	26,0
	300-900MHz	> 23	CEI 46-1	AV125						2000	27,8
	900-2150MHz	> 28	CEI 12-15							2150	28,7
			CEI UNEL 36762							2400	30,5
										5500	47,0

EXTRA 80 DIGITAL Doppia Guaina - Guaina Int. PVC Bianco - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	4	CU 0,80mm	PEGJ	AL3 100%	6,5	75 ± 3	83%	53 ± 2	50	5,8
	MB300			3,5	CuSn 75%					230	12,0
			35 Ohm/km		16 Ohm/Km					470	17,6
										860	24,4
										1000	26,3
	RL (dB)		Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					1350	30,3
	100-300MHz	> 30	EN 50117	AC-EA	> 90					1750	34,6
	300-900MHz	> 28	CEI 46-1	AV121						2000	37,6
	900-2150MHz	> 25	CEI 12-15							2150	38,6
			CEI UNEL 36762							2400	40,6

BLINDO 3 - Guaina Int. PE Neutro - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	16,2	CU 1,63	PEGJ	AL3 100%	13,5	75 ± 2	85%	53 ± 2	50	3,0
	B500		mm	7,2	CuSn 65%					230	6,2
	1000		8,6 Ohm/km		8,5 Ohm/Km					470	9,3
										860	12,8
										1000	14,0
	RL (dB)		Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					1350	16,3
	100-300MHz	> 36	EN 50117	ACG11	> 98					1750	17,9
	300-900MHz	> 33	CEI 46-1	ACV11						2000	19,3
	900-2150MHz	> 28	CEI 12-15							2150	20,2
			CEI UNEL 36762							2400	21,4

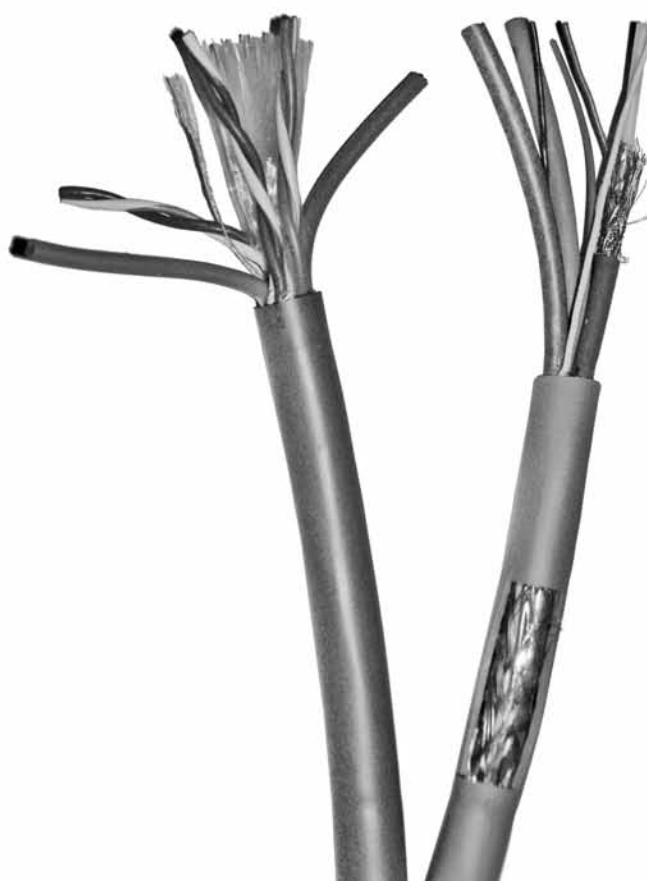
BLINDO 6 - Guaina Int. PE Neutro - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	8	CU 1,02	PEGJ	AL3 100%	10,6	75 ± 2	85%	52 ± 2	50	4,6
	B500		mm	4,4	CuSn 64%					230	9,6
	1000		22 Ohm/km		18 Ohm/Km					470	14,0
										860	19,6
										1000	21,0
	RL (dB)		Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					1350	24,8
	100-300MHz	> 33	EN 50117	AC-OI	> 98					1750	28,5
	300-900MHz	> 30	CEI 46-1	AV124						2000	30,9
	900-2150MHz	> 25	CEI 12-15							2150	31,9
			CEI UNEL 36762							2400	33,7

TRIAx11 - Guaina Int. PE Neutro - Est. PVC antifiama Rosso											
		15,8	CuAg	PEGJ	CuSn 90%	11	75 ± 3	82%	54 ± 2	5	0,4
			1,4mm	6,4	Cu 85%					10	1,5
			12 Ohm/km		7 e 8 Ohm/Km					20	2,1
										40	3,1
										50	3,5
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					100	5,1
	0-300MHz	> 33	EN 50117		> 75					300	9,7
			CEI 46-1								
			CEI 12-15								

S
E
Z
I
O
N
E

2

Cavi Video Controllo e Telecamere



Cavi Video Controllo e Telecamere


Impianti di video sorveglianza, TVCC, video analogico e digitale, comando, RGB, VGA.
Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
CCS 59 + 2x1,5mm² + 2x0,5mm² - Guaina Int. PVC antifiame Bianco - Est. PVC antifiame Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											

	SA515	M100	13,5	CW	PEGJ	10,4	75 ± 3	83%	53 ± 2	5	0,8
				0,81mm	3,5					10	2,3
				84 Ohm/km						50	5,8
										100	8,2

RL (dB)	Conformità norme	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)
100-300MHz > 30	EN 50117	> 80
300-900MHz > 28	CEI 20-22 III	
900-2150MHz > 25	CEI UNEL 36762	

2xCCS 36 + 2x0,50mm² - Guaina Int. PVC antifiame Bianco - Est. PVC antifiame Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	S236C	B500	7,6	CW	PEGJ	8,1	75 ± 3	85%	53 ± 2	5	3,6
				0,41mm	1,9				MUTUA	10	5,1
				320 Ohm/km					120	50	11,4
										100	16,1


RL (dB)	Conformità norme	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)
100-300MHz > 28	EN 50117	> 85
300-900MHz > 24	CEI 20-22 III	
900-2150MHz > 20	CEI UNEL 36762	

CCS 36 + 2x1,00mm² - Guaina Int. PVC antifiame Bianco - Est. PVC antifiame Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	SA361	B500	6,7	CW	PEGJ	7,4	75 ± 3	85%	53 ± 2	5	3,6
				0,41mm	1,9				MUTUA	10	5,1
				320 Ohm/km					120	50	11,4
										100	16,1

RL (dB)	Conformità norme	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)
100-300MHz > 28	EN 50117	> 85
300-900MHz > 24	CEI 20-22 III	
900-2150MHz > 20	CEI UNEL 36762	

CCS 36 + 2x0,50mm² + 4x0,22mm² - Guaina Int. PVC antifiame Bianco, Verde - Est. PVC antifiame Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	SA342	M100 B500	6,0	CW	PEGJ	6,7	75 ± 3	85%	53 ± 2	5	3,6
				0,41mm	1,9				MUTUA	10	5,1
				320 Ohm/km					120	50	11,4
										100	16,1

RL (dB)	Conformità norme	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)
100-300MHz > 28	EN 50117	> 85
300-900MHz > 24	CEI 20-22 III	
900-2150MHz > 20	CEI UNEL 36762	


CCS 36 + 2 x 0,50mm² - Guaina Int. PVC antifiame Bianco - Est. PVC antifiame Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


	SA36C	M100 B500	5,3	CW	PEGJ	6,4	75 ± 5	85%	55 ± 3	5	3,6
				0,41mm	1,9					10	5,1
				320 Ohm/km						50	11,4
										100	16,1


RL (dB)	Conformità norme	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)
100-300MHz > 28	EN 50117	> 85
300-900MHz > 24	CEI 20-22 III	
900-2150MHz > 20	CEI UNEL 36762	


Cavi Video Controllo e Telecamere


Impianti di video sorveglianza, TVCC, video analogico e digitale, comando, RGB, VGA.
Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.


Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m	
MINI RG-59 + 2x1,0m m ² - Guaina Int. PVC Nero - Est. PVC Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)												
	M1592	B500 B1000	5,6	CU 0,45mm 106 Ohm/km	PPE 2,15	CU 95% 13 Ohm/Km	7,3x6,0	75 ± 2	80%	55 ± 2	1 5 10 50 200 400 700 1000	1,4 2,9 4,2 9,8 19,6 28,2 38,1 47,5
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)							
	100-300MHz > 30		CEI 20-22 III		> 50							
	300-900MHz > 30		CEI UNEL 36762									

MINI RG-59 + 1x2x0,50mm ² - Guaina Int. PVC Nero - Est. PVC Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)												
	M1595	B500 B1000	4,6	CU 0,45mm 106 Ohm/km	PPE 2,15	CU 95% 13 Ohm/Km	7,7x5,0	75 ± 2	80%	55 ± 2	1 5 10 50 200 400 700 1000	1,4 2,9 4,2 9,8 19,6 28,2 38,1 47,5
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)							
	100-300MHz > 30		CEI 20-22 III		> 50							
	300-900MHz > 30		CEI UNEL 36762									

RG 59 B/U + 2x1,00mm ² - Guaina Int. PE Neutro - Est. PVC antifiame Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	TY592	M100	10	CW	PE 3,7	CU 80%	max. 8,5x12,075 ± 2	66%	67 ± 2	50	7,9
		B500		0,58mm		18 Ohm/Km				230	18,6
		B1000		160 Ohm/km						470	26,8
										860	36,5
										1000	38,8
		RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)				
		100-300MHz > 35		CEI 20-22 III		ACBAB	> 50				
		300-900MHz > 30		CEI UNEL 36762							

RG 59 B/U + 2x0,50mm ² - Guaina Int. PE Neutro - Est. PVC antifiame Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)												
	TY595	B500 B1000	6,6	CW 0,58mm 160 Ohm/km	PE 3,7	CU 80% 14 Ohm/Km	6,6x8,3	75 ± 2	66%	67 ± 2	50 230 470 860 1000	7,9 18,6 26,8 36,5 38,8
	RL (dB)		Conformità norme		Connettori		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
	100-300MHz > 35		CEI 20-22 III		ACBAB		> 50					
	300-900MHz > 30		CEI UNEL 36762									


RG 59 B/U + 2x0,75mm ² - Guaina Int. PE Neutro - Est. PVC antifiame Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)												
	TY597	M100 B500 B1000	7	CW 0,58mm 160 Ohm/km	PE 3,7	CU 80% 14 Ohm/Km	6,8x8,7	75 ± 2	66%	67 ± 2	50 230 470 860 1000	7,9 18,6 26,8 36,5 38,8
	RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
	100-300MHz > 35		CEI 20-22 III		BNC Type:	> 50						
	300-900MHz > 30		CEI UNEL 36762		ACBAB							


RG 59 B/U + 2x0,50mm ² LSZH - Guaina Int. PE Neutro - Est. Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)												
	ZY595	M100 B500	6,6	CW 0,58mm 160 Ohm/km	PE 3,7	CU 80% 14 Ohm/Km	6,6x8,3	75 ± 2	66%	67 ± 2	50 230 470 860 1000	7,9 18,6 26,8 36,5 38,8
	RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
	100-300MHz > 35			CEI 20-22 III		ACBAB	> 50					
	300-900MHz > 30			CEI 20-37/2/4/6/7								
				CEI UNEL 36762								

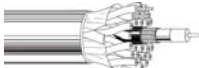
LSZH

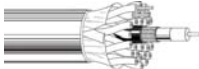
Cavi Video Controllo e Telecamere


Impianti di video sorveglianza, TVCC, video analogico e digitale, comando, RGB, VGA.
Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.


Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
TY59T + 2x0,75m m ² - PVC AF Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	T9F7W	B500 B1000	6,8	CW 0,58mm 160 Ohm/km	PE 3,7	CU 55% 28 Ohm/Km	approx 5,8x13,45 ± 3	66%	67 ± 2	50 230 470 860 1000	8,1 18,9 27,2 37,0 39,3
	RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
	100-300MHz > 35		CEI 20-22 III		ACBAB	> 45					
	300-900MHz > 30		CEI UNEL 36762								

TVR90+2x0,75mm m ² +6x0,50mm m ² +6x0,35mm m ² - Comp. ELVOX - Guaina Int. PVC antifiamma Bianco - Est. PVC antifiamma Grigio - Isolame												
	VC146	B100 B500 B1000	16,5	CU 0,75mm 40 Ohm/km	PEGJ 3,4	CU 80%	10,7	75 ± 2	80%	55 ± 2 MUTUA 120	50 230 470 860 1000	6,4 13,6 21,0 30,0 32,5
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)							
	100-300MHz > 30		CEI 20-22 III		> 52							
	300-900MHz > 28		CEI UNEL 36762									

CCS36 + 3x1,00mm ² + 9x0,50mm ² - Guaina Int. PVC antifiame Bianco - Est. PVC antifiame Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)												
	VC953	M100	18	CW	PEGJ	AL2 100%	10	75 ± 3	85%	53 ± 2	5	3,6
				0,41mm	1,9	CuSn 72%				MUTUA	10	5,1
				320 Ohm/km		26 Ohm/Km				120	50	11,4
											100	16,1
	RL (dB)		Conformità norme				Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
	100-300MHz > 28		CEI 20-22 III				> 85					
	300-900MHz > 26		CEI UNEL 36762									

CCS36 + 2x1,00mm ² + 4x0,50mm ² - compatibile URMET - Guaina Int. PVC antifiame Bianco - Est. PVC antifiame Grigio - Isolamento												
	VC636	B100	10	CW	PEGJ	AL2 100%	9,0	75 ± 3	85%	53 ± 2	5	3,6
		B500		0,41mm	1,9	CuSn 72%				MUTUA	10	5,1
		B1000		320 Ohm/km		26 Ohm/Km				120	50	11,4
											100	16,1
		RL (dB)		Conformità norme			Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
		100-300MHz > 28		CEI 20-22 III			> 85					
		300-900MHz > 26		CEI UNEL 36762								

Mini Coax 50 ohm + 2 x 1,0mm ² - Guaina Int. PVC AF Bianco - Est. PVC AF Bianco											
	VC121	6,2	CU 0,5mm	PE 1,54	CU 75%	6,8	50 ± 3	66%	99 ± 3	5	5,8
			87 Ohm/km		32 Ohm/Km					10	8,3
										50	18,5
										100	26,1
RL (dB)		Conformità norme				Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
100-300MHz > 28		CEI 20-22 III				> 80					
300-900MHz > 24		CEI UNEL 36762									
900-2150MHz > 20											

CCS 36 + 2x0,50mm ² + 2x0,22mm ² - Guaina Int. PVC antifiame Bianco - Est. Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)												
	VZ552	M100	6,1	CW	PEGJ	AL2 100%	6,6	75 ± 3	85%	53 ± 2	5	3,6
				0,41mm	1,9	CuSn 72%				MUTUA	10	5,1
				320 Ohm/km		26 Ohm/Km				120	50	11,4
											100	16,1
RL (dB)				Conformità norme				Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)				
100-300MHz > 30				CEI 20-22 III				> 85				
300-900MHz > 28				CEI 20-37/2/4/6/7								
900-2150MHz > 25				CEI UNEL 36762								

LSZH

Cavi Classe "A" per Video Controllo e Telecamere HD (tipo DS)

Impianti di video sorveglianza, TVCC, video analogico e digitale HD-SDI e comando con schermo a treccia in rame stagnato. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
DS-40 HD LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	1,2	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Rame stagnato 60% 39 Ohm/Km	3,3	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	2,0
										3	3,2
										5	3,8
										10	5,1
										50	12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DS-40 HD + 2x0,50 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	5	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Rame stagnato 60% 39 Ohm/Km	5,3	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	2,0
										3	3,2
										5	3,8
										10	5,1
										50	12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DS-40 HD + 2x0,50 + 2x0,22 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	5,5	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Rame stagnato 60% 39 Ohm/Km	6,6	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	2,0
										3	3,2
										5	3,8
										10	5,1
										50	12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DS-40 HD + 2x0,75 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	6	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Rame stagnato 60% 39 Ohm/Km	6,3	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	2,0
										3	3,2
										5	3,8
										10	5,1
										50	12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DS-40 HD + 2x0,75 + 2x0,22 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	6,5	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Rame stagnato 60% 39 Ohm/Km	6,9	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	2,0
										3	3,2
										5	3,8
										10	5,1
										50	12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DS-40 HD + 2x1,0 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	6,7	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Rame stagnato 60% 39 Ohm/Km	7,0	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	2,0
										3	3,2
										5	3,8
										10	5,1
										50	12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						

Cavi Classe "A" per Video Controllo e Telecamere HD (tipo DS)






Impianti di video sorveglianza, TVCC, video analogico e digitale HD-SDI e comando con schermo a treccia in rame stagnato. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.


Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m	
DS-40 HD + 2x1,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)												
DS40P	M100	8	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Rame stagnato 60% 39 Ohm/Km	7,6	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	2,0	
										3	3,2	
											5	3,8
											10	5,1
											50	12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DS-40 HD + 2x2,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)												
DS40Q	M100	10	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Rame stagnato 60% 39 Ohm/Km	8,4	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	2,0	
										3	3,2	
											5	3,8
											10	5,1
											50	12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DS-80 HD LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)												
DS-80	M100	2,5	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% Rame stagnato 60% 23 Ohm/Km	5,0	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,9	
										3	1,6	
											5	2,0
											10	2,8
											50	6,3
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAM	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DS-80 HD Doppia Guaina - Guaina Int. Termoplastico LSZH Blu - Est. PE - Isolamento C-4 (U0=400V)												
DS80D	M100	3,8	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% Rame stagnato 60% 23 Ohm/Km	6,3	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,9	
										3	1,6	
											5	2,0
											10	2,8
											50	6,3
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAM	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DS-80 HD + 2x0,50 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)												
DS80G	M100	7,5	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% Rame stagnato 60% 23 Ohm/Km	7,8	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,9	
										3	1,6	
											5	2,0
											10	2,8
											50	6,3
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAM	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DS-80 HD + 2x0,75 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)												
DS80L	M100	8,5	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% Rame stagnato 60% 23 Ohm/Km	8,0	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,9	
										3	1,6	
											5	2,0
											10	2,8
											50	6,3
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAM	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						

DG

Cavi Classe "A" per Video Controllo e Telecamere HD (tipo DS)

Impianti di video sorveglianza, TVCC, video analogico e digitale HD-SDI e comando con schermo a treccia in rame stagnato. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
DS-80 HD + 2x1,0 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	9,4	CU 0,80mm	PEGJ	AL2 100%	8,3	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,9
				3,5	Rame stagnato 60%					3	1,6
			35 Ohm/km		23 Ohm/Km					5	2,0
										10	2,8
										50	6,3
RL (dB)		> 30	Conformità norme		Connettori ACBAM	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)		> 90			
1-50MHz			EN 50117								
			CEI 46-1								
			IEC 754-2								
			CEI-UNEL 36762								
DS-80 HD + 2x1,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	11	CU 0,80mm	PEGJ	AL2 100%	8,7	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,9
				3,5	Rame stagnato 60%					3	1,6
			35 Ohm/km		23 Ohm/Km					5	2,0
										10	2,8
										50	6,3
RL (dB)		> 30	Conformità norme		Connettori ACBAM	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)		> 90			
1-50MHz			EN 50117								
			CEI 46-1								
			IEC 754-2								
			CEI-UNEL 36762								
DS-80 HD + 2x2,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	13	CU 0,80mm	PEGJ	AL2 100%	9,6	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,9
				3,5	Rame stagnato 60%					3	1,6
			35 Ohm/km		23 Ohm/Km					5	2,0
										10	2,8
										50	6,3
RL (dB)		> 30	Conformità norme		Connettori ACBAM	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)		> 90			
1-50MHz			EN 50117								
			CEI 46-1								
			IEC 754-2								
			CEI-UNEL 36762								
DS140 HD LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	4,9	CU 1,4mm	PEGJ	AL2 100%	7,5	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,7
				5,5	Rame stagnato 60%					3	1,1
			11,7 Ohm/km		16 Ohm/Km					5	1,3
										10	1,7
										50	3,8
RL (dB)		> 30	Conformità norme		Connettori ACBAN	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)		> 90			
1-50MHz			EN 50117								
			CEI 46-1								
			IEC 754-2								
			CEI-UNEL 36762								
DS140 HD LSZH Doppia Guaina - Guaina Int. Termoplastico LSZH Blu - Est. PE - Isolamento C-4 (U0=400V)											
	M100	6,9	CU 1,4mm	PEGJ	AL2 100%	8,9	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,7
				5,5	Rame stagnato 60%					3	1,1
			11,7 Ohm/km		16 Ohm/Km					5	1,3
										10	1,7
										50	3,8
RL (dB)		> 30	Conformità norme		Connettori ACBAN	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)		> 90			
1-50MHz			EN 50117								
			CEI 46-1								
			IEC 754-2								
			CEI-UNEL 36762								





Cavi Classe "A" per Video Controllo e Telecamere HD (tipo DV)


Impianti di video sorveglianza, TVCC, video analogico e digitale HD-SDI e comando con schermo a treccia in alluminio. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
DV-40 HD LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
DV-40	M100	10	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Almelec 85% 39 Ohm/Km	3,3	75 ± 3	85%	53 ± 2	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762	Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DV-40 HD + 2x0,50 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
DV40G	M100	5	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Almelec 85% 39 Ohm/Km	5,3	75 ± 3	85%	53 ± 2	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762	Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DV-40 HD + 2x0,50 + 2x0,22 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
DV40T	M100	5,5	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Almelec 85% 39 Ohm/Km	6,6	75 ± 3	85%	53 ± 2	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762	Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DV-40 HD + 2x0,75 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
DV40L	M100	6	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Almelec 85% 39 Ohm/Km	6,3	75 ± 3	85%	53 ± 2	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762	Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DV-40 HD + 2x0,75 + 2x0,22 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
DV40U	M100	6,5	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Almelec 85% 39 Ohm/Km	6,9	75 ± 3	85%	53 ± 2	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762	Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DV-40 HD + 2x1,0 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
DV40N	M100	6,7	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% Almelec 85% 39 Ohm/Km	7,0	75 ± 3	85%	53 ± 2	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762	Connettori ACBAL	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						


Cavi Classe "A" per Video Controllo e Telecamere HD (tipo DV)

Impianti di video sorveglianza, TVCC, video analogico e digitale HD-SDI e comando con schermo a treccia in alluminio. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.


Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
DV-40 HD + 2x1,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											

	M100	8	CW	PEGJ	AL2 100%	7,6	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	2,0
			0,41mm	1,9	Almelec 85%					3	3,2
			320 Ohm/km		39 Ohm/Km					5	3,8
										10	5,1
										50	12,0
<hr/>											
RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
1-50MHz > 30			EN 50117		ACBAL	> 90					
			CEI 46-1								
			IEC 754-2								
			CEI-UNEL 36762								


DV-40 HD + 2x2,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)


	M100	10	CW	PEGJ	AL2 100%	8,4	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	2,0
			0.41mm	1,9	Almelec 85%					3	3,2
			320 Ohm/km		39 Ohm/Km					5	3,8
										10	5,1
										50	12,0
RL (dB)			Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
1-50MHz > 30			EN 50117	ACBAL	> 90						
			CEI 46-1								
			IEC 754-2								
			CEI-UNEL 36762								

DV-80 HD LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)


	M100	2,2	CU 0,80mm	PEGJ	AL2 100%	5,0	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,9
			35 Ohm/km	3,5	Almelec 85%					3	1,6
										5	2,0
										10	2,8
										50	6,3
RL (dB)			Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
1-50MHz > 30			EN 50117	ACBAM	> 90						
			CEI 46-1								
			IEC 754-2								
			CEI-UNEL 36762								

DV-80 HD Doppia Guaina - Guaina Int. Termoplastico LSZH Blu - Est. PE - Isolamento C-4 (U0=400V)


	M100	3,8	CU 0,80mm	PEGJ	AL2 100%	6,3	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,9	
			35 Ohm/km	3,5	Almelec 85%					23 Ohm/Km	3	1,6
											5	2,0
											10	2,8
											50	6,3
RL (dB) 1-50MHz > 30			Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Connettori ACBAM	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						



DV-80 HD + 2x0,50 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)






	M100	7,5	CU 0,80mm	PEGJ	AL2 100%	7,8	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,9
			35 Ohm/km	3,5	Almelec 85%					3	1,6
										5	2,0
										10	2,8
										50	6,3
RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
1-50MHz > 30		EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		ACBAM	> 90						


DV-80 HD + 2x0,75 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)

	M100	8,5	CU 0,80mm	PEGJ	AL2 100%	8,0	75 ± 3	85%	53 ± 2	1	0,9
			35 Ohm/km	3,5	Almelec 85%					3	1,6
										5	2,0
										10	2,8
										50	6,3
RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
1-50MHz	> 30	EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		ACBAM	> 90						

Cavi Classe "A" per Video Controllo e Telecamere HD (tipo DV)

Impianti di video sorveglianza, TVCC, video analogico e digitale HD-SDI e comando con schermo a treccia in alluminio. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
DV-80 HD + 2x1,0 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
DV80N	M100	9,4	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% Almelec 85% 23 Ohm/Km	8,3	75 ± 3	85%	53 ± 2	1 3 5 10 50	0,9 1,6 2,0 2,8 6,3
		RL (dB) 1-50MHz > 30	Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762	Connettori ACBAM	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DV-80 HD + 2x1,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
DV80P	M100	11	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% Almelec 85% 23 Ohm/Km	8,7	75 ± 3	85%	53 ± 2	1 3 5 10 50	0,9 1,6 2,0 2,8 6,3
		RL (dB) 1-50MHz > 30	Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762	Connettori ACBAM	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DV-80 HD + 2x2,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
DV80Q	M100	13	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% Almelec 85% 23 Ohm/Km	9,6	75 ± 3	85%	53 ± 2	1 3 5 10 50	0,9 1,6 2,0 2,8 6,3
		RL (dB) 1-50MHz > 30	Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762	Connettori ACBAM	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DV140 HD LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
DV140	M100	4,9	CU 1,4mm 11,7 Ohm/km	PEGJ 5,5	AL2 100% Almelec 85% 16 Ohm/Km	7,5	75 ± 3	85%	53 ± 2	1 3 5 10 50	0,7 1,1 1,3 1,7 3,8
		RL (dB) 1-50MHz > 30	Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762	Connettori ACBAN	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						
DV140 HD LSZH Doppia Guaina - Guaina Int. Termoplastico LSZH Blu - Est. PE - Isolamento C-4 (U0=400V)											
DV14D	M100	6,9	CU 1,4mm 11,7 Ohm/km	PEGJ 5,5	AL2 100% Almelec 85% 16 Ohm/Km	8,9	75 ± 3	85%	53 ± 2	1 3 5 10 50	0,7 1,1 1,3 1,7 3,8
		RL (dB) 1-50MHz > 30	Conformità norme EN 50117 CEI 46-1 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762	Connettori ACBAN	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						





S
E
Z
I
O
N
E







3

Cavi RG








Coassiali RG a norma MIL C-17 con guaina LSZH

Distribuzione di segnali video analogico e radiofrequenza idonei nelle installazioni in locali pubblici: scuole, alberghi, ospedali, banche, teatri, uffici pubblici, aeroporti, metro.
idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
RG 11 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 RGL11	M100	13	CuSn	PE 7,2	CU 94% 4,2 Ohm/Km	10,3	75 ± 2	66%	67 ± 2	50	5,2
	B500		7x0,4mm							230	11,5
	B1000		20,5 Ohm/km							470	17,0
										860	20,5
										1000	25,6
RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
100-300MHz > 35			CEI 20-22.III		ACG11	> 60					
300-900MHz > 30			CEI 20-35								
			CEI 20-37/2/4/6/7								
			MIL C-17								
			CEI UNEL 36762								
RG 213 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 RGL13	M100	15,0	Cu	PE 7,2	CU 94% 4,2 Ohm/Km	10,3	50 ± 2	66%	98 ± 2	50	4,8
	B1000		7x0,75mm							230	10,2
			6,0 Ohm/km							470	15,3
										860	22,3
										1000	24,5
RL (dB)			Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz > 35			CEI 20-22.III		> 55						
300-900MHz > 30			CEI 20-35								
			CEI 20-37/2/4/6/7								
			MIL C-17								
			CEI UNEL 36762								
RG 214 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 RGL14	M100	17,8	CuAg	PE 7,2	CuAg 95% CuAg 90% 3,1 Ohm/Km	10,8	50 ± 2	66%	98 ± 2	50	4,3
	B1000		7x0,75mm							230	9,2
			6,0 Ohm/km							470	13,6
										860	20,9
										1000	23,0
RL (dB)			Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz > 35			CEI 20-22.III		> 70						
300-900MHz > 30			CEI 20-35								
			CEI 20-37/2/4/6/7								
			MIL C-17								
			CEI UNEL 36762								
RG 223 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 RGL23	B1000	5,3	CuAg	PE 2,95	CuAg 95% CuAg 90% 4,5 Ohm/Km	5,3	50 ± 2	66%	98 ± 2	50	10,5
			0,90mm							230	23,6
			28,0 Ohm/km							470	33,8
										860	43,9
										1000	54,2
RL (dB)			Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz > 35			CEI 20-22.III		> 70						
300-900MHz > 30			CEI 20-35								
			CEI 20-37/2/4/6/7								
			MIL C-17								
			CEI UNEL 36762								
RG 58 C/U LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 RGL58	M100	3,8	CuSn	PE 2,95	CuSn 92% 17 Ohm/Km	5,0	50 ± 2	66%	98 ± 2	50	10,4
	B1000		19x0,18mm							230	23,3
			38 Ohm/km							470	36,5
										860	52,2
										1000	57,8
RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
100-300MHz > 35			CEI 20-22.III		ACBAA	> 55					
300-900MHz > 30			CEI 20-35								
			CEI 20-37/2/4/6/7								
			MIL C-17								
			CEI UNEL 36762								
RG 59 B/U LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
 RGL59	M100	6,2	CW	PE 3,7	CU 94% 9 Ohm/Km	6,2	75 ± 2	66%	67 ± 2	50	7,7
	B500		0,58mm							230	18,2
	B1000		160 Ohm/km							470	26,6
										860	36,1
										1000	38,5
RL (dB)			Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)					
100-300MHz > 35			CEI 20-22.III		ACBAB	> 55					
300-900MHz > 30			CEI 20-35								
			CEI 20-37/2/4/6/7								
			MIL C-17								
			CEI UNEL 36762								






Coassiali RG a norma MIL C-17

Distribuzione di segnali video analogico e radiofrequenza (50 Ohm per antenne rice-trasmettenti, 75 Ohm per video analogico TVCC, 93 Ohm per informatica).

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
RG 6 M-17/2 - PVC Nero											
	M100	11,3	CW 0,72mm 106 Ohm/km	PE 4,8	CuAg 95% CU 90% 4,4 Ohm/Km	8,5	75 ± 2	67%	66 ± 2	50	6,3
	B1000									230	14,0
										470	21,0
										860	27,1
										1000	32,3
RL (dB)		Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)							
100-300MHz		> 35		MIL C-17		> 70					
300-900MHz		> 30									
RG 11 M-17/6 - PVC Nero											
	M100	12,7	CuSn 7x0,4mm 20,5 Ohm/km	PE 7,2	CU 94% 4,2 Ohm/Km	10,3	75 ± 3	66%	67 ± 2	50	5,2
	B500									230	11,5
	B1000									470	17,0
										860	20,5
										1000	25,6
RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz		> 35		MIL C-17	ACG11	> 60					
300-900MHz		> 30									
RG 58 M-17/28 - PVC Nero											
	M100	3,7	CuSn 19x0,18mm 38 Ohm/km	PE 2,95	CuSn 92% 17 Ohm/Km	5,0	50 ± 2	66%	98 ± 2	50	10,4
	B500									230	23,3
	B1000									470	36,5
										860	52,2
										1000	57,8
RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz		> 35		MIL C-17	ACBAA	> 55					
300-900MHz		> 30									
RG 59 M-17/29 - PVC Nero											
	M100	5	CW 0,58mm 160 Ohm/km	PE 3,7	CU 94% 14 Ohm/Km	6,2	75 ± 2	66%	67 ± 2	50	7,7
	MB300									230	18,2
	B350									470	26,6
	B500									860	36,1
	B1000									1000	38,5
RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz		> 35		MIL C-17	ACBAB	> 50					
300-900MHz		> 30									
RG 62 M-17/30 - PVC Nero											
	M100	4,8	CW 0,64mm 130 Ohm/km	PE / Aria 3,7	CU 94% 14 Ohm/Km	6,2	93 ± 5	84%	46 ± 2	50	9,5
	B350									230	20,2
	B500									470	28,5
	B1000									860	38,6
										1000	40,0
RL (dB)		Conformità norme		Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz		> 20		MIL C-17	ACBAB	> 50					
300-900MHz		> 20									






Coassiali RG a norma MIL C-17

Distribuzione di segnali video analogico e radiofrequenza (50 Ohm per antenne rice-trasmittenti, 75 Ohm per video analogico TVCC, 93 Ohm per informatica).

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
RG 174 M-17/119 - PVC Nero											
RG174 	M100	1,5	CW	PE 1,5	CUST 94% 22 Ohm/Km	2,7	50 ± 3	66%	100 ± 2	50	18,1
	B500		7x0,16mm							230	40,2
	B1000		300 Ohm/km							470	55,4
										860	69,5
										1000	92,5
RL (dB)		Conformità norme			Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz		> 30			> 55						
300-900MHz		> 28									
RG 213 M-17/74 - PVC Nero											
RG213 	M100	15	CU	PE 7,2	CU 94% 5,9 Ohm/Km	10,3	50 ± 2	66%	98 ± 2	50	4,8
	B500		7x0,75mm							230	10,2
	B1000		6 Ohm/km							470	15,3
										860	22,3
										1000	24,5
RL (dB)		Conformità norme			Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz		> 30			> 55						
300-900MHz		> 28									
RG 214 M-17/75 - PVC Nero											
RG214 	M100	17,8	CuAg	PE 7,2	CuAg 95% CuAg 90% 3,1 Ohm/Km	10,8	50 ± 2	66%	98 ± 2	50	4,3
	B500		7x0,75mm							230	9,2
	B1000		6 Ohm/km							470	13,6
										860	20,9
										1000	23,0
RL (dB)		Conformità norme			Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz		> 35			> 70						
300-900MHz		> 30									
RG 216 M-17/77 - PVC Nero											
RG216 	M100	17	CuSn	PE 7,2	CU 95% CU 90% 3,1 Ohm/Km	10,8	75 ± 3	66%	67 ± 2	50	5,2
	B500		7x0,4mm							230	11,5
	B1000		20,5 Ohm/km							470	17,0
										860	20,5
										1000	25,6
RL (dB)		Conformità norme			Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz		> 35			> 70						
300-900MHz		> 30									
RG 223 M-17/84 - PVC Nero											
RG223 	M100	5,3	CuAg	PE 2,95	CuAg 95% CuAg 90% 4,5 Ohm/Km	5,4	50 ± 2	66%	97 ± 2	50	10,5
	B500		0,90mm							230	23,6
	B1000		28 Ohm/km							470	33,8
										860	43,9
										1000	54,2
RL (dB)		Conformità norme			Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz		> 35			> 70						
300-900MHz		> 30									

Coassiali RG TYPE per radio frequenza

Distribuzione di segnali video analogico e radiofrequenza (50 Ohm per antenne rice-trasmittenti, 75 Ohm per video analogico TVCC, 93 Ohm per informatica).

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
RG 58 A/U - PVC Nero											
 TY-58	M100	3,2	CuSn 19x0,18mm 38 Ohm/km	PE 2,95	CuSn 75% 22 Ohm/Km	5,0	50 ± 2	66%	98 ± 2	50	11,0
	B500									230	24,1
	B1000									470	40,8
										860	54,3
										1000	59,1
RL (dB)			Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz > 35			CEI 46-1	ACBAA	> 45						
300-900MHz > 30											
RG 58 ALL Low Loss - PVC Nero											
 TY58A	M100	3,2	CuSn 19x0,2mm 38 Ohm/km	PEGJ 2,9	AL3 100% CuSn 82% 18 Ohm/Km	5,0	50 ± 3	78%	82 ± 2	50	8,2
	B500									230	16,3
	B1000									470	24,8
										860	38,2
										1000	42,9
RL (dB)			Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz > 25			CEI 46-1	ACBAA	> 80						
300-900MHz > 20					2000 50,5						
					2500 57,0						
RG 58 R - PVC Nero											
 TY58R	M100	3	CU 19x0,18mm 38 Ohm/km	PE 2,95	CU 65% 28 Ohm/Km	5,0	50 ± 2	66%	98 ± 2	50	11,3
	B500									230	24,5
	B1000									470	41,4
										860	55,5
										1000	62,0
RL (dB)			Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz > 35			CEI 46-1	ACBAA	> 38						
300-900MHz > 30											
RG 59 T - PVC Nero											
 TY59T	M100	4,9	CU 0,60mm 59 Ohm/km	PE 3,7	CU 65% 22 Ohm/Km	6,2	75 ± 2	66%	67 ± 2	50	7,9
	B500									230	18,6
	B1000									470	26,8
										860	36,5
										1000	38,8
RL (dB)			Conformità norme	Connettori	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
100-300MHz > 35			CEI 46-1	ACBAB	> 48						
300-900MHz > 30											
MINI RG-59 - PVC Nero											
 MIN59	B500	2	CU 0,45mm 106 Ohm/km	PEGJ 2,15	CU 95% 13 Ohm/Km	3,6	75 ± 2	80%	55 ± 2	1	1,4
	B1000									5	2,9
										10	4,2
										50	9,8
										200	19,6
RL (dB)			Conformità norme	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)							
100-300MHz > 30			CEI 20-22 III	> 50							
300-900MHz > 30			CEI 46-1								
				400 28,2							
				700 38,1							
				1000 47,5							

Coassiali RG TYPE per radio frequenza

Distribuzione di segnali video analogico e radiofrequenza (50 Ohm per antenne rice-trasmettenti, 75 Ohm per video analogico TVCC, 93 Ohm per informatica).

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
RG 11 Doppia Guaina - Guaina Int. PE Neutro - Est. PVC Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
RG11D	M100	17	CuSn 7x0,4mm 20,5 Ohm/km	PE 7,2	CU 94% 4,2 Ohm/Km	13,3	75 ± 3	66%	67 ± 2	50 230 470 860 1000	5,2 11,5 17,0 20,5 25,6
			RL (dB) 100-300MHz > 35 300-900MHz > 30	Conformità norme CEI 46-1 CEI UNEL 36762	Connettori ACG11	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 60					



RG 11 B/U - PVC Nero											
TY-11	M100 B1000	12	CuSn 7x0,4mm 20,5 Ohm/km	PE 7,2	CU 75% 7,5 Ohm/Km	10,3	75 ± 3	66%	67 ± 2	50 230 470 860 1000	5,3 11,7 17,2 20,7 25,8
			RL (dB) 100-300MHz > 35 300-900MHz > 30	Conformità norme CEI 46-1	Connettori ACG11	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 55					

RG 213 PEE Bassa perdita - PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
TY13P	M100 B500 B1000	12,8	CU 2,50mm 3,6 Ohm/km	PEE 7,2	F.CU 100% CU 65% 6 Ohm/Km	10,3	50 ± 3	80%	78 ± 2	50 230 470 860 1000	2,9 6,9 10,2 13,8 16,8
			RL (dB) 100-300MHz > 30 300-900MHz > 28	Conformità norme CEI 46-1 CEI UNEL 36762	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 90						

RG 59 Doppio schermo - PVC Nero											
TY59S	M100 B500 B1000	6,6	CW 0,58mm 160 Ohm/km	PE 3,7	CU 94% CU 93% 7 Ohm/Km	6,7	75 ± 2	66%	67 ± 2	50 230 470 860 1000	7,9 18,6 26,8 36,5 38,8
			RL (dB) 100-300MHz > 35 300-900MHz > 30	Conformità norme CEI 46-1	Connettori ACBAB	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 70					

RG 59 Doppia Guaina - Guaina Int. PE Neutro - Est. PVC Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
TY59D	M100 B350 B500 B1000	6,3	CW 0,58mm 160 Ohm/km	PE 3,7	CU 94% 9 Ohm/Km	6,7	75 ± 2	66%	67 ± 2	50 230 470 860 1000	7,9 18,6 26,8 36,5 38,8
			RL (dB) 100-300MHz > 35 300-900MHz > 30	Conformità norme CEI 46-1 CEI UNEL 36762	Connettori ACBAB	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 55					

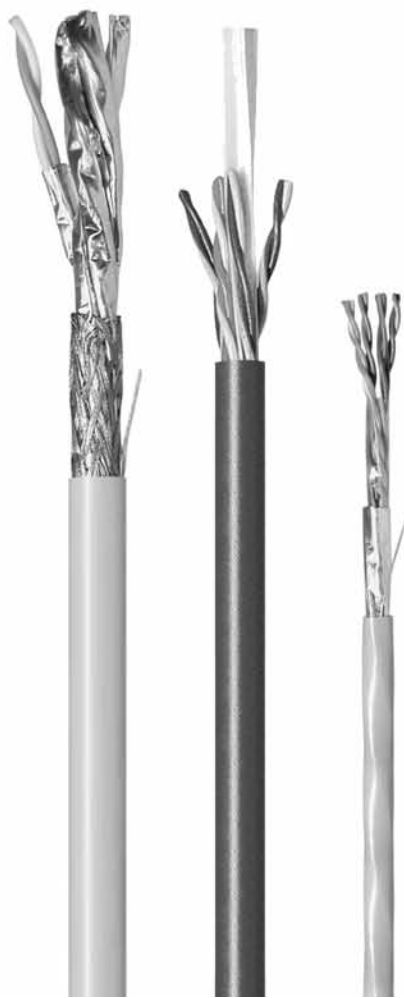


RG 59 B/U - PVC Nero											
TY-59	M100 B350 B500 B1000	5,2	CW 0,58mm 160 Ohm/km	PE 3,7	CU 80% 14 Ohm/Km	6,2	75 ± 2	66%	67 ± 2	50 230 470 860 1000	7,9 18,6 26,8 36,5 38,8
			RL (dB) 100-300MHz > 35 300-900MHz > 30	Conformità norme CEI 46-1	Connettori ACBAB	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 50					

**S
E
Z
I
O
N
E**

4

**Cavi Seriali, Domotica
e Reti Lan (Cat. 5/5E/6/6A/7)**



Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS.

Supportano i principali protocolli di trasmissione come EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485.

Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.







Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
1 x 2 x AWG22 Flex S(FTP) RS485 CanBUS - PVC antifiama Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
12S7Y	M100 B500	5	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PEE 2,35	AL/Pet 100% CuSn 65%	7,0	120 ± 15	78%	MUTUA 36	1	1,65
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485			Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85					
1 x 2 x AWG22 + 1 x AWG22 Flex S(FTP) RS485 CanBUS - PVC antifiama Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
15S7Y	M100 B500	6,3	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PEE 2,35	AL/Pet 100% CuSn 65%	7,8	120 ± 15	78%	MUTUA 36	1	1,65
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485			Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85					
2 x 2 x AWG22 Flex S(FTP) RS485 CanBUS - PVC antifiama Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
22S7Y	M100 B500	7	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PEE 2,35	AL/Pet 100% CuSn 65%	8,1	120 ± 15	78%	MUTUA 36	1	1,65
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485			Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85					
1 x 2 x AWG 22 UTP LonWorks LSZH - Termoplastico LSZH qualità M1 Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
12U1H	M100 B500	2	CU 0,65mm 52 Ohm/km	PE 1,3		4,0	100 ± 15		MUTUA 40	1 4 10 16 20	1.5 3.1 4.9 6.3 6.9
			Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762								
1 x 2 x AWG 22 FTP LonWorks - Termoplastico LSZH Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
12F1H	M100 B500	2,7	CU 0,65mm 52 Ohm/km	PE 1,4	AL/Pet 100%	4,6	100 ± 15		MUTUA 40	1 4 10 16 20	2.0 3.6 5.5 7.0 7.8
			Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762								
2 x 2 x AWG 22 FTP LonWorks - Termoplastico LSZH Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
22F1H	M100 B500	3,8	CU 0,65mm 52 Ohm/km	PE 1,3	AL/Pet 100%	6,4	100 ± 15		MUTUA 40	1 4 10 16 20	2.0 3.6 5.5 7.0 7.8
			Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762								

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS.

Supportano i principali protocolli di trasmissione come EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485.

Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
2 x 2 x AWG 22 UTP LonWorks LSZH - Termoplastico LSZH qualità M1 Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
22U1H	M100 B500	3,5	CU 0,65mm 52 Ohm/km	PE 1,3		5,2	100 ± 15		MUTUA 40	1 4 10 16 20	1.5 3.1 4.9 6.3 6.9
											
Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762											
1 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS485 ModBus - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
14S7Y	M100 B500 B1000	4	CU 7x0,22mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	5,5	120 ± 15 68%		MUTUA 43	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
											
Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485											
Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85											
1 x 2 x AWG 24 S(FTP) Flex RS485 ModBus Doppia Guaina - Guaina Int. PVC antifiamma Grigio - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
14S7D	M100 B500 B1000	5,4	CU 7x0,22mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	7,0	120 ± 15 68%		MUTUA 43	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
											
Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485											
Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85											
1 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) LSZH RS485 ModBus - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
14S7H	M100 B500	4,2	CU 7x0,22mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	5,8	120 ± 15 68%		MUTUA 43	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
											
Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485											
Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85											
2 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS485 ModBus - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
24S7Y	M100 B500 B1000	9	CU 7x0,22mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	8,4	120 ± 15 68%		MUTUA 43	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
											
Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485											
Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85											
2 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS485 ModBus D.G. - Guaina Int. PVC antifiamma Grigio - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
24S7D	M100 B500 B1000	11	CU 7x0,22mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	10,0	120 ± 15 68%		MUTUA 43	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
											
Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485											
Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85											

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS.

Supportano i principali protocolli di trasmissione come EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485.

Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.




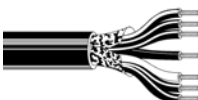
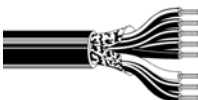
Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
2 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) LSZH RS485 ModBus - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
24S7H	M100 B500	6	CU 7x0,22mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	7,7	120 ± 15 68%		MUTUA 43	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
			Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 IEC 61034-1/2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85						
3 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS485 ModBUS - PVC antifiama Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
34S7Y	M100 B500 B1000	5,5	CU 7x0,2mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	8,6	120 ± 15 68%		MUTUA 46 ± 3	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85						
4 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS485 ModBUS - PVC antifiama Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
44S-Y	M100 B500	6	CU 7x0,2mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	9,9	120 ± 15 68%		MUTUA 46 ± 3	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85						
1 x 2 x AWG24 +1 x 2 AWG 22 FLEX (STP) RS485 Dev - PVC antifiama Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
42S7Y	M100 B500 1000	5,5	CU 7x0,2mm 79 Ohm/km	PE 1,0 / PVC 1,5	4x Al/Pet 100% CuSn 65%	7,3	120 ± 10 75%		MUTUA 40	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
			Conformità norme IEC 332.1 CEI 20.22 III ITC Standards RS485 Standard CEI UNEL 36762								
2 X 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS232/422 - PVC antifiama Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
24SFY	M100 B500	8	CUSn 7x0,2mm 79 Ohm/km	PE 1,03	2x Al/Pet 100% CuSn 65% Al/Pet sul totale copertura 100%	5,8	100 ± 15 78%		MUTUA 42	1 4 10 16	2,7 5,6 9,0 13,1
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS232/422								
6 x 2 x AWG 24 Flex FTP RS232 - PVC antifiama Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
64F7Y	M100 B500	6,7	CU 7x0,20mm 79 Ohm/km	PVC 1,1	AL/Pet 100%	7,4	75 ± 10 60%		MUTUA 90		
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-232								

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS.

Supportano i principali protocolli di trasmissione come EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485.

Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.





Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
FI 2 x AWG 24 Flex Interconn RS232 - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
FI-02	M100 B500 B1000	2,2	CU 2x 0,22mm² 80 Ohm/km	PVC 1,1	AL2 100%	4,0	80 ± 15		MUTUA 100		
			<div>Conformità norme</div> <div>IEC 60332-1</div> <div>CEI 20-22 III</div> <div>CEI-UNEL 36762</div> <div>EIA RS-232</div>								
FI 4 x AWG 24 Flex Interconn RS232 - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
FI-42	M100 B500	3	CU 4x 0,22mm² 80 Ohm/km	PVC 1,1	AL2 100%	4,5	80 ± 15		MUTUA 105		
			<div>Conformità norme</div> <div>IEC 60332-1</div> <div>CEI 20-22 III</div> <div>CEI-UNEL 36762</div> <div>EIA RS-232</div>								
FI 6 x AWG 24 Flex Interconn RS232 - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
FI-62	M100 B500	3,4	CU 6x 0,22mm² 80 Ohm/km	PVC 1,1	AL2 100%	5,0	80 ± 15		MUTUA 105		
			<div>Conformità norme</div> <div>IEC 60332-1</div> <div>CEI 20-22 III</div> <div>CEI-UNEL 36762</div> <div>EIA RS-232</div>								
FI 7 x AWG 24 Flex Interconn RS232 - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
FI-72	M100 B500 1000	4	CU 7x 0,22mm² 80 Ohm/km	PVC 1,1	AL2 100%	5,5	80 ± 15		MUTUA 105		
			<div>Conformità norme</div> <div>IEC 60332-1</div> <div>CEI 20-22 III</div> <div>CEI-UNEL 36762</div> <div>EIA RS-232</div>								
FI 8 x AWG 24 Flex Interconn RS232 - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
FI-82	M100 B500 1000	4,6	CU 8x 0,22mm² 80 Ohm/km	PVC 1,1	AL2 100%	5,8	80 ± 15		MUTUA 105		
			<div>Conformità norme</div> <div>IEC 60332-1</div> <div>CEI 20-22 III</div> <div>CEI-UNEL 36762</div> <div>EIA RS-232</div>								

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS.

Supportano i principali protocolli di trasmissione come EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485.

Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.







Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m										
1 x 2 x AWG 22 S(FTP) Profibus DP - PVC antifiamma Viola - Isolamento C-4 (U0=400V)																					
<div>12S1Y</div> 	M100 B500 B1000	8,4	CU 0,65mm 55 Ohm/km	PEE 2,5	AL/Pet 100% CuSn 65%	8,0	150 ± 15 68%		MUTUA 30	1	0,3										
										4	2,1										
										10	3,3										
										16	4,3										
										20	4,7										
																				31,3	6,0
																				62,5	8,5
													Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
													IEC 60332-1		> 85						
													CEI 20-22 III								
			CEI-UNEL 36762																		
			EIA RS-485																		
1 x 2 x AWG 22 S(FTP) LSZH Profibus DP - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)																					
<div>12S1H</div> 	M100 B500	7,1	CU 0,65mm 55 Ohm/km	PEE 2,5	AL/Pet 100% CuSn 65%	7,6	150 ± 15 68%		30	1	0,3										
										4	2,1										
										10	3,3										
										16	4,3										
										20	4,7										
																				31,3	6,0
																				62,5	8,5
													Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
													IEC 60332-3C		> 85						
													IEC 754-2								
			CEI-UNEL 36762																		
			EIA RS-485																		
1 x 2 x AWG 18 Flex FTP Profibus PA - PVC antifiamma Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)																					
<div>18F7Y</div> 	M100 B500 B1000	6,7	CuSn 7x0,40mm 19,2 Ohm/km	PE 2,25	AL/Pet 100%	6,7	100 ± 15 68%		MUTUA 78	0,039	0,262										
										4	2,1										
										10	3,3										
										16	4,3										
										20	4,7										
																				31,3	6,0
																				62,5	8,5
													Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
													IEC 60332-1		> 85						
													CEI 20-22 III								
			CEI-UNEL 36762																		
			EIA RS-485																		
1 x 2 x AWG 18 Flex FTP LSZH Profibus PA - Termoplastico LSZH blu - Isolamento C-4 (U0=400V)																					
<div>18F7H</div> 	M100 B500	7,5	CuSn 7x0,40mm 19,2 Ohm/km	PE 2,25	AL/Pet 100%	7,5	100 ± 15 68%		MUTUA 78	0,039	0,262										
										4	2,1										
										10	3,3										
										16	4,3										
										20	4,7										
																				31,3	6,0
																				62,5	8,5
													Conformità norme		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)						
													IEC 60332-3C		> 85						
													IEC 754-1-2								
			IEC 61034																		
			CEI-UNEL 36762																		

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS.

Supportano i principali protocolli di trasmissione come EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485.

Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.









Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
1 x 2 x AWG 20 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
10F7Y	M100 B500	3,2	CuSn 7x0,32mm 32 Ohm/km	PE 1,9	Al/Pet 100%	5,2	56 ± 15		MUTUA 80		
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
1 X 2 AWG 20 FLEX FTP - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
10FFY	M100 B500	4,4	CU 16x0,2mm 39 Ohm/km	PVC 1,57	Al/Pet 100%	4,7			MUTUA 110		
			Conformità norme ISO/IEC 11801 IEC 332.1 CEI 20.22 III ITC Standards								
1 x 2 x AWG20 Flex S(FTP) TWINAX - PVC antifiamma Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
10S7Y	M100 B500	3,6	CuSn 7x0,32mm 32 Ohm/km	PE 1,9	Al/Pet 100% CuSn 60%	5,4	78 ± 15	68%	MUTUA 64	1 10 100 400	1,9 6,8 24,5 52,5
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
							Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85				
1 x 2 x AWG 20 Flex UTP LSZH Interconn - Termoplastico Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
10U7H	M100 B500	2,3	CuSn 7x0,32mm 32 Ohm/km	PE 1,9		5,0	56 ± 15		MUTUA 80		
			Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
1 x 2 x AWG 20 Flex UTP Interconn - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
10U7Y	M100 B500	2,3	CuSn 7x0,32mm 32 Ohm/km	PE 1,9		5,0	56 ± 15		MUTUA 80		
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
1 x 2 x AWG 22 Flex FTP LSZH Interconn - Termoplastico LSZH qualità M1 Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
12F7H	M100 B500	2,4	CuSn 7x0,25 mm 50 Ohm/km	PE 1,3	Al/Pet 100%	4,3	64 ± 15		MUTUA 70		
			Conformità norme IEC 332.1 IEC 754-2 CEI 20.22 III CEI-UNEL 36762 ITC Standards								

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS.

Supportano i principali protocolli di trasmissione come EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485.

Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.






Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
1 x 2 x AWG 22 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
12F7Y	M100 B500	2,3	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	AL/Pet 100%	4,3	64 ± 15		MUTUA 70		
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
1 x 2 x AWG 16 Flex FTP LSZH Interconn - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
16F7H	M100 B500	7,6	CuSn 19x0,30mm 14,7 Ohm/km	PE 2,9	AL/Pet 100%	8,1	65 ± 15		MUTUA 70		
			Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
											
1 x 2 x AWG 16 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
16F7Y	M100 B500	7,6	CuSn 19x0,30mm 14,7 Ohm/km	PE 2,9	AL/Pet 100%	7,2	65 ± 15		MUTUA 70		
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
1 x 2 x AWG 16 Flex UTP LSZH Interconn - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
16U7H	M100 B500 B1000	5,6	CuSn 19x0,30mm 14,7 Ohm/km	PE 2,9		7,3	65 ± 15		MUTUA 68		
			Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-1-2 IEC 61034 CEI-UNEL 36762								
											
1 x 2 x AWG 16 Flex UTP Interconn - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
16U7Y	M100 B500	5,6	CuSn 19x0,30mm 14,7 Ohm/km	PE 2,9		7,3	65 ± 15		MUTUA 68		
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
2 X 2 AWG 20 FLEX FTP - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
20FFY	M100 B500	5,6	CU 16x0,2mm 39 Ohm/km	PE 1,57	2x Al/Pet 100%	6,8			MUTUA 110		
			Conformità norme ISO/IEC 11801 IEC 332.1 CEI 20.22 III ITC Standards								

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS.

Supportano i principali protocolli di trasmissione come EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485.

Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.




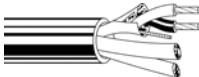
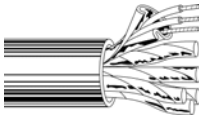

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
2 x 2 x AWG22 Flex FTP LSZH Interconn - Termoplastico LSZH qualità M1 Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
22F7H	B500 1000	2,8	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	2x AL/Pet 100%	6,2	45 ± 15	66%	MUTUA 80		
			<div>Conformità norme</div> <div>IEC 332-1</div> <div>IEC 754-2</div> <div>CEI 20-22 III</div> <div>CEI-UNEL 36762</div> <div>ITC Standards</div>								
2 x 2 x AWG22 Flex FTP Interconn - PVC antifiama Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
22F7Y	M100 B500	2,8	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	AL/Pet 100%	6,2	45 ± 15	66%	MUTUA 80		
			<div>Conformità norme</div> <div>IEC 60332-1</div> <div>CEI 20-22 III</div> <div>CEI-UNEL 36762</div> <div>EIA RS-485</div>								
3 x AWG 22 Flex FTP Interconn - PVC antifiama Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
23F7Y	M100 B500	2,8	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	AL/Pet 100%	4,4			MUTUA 75		
			<div>Conformità norme</div> <div>IEC 60332-1</div> <div>CEI 20-22 III</div> <div>CEI-UNEL 36762</div> <div>EIA RS-485</div>								
2 X 2 x AWG 24 Flex FTP Interconn - PVC antifiama Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
24F7Y	M100 B500 B1000	2,9	CU 7x0,2mm 79 Ohm/km	PE 1,0	2xAl/Pet 100%	5,2	100 ± 15	68%	MUTUA 45	1 4 10 16	2,7 5,6 9,0 13,1
			<div>Conformità norme</div> <div>IEC 60332-1</div> <div>CEI 20-22 III</div> <div>CEI-UNEL 36762</div> <div>EIA RS232/422</div> <div>Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB)</div> <div>> 75</div>								
2 x 2 x AWG 28 S(FTP) Flex - PVC antifiama grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
28S7Y	M100 B500 B1000	2	CuSn 7x0,127mm 180 Ohm/km	PE 0,9	AL/Pet 100% CuSn 65%	5,2	120 ± 15		MUTUA 37 ± 5		
			<div>Conformità norme</div> <div>IEC 60332-1</div> <div>CEI 20-22 III</div> <div>CEI-UNEL 36762</div> <div>EIA RS-485</div>								

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS.

Supportano i principali protocolli di trasmissione come EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485.

Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
3 x 2 x AWG 22 Flex FTP LSZH Interconn - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
32F7H	M100 B500	5,9	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	3x AL/Pet 100% 6,7		50 ± 15	66%	MUTUA 70		
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III IEC 754-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
3 x 2 x AWG 22 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)											
32F7Y	B500 B1000	6	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	3x AL/Pet 100% 7,0		50 ± 15	66%	MUTUA 70		
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
3 x 2 x AWG 24 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
34F7Y	M100 B500	4,1	CU 7x0,22mm 79 Ohm/km	PVC 1,15	AL/Pet 100%	6,0	80 ± 15	68%	MUTUA 100		
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
3x2xAWG18 FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
38FFY	M100 B500	12,3	CuSn 7x0,40mm 19,2 Ohm/km	PE 2,3	3x AL/Pet 100% 10,1		50 ± 15	66%	MUTUA 90		
			Conformità norme IEC 332.1 CEI 20.22 III CEI-UNEL 36762 ITC Standards								
6x2xAWG18 FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
68FFY	M100 B500	25,5	CuSn 7x0,40mm 19,2 Ohm/km	PE 2,3	6x Al/PET 100% 13,5		50 ± 15	66%	MUTUA 90		
			Conformità norme IEC 332.1 CEI 20.22 III CEI-UNEL 36762 ITC Standards								
1 x 2 x AWG 18 FLEX FTP Interconn LSZH - Termoplastico LSZH grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
87F7H	M100 B500 1000	4,5	CuSn 7x0,40 mm 20 Ohm/km	PE 2,2	AL/Pet 100%	6,2	57 ± 15		MUTUA 80		
			Conformità norme IEC 332.1 CEI 20.22 III CEI-UNEL 36762 ITC Standards								

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS.

Supportano i principali protocolli di trasmissione come EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485.







Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m		
1 x 2 x AWG 18 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)													
87F7Y	M100 B500 B1000	4,5	CuSn 7x0,40mm 20 Ohm/km	PE 2,2	AL/Pet 100%	6,0	57 ± 15		MUTUA 80				
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485										
CABLING SYSTEM 1/A 33G2772 2x2xAWG22 - PVC antifiamma Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)													
COCSY	M100 B250 B500 B1000	10,5	CU 0,65mm 55 Ohm/km	PEE 2,2	AL3 100% CuSn 70% 77 Ohm/Km	7,8x11,8	150 ± 15		MUTUA 30	1 4 10 16 20 25 31,3 62,5	0,3 2,1 3,3 4,3 4,7 5,3 6,0 8,5		
			Conformità norme ISO/IEC 11801 EN 50173 TIA/EIA 568 IEC 332.1 CEI UNEL 36762		Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85								
TWINAX 7362211 - PVC antifiamma Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)													
COTW1	M100 B200 B500 B1000	8,1	CuSn 7x0,32mm 37 Ohm/km	PE/A 6,1	CuSn 86%	8,3	107 ± 7 62%		54	1 5 10 20 50 100	1 2,5 3,6 5,5 8,5 12,2		
			Conformità norme IBM Standards CEI UNEL 36762		Connettori ACTAA ACTAB ACTAC ACTAD	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 55							
TWINAX 7362211 LSZH - Termoplastico LSZH Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)													
COTWH	M100 B500	8,2	CuSn 7x0,32mm 37 Ohm/km	PE/A 6,1	CuSn 86%	8,3	107 ± 7 62%		54	1 5 10 20 50 100	1 2,5 3,6 5,5 8,5 12,2		
			Conformità norme IBM Standards CEI 20-37/2 CEI 20-37/7 CEI 20-37/4/6 CEI 20-22.III IEC 332-2C		Connettori ACTAA ACTAB ACTAC ACTAD	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 55							
58 THIN WIRE 802-3 - PVC antifiamma Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)													
COYEL	M100 B500 B1000	3,2	CuSn 19x0,2mm 34 Ohm/km	PEE 2,9	AL3 100% CuSn 92% 13 Ohm/Km	5,0	50 ± 3 78%		85 ± 2	50 230 470 860 1000	8,2 16,3 24,8 38,2 42,9		
			RL (dB) 100-300MHz > 25 300-900MHz > 20		Conformità norme CEI 46-1 CEI UNEL 36762	Connettori ACBAA	Efficienza di schermatura (30-1000 MHz) (dB) > 85						

LSZH






Cavi per domotica

Cavi dedicati all'Home e Building Automation. Idonei per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici. Supportano diversi protocolli di trasmissione (es. EIA RS-485 e KNX). Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
1 x 2 x AWG 24 FLEX UTP - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
14U7Y	M100 B500	1,3	CU 2x0,22mm² 79 Ohm/km	PE 1,0		2,9	100 ± 15		MUTUA 45	1 4 10 16	2,6 5,5 8,9 12,8
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
1 x 2 x AWG 20 UTP Flex - PVC antifiamma Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
20U7Y	M100 U300	30	CU 2x0,5mm² 39 Ohm/km	PE 1,7		5,3	110/115		MUTUA 45	1 10 20 40	1,8 4,6 6,9 9,7
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
1 x 2 x AWG 20 UTP Flex LSZH - Termoplastico LSZH Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
20U7H	M100 U300	32	CU 2x0,5mm² 39 Ohm/km	PE 1,7		5,4	110/115		MUTUA 45	1 10 20 40	1,8 4,6 6,9 9,7
			Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
											
2 x 2 x AWG 24 UTP - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
24U1Y	M100 B500	2,8	CU 0,51mm 79 Ohm/km	PE 1,0		5,0	100 ± 15		MUTUA 45	1 4 10 16	2,0 5,1 8,9 12,1
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
2 x 2 x AWG 24 FLEX UTP - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
24U7Y	M100 B500	2,6	CU 2x0,22mm² 79 Ohm/km	PE 1,0		5,0	100 ± 15		MUTUA 45	1 4 10 16	2,7 5,6 9,0 13,1
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								


Cavi per domotica


Cavi dedicati all'Home e Building Automation. Idonei per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici. Supportano diversi protocolli di trasmissione (es. EIA RS-485 e KNX). Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Capacità pF/m	Freq. MHz	Atten. db/100m
2x1,5mm ² + 3x2x0,35mm ² - PVC antifiama Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)											
VC8BU	M100 B500 B1000	12	CU 2x 1,5mm ² 12 Ohm/km	PVC AF		9,0			MUTUA 120		
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
2 x 2 x 0,8mm BUS EIB - KONNEX LSZH - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)											
VC4BZ	M100 B500 B1000	4	CU 0,8mm 34 Ohm/km	PVC AF 1,4	AL2 100%	5,9			MUTUA 100		
			Conformità norme IEC 332.3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
											
1 x 2 x 0,8mm BUS EIB - KONNEX LSZH - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)											
VC2BZ	M100 B500 B1000	4,6	CU 0,8mm 34 Ohm/km	PVC AF 1,4	AL2 100%	4,5			MUTUA 100		
			Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485								
											

Cavi Reti Lan (Cat. 5-5E-6-6A-7)

Cablaggio strutturato per realizzazione di reti LAN Fast Ethernet (100 Base-T), Gigabit Ethernet (1000 Base-T), 10Gigabit Ethernet (10GBase-T).

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diam. Est. mm	Norme	Freq. MHz	Atten. db/100m	Next db	PSNext db	Elfext db	PSElfext db	RL db
4 x 2 x AWG 24 UTP Cat.5E ENHANCED - PVC antifiama Grigio												
1583E 	M100	2,8	CU 0,51mm	5,0	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1	1	1,9	73,0	71,0		71,0	33,0
	MB305					4	3,9	64,0	62,0		59,0	34,0
	B500					10	6,2	58,0	56,0		51,0	42,0
	B1000					16	7,9	55,0	53,0		46,0	42,0
						20	8,9	54,0	52,0		43,0	41,0
						31,2	11,2	51,0	49,0		39,0	35,0
						62,5	16,0	47,0	45,0		33,0	32,0
						100	19,8	44,0	42,0		28,0	29,0
Imped.: 100 ± 15 Ohm												
Velocità di propagazione: 70%												
Capacità: 50 pF/m												


4 x 2 x AWG 24 UTP LSZH Cat.5E ENHANCED - LSZH Grigio												
1583ENH 	MB305	2,8	CU 0,51mm	5,0	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1 IEC 754-2	1	1,9	73,0	71,0		71,0	33,0
						4	3,9	64,0	62,0		59,0	34,0
						10	6,2	58,0	56,0		51,0	42,0
						16	7,9	55,0	53,0		46,0	42,0
						20	8,9	54,0	52,0		43,0	41,0
						31,2	11,2	51,0	49,0		39,0	35,0
						62,5	16,0	47,0	45,0		33,0	32,0
						100	19,8	44,0	42,0		28,0	29,0
Imped.: 100 ± 15 Ohm												
Velocità di propagazione: 70%												
Capacità: 50 pF/m												


LSZH

4 x 2 x AWG 24 FTP Cat.5E ENHANCED - PVC antifiama Grigio												
1633E 	M100	4,3	CU 0,51mm	6,0	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1	1	2,0	70,0	68,0		73,0	33,0
	MB305					4	3,8	62,0	60,0		61,0	34,0
	B500					10	6,0	57,0	55,0		53,0	42,0
	B1000					16	7,6	54,0	52,0		47,0	42,0
						20	8,5	52,0	50,0		45,0	41,0
						31,2	10,8	49,0	47,0		41,0	35,0
						62,5	15,0	45,0	43,0		37,0	32,0
						100	19,3	43,0	41,0		33,0	29,0
Imped.: 100 ± 15 Ohm												
Velocità di propagazione: 70%												
Capacità: 50 pF/m												
Schermatura lamina: AL/Pet 100 %												

4 x 2 x AWG 24 FTP LSZH Cat.5E ENHANCED - Termoplastico LSZH Grigio												
1633ENH 	MB305	4,3	CU 0,51mm	6,0	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1 IEC 754-2	1	2,0	70,0	68,0		73,0	33,0
						4	3,8	62,0	60,0		61,0	34,0
						10	6,0	57,0	55,0		53,0	42,0
						16	7,6	54,0	52,0		47,0	42,0
						20	8,5	52,0	50,0		45,0	41,0
						31,2	10,8	49,0	47,0		41,0	35,0
						62,5	15,0	45,0	43,0		37,0	32,0
						100	19,3	43,0	41,0		33,0	29,0
Imped.: 100 ± 15 Ohm												
Velocità di propagazione: 70%												
Capacità: 50 pF/m												
Schermatura lamina: AL/Pet 100 %												

LSZH


4 x 2 x AWG 24 S(FTP) Cat.5E ENHANCED - PVC antifiama Grigio												
1633ES 	B500	4,5	CU 0,51mm	6,0	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1	1	2,0	72,0	65,0		64,3	20,0
						4	4,0	62,0	57,0		52,2	23,0
						10	6,2	56,0	50,0		44,3	25,0
						16	7,9	53,0	47,0		41,5	25,0
						20	8,9	51,0	45,0		38,2	25,0
						31,2	11,3	48,0	43,0		34,4	23,3
						62,5	16,4	43,0	38,0		28,3	20,7
						100	21,2	41,0	35,0		24,3	19,0
Imped.: 100 ± 15 Ohm												
Velocità di propagazione: 68%												
Capacità: 49 pF/m												
Schermatura lamina: AL/Pet 100 %												
Schermatura calza: CuSn 65 %												
Efficienza di schermatura: > 85 dB												


4 x 2 x AWG 24 S(FTP) LSZH Cat.5E ENHANCED - LSZH Grigio												
1633ENS 	MB305	4,7	CU 0,51mm	6,3	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1 IEC 754-2	1	2,0	72,0	65,0		64,3	20,0
	B500					4	4,0	62,0	57,0		52,2	23,0
						10	6,2	56,0	50,0		44,3	25,0
						16	7,9	53,0	47,0		41,5	25,0
						20	8,9	51,0	45,0		38,2	25,0
						31,2	11,3	48,0	43,0		34,4	23,3
						62,5	16,4	43,0	38,0		28,3	20,7
						100	21,2	41,0	35,0		24,3	19,0
Imped.: 100 ± 15 Ohm												
Velocità di propagazione: 68%												
Capacità: 49 pF/m												
Schermatura lamina: AL/Pet 100 %												
Schermatura calza: CuSn 65 %												
Efficienza di schermatura: > 85 dB												

LSZH


Cavi Reti Lan (Cat. 5-5E-6-6A-7)


Cablaggio strutturato per realizzazione di reti LAN Fast Ethernet (100 Base-T), Gigabit Ethernet (1000 Base-T), 10Gigabit Ethernet (10GBase-T).


Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diam. Est. mm	Norme	Freq. MHz	Atten. db/100m	Next db	PSNext db	Elfext db	PSElfext db	RL db
4 x 2 x AWG 24 UTP Cat.5E ENHANCED - PVC antifiamma Grigio												
44UEY 	M305	2,8	CU 0,51mm	5,0	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1	1	1,9	73,0	71,0		71,0	33,0
						4	3,9	64,0	62,0		59,0	34,0
						10	6,2	58,0	56,0		51,0	42,0
						16	7,9	55,0	53,0		46,0	42,0
						20	8,9	54,0	52,0		43,0	41,0
						31,2	11,2	51,0	49,0		39,0	35,0
						62,5	16,0	47,0	45,0		33,0	32,0
Imped.: 100 ± 15 Ohm						100	19,8	44,0	42,0	28,0	29,0	
Velocità di propagazione: 70%												
Capacità: 50 pF/m												

4 x 2 x AWG 24 FTP Cat.5E ENHANCED - PVC antifiama Grigio												
	B305	4,3	CU 0,51mm	6,0	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1	1	2,0	70,0	68,0	73,0	33,0	
						4	3,8	62,0	60,0	61,0	34,0	
						10	6,0	57,0	55,0	53,0	42,0	
						16	7,6	54,0	52,0	47,0	42,0	
						20	8,5	52,0	50,0	45,0	41,0	
						31,2	10,8	49,0	47,0	41,0	35,0	
						62,5	15,0	45,0	43,0	37,0	32,0	
Imped.: 100 ± 15 Ohm						100	19,3	43,0	41,0	33,0	29,0	
Velocità di propagazione: 70%												
Capacità: 50 pF/m												
Schermatura lamina: AL/Pet 100 %												

4 x 2 x AWG 23 UTP Cat.6 - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)												
<div>6UNEY</div> 	B305	4,3	CU 0,6mm	6,2	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1	1	1,7	76,0	74,0	70,0	33,0	
						10	5,6	66,0	64,0	57,0	44,0	
						20	8,0	63,0	61,0	49,0	40,0	
						31,2	10,1	56,0	54,0	45,0	38,0	
						62,5	14,4	55,0	53,0	39,0	36,0	
						100	18,6	52,0	50,0	35,0	31,0	
						155	23,6	49,0	47,0	31,0	27,0	
						200	27,0	48,0	46,0	29,0	25,0	
						250	30,7	45,0	43,0	27,0	24,0	
						Imped.: 100 ± 15 Ohm						
Velocità di propagazione: 70%												
Capacità: 50 pF/m												


4 x 2 x AWG 24 UTP FLEX Cat.5 - PVC antifiama Grigio												
	M100	3,6	CU 7x0,2mm 5,5	ISO/IEC 11801	1	2,0	83,0				20,0	
	B300				4	4,3	73,0				23,0	
	B1000				10	7,1	65,0				25,0	
					16	9,2	63,0				25,0	
					20	10,3	59,0				25,0	
					31,2	13,2	56,0				23,3	
					62,5	19,3	53,0				20,7	
				100	25,0	51,0				19,0		
	Imped.: 100 ± 15 Ohm											
	Velocità di propagazione: 68%											
	Capacità: 49 nF/m											

4 x 2 x AWG 24 FTP FLEX Cat.5 - PVC antifiama Grigio												
	M100 B1000	4,6	CU 7x0,2mm 79 Ohm/km	6,0	ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568 EN 50173 IEC 332.1	1	2,0	83,0				20,0
						4	3,6	73,0				23,0
						10	6,5	65,0				25,0
						16	8,2	63,0				25,0
						20	9,1	59,0				25,0
						31,2	11,6	56,0				23,3
						62,5	16,5	53,0				20,7
Imped.: 100 ± 15 Ohm						100	21,1	51,0				19,0
Velocità di propagazione: 68%												
Capacità: 49 pF/m												
Schermatura lamina: AL/Pet 100 %												

2 x 2 x AWG 24 S(FTP) FLEX - PVC antifiama Grigio															
<div>44S7Y</div> 	M100	5,3	CU 7x0,2mm	6,2	ISO/IEC 11801	1	2,12	83,0				20,0			
	B300					4							3,7	73,0	23,0
	B500					10							6,5	65,0	25,0
	B1000					16							8,1	63,0	25,0
						20							9,0	59,0	25,0
	Imped.: 100 ± 15 Ohm					31,2	11,6	56,0	23,3						
	Velocità di propagazione: 68%					62,5	16,5	53,0	20,7						
	Capacità: 49 pF/m					100	20,9	51,0	19,0						
	Schermatura lamina: AL/Pet 100 %														
Schermatura calza: CuSn 65 %															

Cavi Reti Lan (Cat. 5-5E-6-6A-7)

Cablaggio strutturato per realizzazione di reti LAN Fast Ethernet (100 Base-T), Gigabit Ethernet (1000 Base-T), 10Gigabit Ethernet (10GBase-T).


Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diam. Est. mm	Norme	Freq. MHz	Atten. db/100m	Next db	PSNext db	Elfext db	PSElfext db	RL db
4 x 2 x AWG 23 UTP Cat.6 - PVC antifiamma Grigio												
<div>7965E</div> <div></div>	B305 B500	4,3	CU 0,6mm 70 Ohm/km	6,2	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1	1	1,7	76,0	74,0		70,0	33,0
						10	5,6	66,0	64,0		57,0	44,0
						20	8,0	63,0	61,0		49,0	40,0
						31,2	10,1	56,0	54,0		45,0	38,0
						62,5	14,4	55,0	53,0		39,0	36,0
						100	18,6	52,0	50,0		35,0	31,0
						155	23,6	49,0	47,0		31,0	27,0
						200	27,0	48,0	46,0		29,0	25,0
						250	30,7	45,0	43,0		27,0	24,0
						Imped.: 100 ± 15 Ohm Velocità di propagazione: 70% Capacità: 50 pF/m						

4 x 2 x AWG 23 UTP Cat.6 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio												
<div>7965ENH</div> 	B305	4,3	CU 0,6mm	6,2	ISO/IEC 11801 D	1	1,7	76,0	74,0		70,0	33,0
	B500				EIA/TIA 568 C2	10	5,6	66,0	64,0		57,0	44,0
	B1000				EN 50173	20	8,0	63,0	61,0		49,0	40,0
					IEC 332.1	31,2	10,1	56,0	54,0		45,0	38,0
		IEC 754-2	62,5	14,4	55,0	53,0		39,0	36,0			
			100	18,6	52,0	50,0		35,0	31,0			
			155	23,6	49,0	47,0		31,0	27,0			
			200	27,0	48,0	46,0		29,0	25,0			
			250	30,7	45,0	43,0		27,0	24,0			
		Imped.: 100 ± 15 Ohm										
	Velocità di propagazione: 70%											
	Capacità: 50 pF/m											

LSZH

4 x 2 x AWG 23 FTP Cat.6 LSZH Bonded Pairs - Termoplastico LSZH Grigio												
	7860ENH	B500	5,1	CU 0,6mm	7,3	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1 IEC 754-2	1	1,7	80,0	74,0	70,0	30,0
							10	5,5	70,0	64,0	57,0	40,0
							20	7,6	66,0	61,0	49,0	44,0
							31,2	9,7	63,0	54,0	45,0	44,0
							62,5	13,8	58,0	53,0	39,0	34,0
							100	17,7	55,0	50,0	35,0	30,0
							155	22,4	51,0	47,0	31,0	25,0
							200	25,1	49,0	46,0	29,0	24,0
						250	28,2	45,0	43,0	27,0	24,0	
Imped.: 100 ± 5 Ohm												
Velocità di propagazione: 70%												
Capacità: 50 pF/m												
Schermatura lamina: Al/Pet 100 %												


LSZH

4 x 2 x AWG 23 S(FTP) Cat.6 Bonded LSZH - Termoplastico LSZH Grigio												
	7860ENS	B1000	5,1	CU 0,55mm	7,5	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1 IEC 754-2	1	1,7	80,0	74,0	70,0	30,0
							10	5,5	70,0	64,0	57,0	40,0
							20	7,6	66,0	61,0	49,0	44,0
							31,2	9,7	63,0	54,0	45,0	44,0
							62,5	13,8	58,0	53,0	39,0	34,0
							100	17,7	55,0	50,0	35,0	30,0
							155	22,4	51,0	47,0	31,0	25,0
							200	25,1	49,0	46,0	29,0	24,0
						250	28,2	45,0	43,0	27,0	24,0	
Imped.: 100 ± 5 Ohm												
Velocità di propagazione: 70%												
Capacità: 50 pF/m												
Schermatura lamina: Al/Pet 100 %												
Schermatura calza: CuSn > 40 %												

LSZH

4 x 2 x AWG 23 UTP LSZH Cat.6A AUGMENTED - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)												
<div></div>	6UNAH	B500	6,2	CU 0,6mm	8,0	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1 IEC 754-2	10	5,9	76,0	58,3	94,0	25,0
							20	8,4	66,0	53,8	88,0	25,0
							31,2	10,5	63,0	50,9	84,0	23,6
							62,5	15,0	56,0	46,4	78,0	21,5
							100	19,1	55,0	43,3	74,0	20,1
							155	24,0	52,0	40,4	70,0	18,8
							250	31,1	49,0	37,3	66,0	17,3
							300	34,3	48,0	36,1	64,0	16,8
							600	50,0	45,0	31,6	54,0	14,7
							Imped.: 100 ± 15 Ohm Velocità di propagazione: 70% Capacità: 50 pF/m					


Cat. 6a LSZH

4 x 2 x AWG 23 S(STP) Cat.7 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio												
<div>1885ENH</div> 	B1000	6	CU 0,6mm	8,0	ISO/IEC 11801 D	1	1,9	100,0	98,0	95,0	26,0	
					EIA/TIA 568 C2	10	5,4	100,0	90,0	95,0	35,0	
					EN 50173	20	7,6	100,0	98,0	87,0	35,0	
					IEC 332.1	31,2	9,6	100,0	98,0	84,0	34,0	
					IEC 754-2	62,5	13,6	100,0	98,0	80,0	32,0	
						100	17,4	95,0	93,0	76,0	31,0	
						155	21,7	95,0	93,0	72,0	29,0	
						250	28,0	95,0	93,0	67,0	29,0	
						600	43,5	90,0	88,0	60,0	28,0	
							1000	56,6	90,0	88,0	56,0	20,0
<div>Imped.: 100 ± 5 Ohm</div> <div>Velocità di propagazione: 75%</div> <div>Capacità: 48 pF/m</div> <div>Schermatura lamina: AL2/2 su singola coppia 100 %</div> <div>Schermatura calza: CuSn > 40 %</div>												


Cat. 7 LSZH

Cavi Reti Lan (Cat. 5E-6) con doppia guaina per esterno/interramento


Cablaggio strutturato per realizzazione di reti LAN Fast Ethernet (100 Base-T), Gigabit Ethernet (1000 Base-T), 10Gigabit Ethernet (10GBase-T). Cavi ideali per posa esterna ed ambienti umidi e alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diam. Est. mm	Norme	Freq. MHz	Atten. db/100m	Next db	PSNext db	Elfext db	PSElfext db	RL db
4 x 2 x AWG 24 UTP Cat.5E Doppia Guaina - Guaina Int. PVC antifiamma Grigio - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)												
44UED 	M100 B500	4,9	CU 0,51mm	7,0	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1 CEI UNEL 36762	1	1,9	73,0	71,0		71,0	33,0
						4	3,9	64,0	62,0		59,0	34,0
						10	6,2	58,0	56,0		51,0	42,0
						16	7,9	55,0	53,0		46,0	42,0
						20	8,9	54,0	52,0		43,0	41,0
						31,2	11,2	51,0	49,0		39,0	35,0
						62,5	16,0	47,0	45,0		33,0	32,0
Imped.: 100 ± 15 Ohm						100	19,8	44,0	42,0		28,0	29,0
Velocità di propagazione: 68%												
Capacità: 49 pF/m												


DG

4 x 2 x AWG24 FTP Cat.5E Doppia Guaina - Guaina Int. PVC antifiamma Grigio - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
<div>44FED</div> 	M100	5,9	CU 0,52mm	7,9	ISO/IEC 11801 D	1	2,0	70,0	68,0	73,0	33,0
	B500				EIA/TIA 568 C2	4	3,8	62,0	60,0	61,0	34,0
	B1000		89 Ohm/km		EN 50173	10	6,0	57,0	55,0	53,0	42,0
					IEC 332.1	16	7,6	54,0	52,0	47,0	42,0
					CEI-UNEL 36762	20	8,5	52,0	50,0	45,0	41,0
						31,2	10,8	49,0	47,0	41,0	35,0
						62,5	15,0	45,0	43,0	37,0	32,0
						100	19,3	43,0	41,0	33,0	29,0
Imped.: 100 ± 15 Ohm											
Velocità di propagazione: 70%											
Capacità: 50 pF/m											
Schermatura lamina: AL/Pet 100 %											

DG

4 x 2 x AWG 23 UTP Cat.6 LSZH Doppia Guaina - Guaina Int. Termoplastico LSZH Grigio - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)												
<div>6UNDH</div> 	B500	5,7	CU 0,6mm	7,2	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1 IEC 754-2 CEI UNEL 36762	1	1,7	76,0	74,0	70,0	33,0	
						10	5,6	66,0	64,0	57,0	44,0	
						20	8,0	63,0	61,0	49,0	40,0	
						31,2	10,1	56,0	54,0	45,0	38,0	
						62,5	14,4	55,0	53,0	39,0	36,0	
						100	18,6	52,0	50,0	35,0	31,0	
						155	23,6	49,0	47,0	31,0	27,0	
						200	27,0	48,0	46,0	29,0	25,0	
						250	30,7	45,0	43,0	27,0	24,0	
						Imped.: 100 ± 15 Ohm Velocità di propagazione: 70% Capacità: 50 pF/m						

DG

4 x 2 x AWG 23 FTP Cat.6 LSZH Doppia Guaina - Guaina Int. Termoplastico LSZH Grigio - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)												
<div>7860D</div> 	B500	5,8	CU 0,6mm	8,8	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1 IEC 754-2 CEI UNEL 36762	1	1,7	80,0	74,0	70,0	30,0	
						10	5,5	70,0	64,0	57,0	40,0	
						20	7,6	66,0	61,0	49,0	44,0	
						31,2	9,7	63,0	54,0	45,0	44,0	
						62,5	13,8	58,0	53,0	39,0	34,0	
						100	17,7	55,0	50,0	35,0	30,0	
						155	22,4	51,0	47,0	31,0	25,0	
						200	25,1	49,0	46,0	29,0	24,0	
						250	28,2	45,0	43,0	27,0	24,0	
						Imped.: 100 ± 5 Ohm Velocità di propagazione: 70% Capacità: 50 pF/m Schermatura lamina: Al/Pet 100 %						

DG



A Belden Company

S
E
Z
I
O
N
E

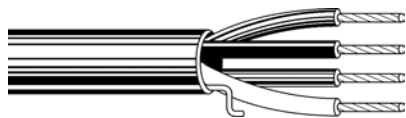
5

Cavi FROR

Flessibilissimi



Cavi FROR flessibili (Tipo FB)



Applicazioni

Telecontrollo, segnalazione, comando e misura, automazione cancelli, citofonia, monitoraggio industriale. Cavi per posa fissa, idonei a posa interrata in tubazione o cavidotto anche in ambienti umidi. Non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Guaina Esterna

PVC antifiamma Blu

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

4,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

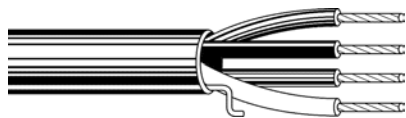
Posa esterna o interrata in cavidotto

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
FB-25	CU 2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,6	2,8	MUTUA 120	M100
FB-35	CU 3x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,9	3,5	MUTUA 120	M100
FB-45	CU 4x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,8	3,7	MUTUA 120	M100
FB-65	CU 6x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,7	6,8	MUTUA 120	M100
FB-85	CU 8x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	7,2	8,4	MUTUA 120	M100
FB105	CU 10x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,2	10,1	MUTUA 120	M100
FB125	CU 12x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,4	11,6	MUTUA 120	M100
FB145	CU 14x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	9,0	13,1	MUTUA 120	M100
FB165	CU 16x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	9,9	15,6	MUTUA 120	M100
FB185	CU 18x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	10,2	16,4	MUTUA 120	M100
FB205	CU 20x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	11,1	19,5	MUTUA 120	M100
FB-27	CU 2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,0	3,4	MUTUA 120	M100
FB-37	CU 3x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,2	4,4	MUTUA 120	M100
FB-47	CU 4x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,9	5,7	MUTUA 120	M100
FB-21	CU 2x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,0	4,7	MUTUA 130	M100
FB-41	CU 4x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,5	5	MUTUA 130	M100
FB-51	CU 5x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,8	5	MUTUA 130	M100
FB-2P	CU 2x1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	7,2	6	MUTUA 140	M100 B1000
FB-3P	CU 3x1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	7,5	7	MUTUA 140	M100 B1000

Cavi FROR flessibili (Tipo FG)



Applicazioni

Telecontrollo, segnalazione, comando e misura, citofonia, monitoraggio industriale. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

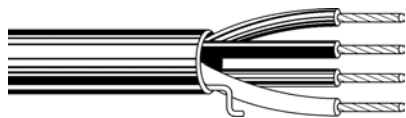
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
FG-25	CU 2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,5	2,8	MUTUA 120	M100
FG-35	CU 3x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,7	3,5	MUTUA 120	M100
FG-45	CU 4x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,4	3,7	MUTUA 120	M100
FG-65	CU 6x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,6	6,8	MUTUA 120	M100
FG-85	CU 8x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	7,1	8,4	MUTUA 120	M100
FG105	CU 10x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,1	10,1	MUTUA 120	M100
FG125	CU 12x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,3	11,6	MUTUA 120	M100
FG145	CU 14x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,8	13,1	MUTUA 120	M100
FG165	CU 16x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	9,8	15,6	MUTUA 120	M100
FG185	CU 18x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	10	16,4	MUTUA 120	M100
FG205	CU 20x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	11	19,5	MUTUA 120	M100
FG-27	CU 2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,0	3,4	MUTUA 100	M100
FG-37	CU 3x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,2	4,4	MUTUA 120	M100
FG-47	CU 4x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,0	5,7	MUTUA 120	M100
FG-21	CU 2x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,0	4,7	MUTUA 130	M100
FG-41	CU 4x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,5	5	MUTUA 130	M100
FG-51	CU 5x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,8	5	MUTUA 130	M100
FG-2P	CU 2x1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	6,9	6	MUTUA 140	M100 B1000
FG-2Q	CU 2x2,5mm ² Colori secondo DIN 47100	7,8	7,7	8,3	MUTUA 150	M100

Cavi FROR flessibili (Tipo RO)



Applicazioni

Telecontrollo, segnalazione, comando e misura, automazione cancelli, citofonia, monitoraggio industriale. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Tensione di prova

2 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
RO502	CU 2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,3	2,5	MUTUA 120	M100
RO504	CU 4x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,5	3,2	MUTUA 120	M100
RO506	CU 6x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,3	6,3	MUTUA 120	M100
RO508	CU 8x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,8	8	MUTUA 120	M100
RO510	CU 10x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	7,8	9,8	MUTUA 120	M100
RO512	CU 12x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,0	11,2	MUTUA 120	M100
RO516	CU 16x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	9,5	15	MUTUA 120	M100
RO520	CU 20x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	10,5	19	MUTUA 120	M100



A BELDEN COMPANY

S
E
Z
I
O
N
E

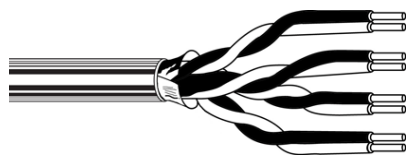
6

Cavi Telefonici

Tipo TX



Cavi telefonici TR/R (Tipo TX)



Applicazioni

Cavi a coppie per collegamenti in centrali telefoniche o per impianti di distribuzione all'interno di edifici civili e industriali.
Non idonei come cavi potenza.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Tensione di prova

1,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura a coppie

Conformità norme

CEI 46-5
UNEL 00724

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
TX16-	CuSn 1x2x0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	3,0	1,3	MUTUA 120	M100
TX16T	CuSn 1x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	3,2	1,7	MUTUA 120	M100
TX26-	CuSn 2x2x0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	4,3	2,3	MUTUA 120	M100
TX26T	CuSn 2x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	4,4	2,7	MUTUA 120	M100
TX36T	CuSn 3x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	5,2	3,9	MUTUA 120	M100
TX46-	CuSn 4x2x0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	5,6	3,7	MUTUA 120	M100
TX46T	CuSn 4x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	5,7	4,3	MUTUA 120	M100
TX56T	CuSn 5x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	6,0	5,2	MUTUA 120	M100
TX66-	CuSn 6x2x0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	6,6	5,3	MUTUA 120	M100
TX86T	CuSn 8x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	7,1	7,7	MUTUA 120	M100
TX11T	CuSn 11x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	7,8	9,7	MUTUA 120	M100
TX11D	CuSn 11x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	9,1	10,3	MUTUA 120	M100 B500
T16TD	CuSn 1x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	4,4	2,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
T26TD	CuSn 2x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	6,1	2,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
TR26-	CuSn 1x2x0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	2,0	0,65	MUTUA 120	B300



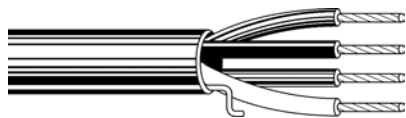
S
E
Z
I
O
N
E

7

Cavi per sistemi di Automazione Cancelli



Cavi FEOR flessibili per Automazione Cancelli (Tipo CA)



Applicazioni

Cavi con isolamento in PE, a bassa capacità, per automazione cancelli, citofonia, Building Automation BUS. Idonei per posa fissa esterna, interrata in tubazione o cavidotto anche in ambienti umidi. Non idonei come cavi potenza. Ammessa la coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PE

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Guaina Esterna

PVC antifiamma Blu

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

4,5 KV

Temperatura di impiego

-40 / +80 °C

Note

Posa esterna o interrata in cavidotto

Conformità norme

IEC 332-1
CEI 20-35
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
CA-25	CU 2x0,50 mm ² Rosso, Nero	39	5,0	3,1	MUTUA 60	M100 B500 1000
CA-45	CU 4x0,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	39	5,8	4,8	MUTUA 60	M100 B500 1000
CA-65	CU 6x0,50 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39	6,7	6,8	MUTUA 60	M100 B500 1000
CA210	CU 2x1,00 mm ² Rosso, Nero	19	6,3	4,8	MUTUA 70	M100 B500 1000
CA410	CU 4x1,00 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	19	7,5	8,1	MUTUA 70	M100 B500 1000
CA610	CU 6x1,00 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	19	8,5	11	MUTUA 70	M100 B500 1000
CA110ANC	CU 10x1,00 mm ² Rosso,Nero, DIN 47100	19	13,5	27	MUTUA 70	B500 1000
CA215	CU 2x1,50 mm ² Rosso, Nero	12	7,3	6,5	MUTUA 80	M100 B500 1000
CA415	CU 4x1,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	12	8,4	10,7	MUTUA8 0	M100 B500 1000
CA615	CU 6x1,50 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	12	9,5	14,4	MUTUA 80	M100 B500 1000
CA225	CU 2x2,50 mm ² Rosso, Nero	8	8,4	9,1	MUTUA 100	M100 B500 1000
CA-3P	CU 3x1,50 mm ² Blu, Marrone, Giallo/Verde	12	7,8	10,5		M100 B500 1000





A BELDEN COMPANY

S
E
Z
I
O
N
E

8

Cavi Resistenti al Fuoco

EN 50200

Secondo UNI 9795:2013



Cavi non schermati resistenti al fuoco FG4OM1 (tipo EV)



Applicazioni

Cavi non schermati resistenti al fuoco 30 minuti, per sistemi di evacuazione vocale e impianti audio di emergenza. Senza alogeni, bassissima emissione di fumi e gas tossici e non propaganti l'incendio. Ideali per installazioni interne in locali aperti al pubblico ma anche in ambienti umidi ed esterni. Adatti alla posa in coesistenza con cavi energia marcati sia 450/750, sia 0,6/1KV.

Isolamento

Gomma di silicone qualità EI2

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 500 MOhm/Km

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH qualità M1 Viola

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-20 / +90 °C

Note

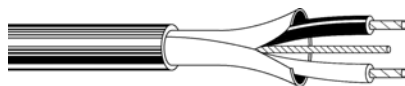
Disponibile anche nella versione PH90

Conformità norme

UNI 9795:2013
CEI EN 50200 PH30
CEI 20-105 V1
CEI-UNEL 36762
CEI EN60332-3-25
CEI 20-36/4-0
CEI 20-37/2/3

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
EV-25	CU 2x0,50 mm ² Rosso, Nero	39	5,6	3,6	MUTUA 100	M100 B500 1000
EV-45	CU 4x0,50 mm ² Rosso, Nero, Blu, Bianco	39	6,2	5,7	MUTUA 100	M100 B500 1000
EV-27	CU 2x0,75 mm ² Rosso, Nero	26	6,2	4,3	MUTUA 110	M100 B500 1000
EV-47	CU 4x0,75 mm ² Rosso, Nero, Blu, Bianco	26	7,3	7,4	MUTUA 110	M100 B500 1000
EV210	CU 2x1,00 mm ² Rosso, Nero	19	6,3	5	MUTUA 100	M100 B500 1000
EV410	CU 4x1,00 mm ² Rosso, Nero, Blu, Bianco	19	7,4	8,2	MUTUA 120	M100 B500 1000
EV215	CU 2x1,50 mm ² Rosso, Nero	12	7,4	6,5	MUTUA 110	M100 B500 1000
EV415	CU 4x1,50 mm ² Rosso, Nero, Blu, Bianco	12	8,8	10,7	MUTUA 130	M100 B500 1000
EV225	CU 2x2,50 mm ² Rosso, Nero	8	8,4	9,2	MUTUA 120	M100 B500 1000
EV425	CU 4x2,50 mm ² Rosso, Nero, Blu, Bianco	8	10,4	17	MUTUA 140	M100 B500 1000

Cavi resistenti al fuoco schermati FG4OHM1 (tipo PH)



Applicazioni

Cavi schermati resistenti al fuoco 30 minuti, per sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio. Senza alogeni, bassissima emissione di fumi e gas tossici e non propaganti l'incendio. Idonei per installazioni interne in locali aperti al pubblico, in ambienti umidi ed esterni ed alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Gomma di silicone qualità E2

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 500 MOhm/Km

Schermo

Al/Pet 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH qualità M1 Rosso

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-20 / +90 °C

Note

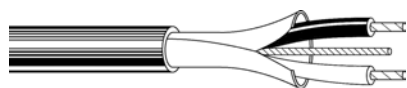
Passo di trafilatura 55mm

Conformità norme

UNI 9795:2013
CEI EN 50200 PH30
CEI 20-105 V1
CEI-UNEL 36762
CEI EN60332-3-25
CEI 20-36/4-0
CEI 20-37/2/3

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
PH-25	CU 2x0,50 mm ² Rosso, Nero	39	6,0	4	MUTUA 110	M100 B500 1000
PH-45	CU 4x0,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	39	6,2	5	MUTUA 110	M100 B500 1000
PH-27	CU 2x0,75 mm ² Rosso, Nero	26	6,3	6,2	MUTUA 110	M100 B500 1000
PH-47	CU 4x0,75 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	26	6,6	6,5	MUTUA 110	M100 B500 1000
PH210	CU 2x1,00 mm ² Rosso, Nero	19	6,6	7	MUTUA 120	M100 B500 1000
PH310	CU 3x1,00 mm ² Rosso, Nero, Blu	19	7,4	8,7	MUTUA 130	M100 B500 1000
PH410	CU 4x1,00 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	19	8,0	8,7	MUTUA 130	M100 B500 1000
PH215	CU 2x1,50 mm ² Rosso, Nero	12	8,0	8,5	MUTUA 130	M100 B500 1000
PH315	CU 3x1,50 mm ² Rosso, Nero, Blu	12	8,0	8,2	MUTUA 130	M100 B500 1000
PH415	CU 4x1,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	12	8,6	10,5	MUTUA 130	M100 B500 1000
PH225	CU 2x2,50 mm ² Rosso, Nero	8	9,0	9,2	MUTUA 160	M100 B500 1000
PH425	CU 4x2,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	8	10,2	14	MUTUA 160	M100 B500 1000

Cavi resistenti al fuoco schermati FG4OHM1 e non schermati FG4OM1 (tipo SF e RF)



Applicazioni

Cavi resistenti al fuoco 90 minuti, schermati (tipo SF) e non schermati (tipo RF), per sistemi di rivelazione e di segnalazione allarme incendio. Senza alogeni, bassissima emissione di fumi e gas tossici e non propaganti l'incendio. Ideali per installazioni interne in locali aperti al pubblico, in ambienti umidi ed esterni ed alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Gomma di silicone qualità EI2

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 500 MOhm/Km

Schermo

Al2 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH qualità M1 Rosso

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

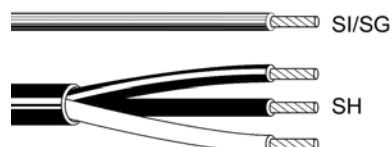
-20 / +90 °C

Conformità norme

CEI EN 50200 PH90
CEI 20-36
CEI 20-22.III
CEI 20-37 2/4/6/7
IEC 331
IEC 332-3C
CEI-UNEL 36762

	Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
90 min	SF-25	CU 2x 0,5mm ² Blu, Marrone	39	6,0	5,8	MUTUA 100	M100 B500 B1000
90 min	SF-27	CU 2x 0,75mm ² Blu, Marrone	26	6,6	6,2	MUTUA 110	M100 B500 B1000
90 min	SF210	CU 2x 1mm ² Blu, Marrone	19	7,2	4,5	MUTUA 130	M100 B500 B1000
90 min	SF310	CU 3x 1mm ² Marrone, Nero, Grigio	19	7,4	7,7	MUTUA 130	M100 B500 B1000
90 min	SF410	CU 4x 1mm ² Blu, Marrone, Nero, Grigio	19	8,6	10	MUTUA 130	M100 B500 B1000
90 min	SF215	CU 2x 1,5mm ² Blu, Marrone	12	8,0	5	MUTUA 140	M100 B500 B1000
90 min	SF315	CU 3x 1,5mm ² Marrone, Nero, Grigio	12	8,4	8,3	MUTUA 140	M100 B500 B1000
90 min	SF225	CU 2x 2,5mm ² Blu, marrone	8	8,6	8,8	MUTUA 140	M100 B500 B1000
90 min	RF115	CU 1x 1,50mm ² Blu	12	2,8	2	n.a.	M100 B500 B1000
90 min	RF125	CU 1x 2,50mm ² Blu	8	3,4	6,7	n.a.	M100 B500 B1000
90 min	RF215	CU 2x 1,50mm ² Blu, Marrone	12	8,0	10	MUTUA 140	M100 B500 B1000
90 min	RF225	CU 2x 2,50mm ² Blu, Marrone	8	8,6	17,4	MUTUA 140	M100 B500 B1000
90 min	RF315	CU 3x 1,50mm ² Marrone, Nero, Grigio	12	8,5	16,5	MUTUA 140	M100 B500 B1000
90 min	RF325	CU 3x 2,50mm ² Marrone, Nero, Grigio	8	10	20,7	MUTUA 150	M100 B500 B1000

Cavi in silicone per alte temperature (Tipo SI, SG, SH)



Applicazioni

Cavi resistenti alle alte ed alle basse temperature, alla fiamma ed agenti atmosferici.
Idonei per illuminazione urbana ed equipaggiamento motori e trasformatori di classe H.

SI = Unipolari non schermati
SG = Unipolari, treccia fibra di vetro
SH = Multipolari non schermati (guaina rossa)

Isolamento

Silicone

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MΩ/Km

Tensione di prova

2,0 KV

Temperatura di impiego

-60 / +180 °C

Conformità norme

CEI 20-29
CEI 20-52

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ω/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
SI-05	CU 0,5mm ² Bianco	39	2,1			M100
SI-07	CU 0,75mm ² Bianco	26	2,4			M100
SI-10	CU 1,00mm ² Bianco	19,5	2,5			M100
SI-15	CU 1,50mm ² Bianco	13,3	2,8			M100
SI-25	CU 2,50mm ² Bianco	7,9	3,4			M100
SG-05	CU 0,5mm ² Bianco	39	2,3			M100
SG-07	CU 0,75mm ² Bianco	26	2,6			M100
SG-10	CU 1,00mm ² Bianco	19,5	2,7			M100
SG-15	CU 1,50mm ² Bianco	13,3	3,0			M100
SG-25	CU 2,50mm ² Bianco	7,9	3,6			M100
SH310	CUSn 3G1,00mm ² Blu, Marrone, Giallo/Verde	19,5	7,4			M100
SH315	CUSn 3G1,50mm ² Blu, Marrone, Giallo/Verde	13,3	8,0			M100
SH325	CUSn 3G2,50mm ² Blu, Marrone, Giallo/Verde	7,9	9,7			M100

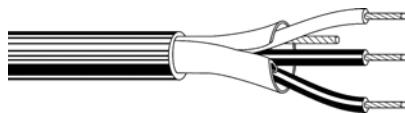
**S
E
Z
I
O
N
E**

9

Cavi Sicurezza e Allarme



Cavi sicurezza e allarme FR2OHE (Tipo IP)



Applicazioni

Sistemi di allarme, anti-intrusione e monitoraggio industriale. Cavi per posa fissa, idonei a posa interrata in tubazione o cavidotto anche in ambienti umidi. Non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

PE Blu

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

4,5 KV

Temperatura di impiego

-40 / +80 °C

Note

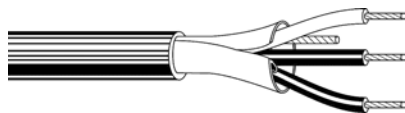
Posa esterna o interrata in cavidotto

Conformità norme

IEC 332-1
CEI 20-20
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
IP-02	CU 2x0,22 mm ² Bianco, Marrone	89	3,2	2,4	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-42	CU 4x0,22 mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	89	3,8	3,5	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-62	CU 6x0,22 mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,6	2,7	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-82	CU 8x0,22 mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,9	5,1	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP102	CU 10x0,22 mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,4	5,2	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-05	CU 2x0,50 mm ² Rosso, Nero	39	4,3	2,1	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-25	CU 2x0,50 mm ² CU 2x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	4,3	4,4	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-45	CU 2x0,50 mm ² CU 4x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	4,9	3,5	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-65	CU 2x0,50 mm ² CU 6x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,5	6	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-85	CU 2x0,50 mm ² CU 8x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,9	6,6	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP105	CU 2x0,50 mm ² CU 10x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	6,2	7,4	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-07	CU 2x0,75 mm ² Rosso, Nero	26	4,5	4,5	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-27	CU 2x0,75 mm ² CU 2x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	4,7	5,3	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-47	CU 2x0,75 mm ² CU 4x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,1	3,8	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-67	CU 2x0,75 mm ² CU 6x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,8	7,1	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-87	CU 2x0,75 mm ² CU 8x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,0	5,7	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP107	CU 2x0,75 mm ² CU 10x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,3	8	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP127	CU 2x0,75 mm ² CU 12x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,8	8,4	MUTUA 120	M100 B500 1000

Cavi sicurezza e allarme FR2OHR (Tipo IF)



Applicazioni

Sistemi di allarme, sistemi anti-intrusione, rilevazione fumi, rilevazione incendi, monitoraggio industriale. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiama

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

PVC antifiama Bianco

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

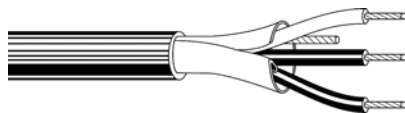
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
IF-02	CU 2x0,22mm ² Bianco, Marrone	89	3,3	1,5	MUTUA 120	M100 MB300
IF-42	CU 4x0,22mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	89	3,7	2,7	MUTUA 120	M100 MB300
IF-62	CU 6x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,5	3	MUTUA 120	M100 MB250
IF-82	CU 8x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,8	5	MUTUA 120	M100
IF102	CU 10x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,4	5,2	MUTUA 120	M100
IF-05	CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero	39	5,2	3,7	MUTUA 120	M100
IF-25	CU 2x0,5mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	4,3	3	MUTUA 120	M100 MB300
IF-45	CU 2x0,5mm ² CU 4x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	4,8	3,8	MUTUA 120	M100 MB300
IF-65	CU 2x0,5mm ² CU 6x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,5	4,5	MUTUA 120	M100
IF-85	CU 2x0,5mm ² CU 8x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	6,4	6,7	MUTUA 120	M100
IF105	CU 2x0,5mm ² CU 10x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	6,8	7,5	MUTUA 120	M100
IF-07	CU 2x0,75mm ² Rosso, Nero	26	5,5	4,5	MUTUA 120	M100
IF-27	CU 2x0,75mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,0	3,7	MUTUA 120	M100 MB300
IF-47	CU 2x0,75mm ² CU 4x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,2	4,3	MUTUA 120	M100 MB250
IF-67	CU 2x0,75mm ² CU 6x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,6	7,2	MUTUA 120	M100 MB250
IF-87	CU 2x0,75mm ² CU 8x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,0	5,6	MUTUA 120	M100
IF107	CU 2x0,75mm ² CU 10x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	7,0	8	MUTUA 120	M100
IF127	CU 2x0,75mm ² CU 12x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	7,2	8,5	MUTUA 120	M100

Cavi sicurezza e allarme FR2OHR (Tipo FA)



Applicazioni

Sistemi di allarme, sistemi anti-intrusione, rilevazione fumi, rilevazione incendi, monitoraggio industriale. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

PVC antifiamma Bianco

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

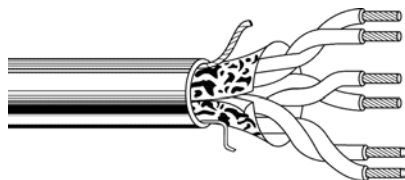
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-20
CEI 20-22.III
CEI-UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
FA-02	CU 2x0,22mm ² Bianco, Marrone	89	3,1	1,3	MUTUA 120	M100 MB300
FA-04	CU 4x0,22mm ² Bianco, Marrone, Giallo , Verde	89	4,0	2,1	MUTUA 120	M100 MB300
FA-06	CU 6x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,5	2,3	MUTUA 120	M100 MB300
FA-08	CU 8x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,0	3,5	MUTUA 120	M100
FA-09	CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero	39	4,2	2,5	MUTUA 120	M100
FA-10	CU 2x0,5mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	39 89	4,3	2,9	MUTUA 120	M100 MB250
FA-12	CU 2x0,5mm ² CU 4x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	4,8	3,6	MUTUA 120	M100 MB250
FA-14	CU 2x0,5mm ² CU 6x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,4	4,4	MUTUA 120	M100 MB250
FA-16	CU 2x0,75mm ² Rosso, Nero	26	4,6	3	MUTUA 120	M100 MB250
FA-18	CU 2x0,75mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	26 89	4,7	3,8	MUTUA 120	M100 MB250
FA-20	CU 2x0,75mm ² CU 4x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,1	4,3	MUTUA 120	M100 MB250
FA-22	CU 2x0,75mm ² CU 6x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,8	5,2	MUTUA 120	M100 MB250

Cavi sicurezza e allarme FM9OHM1 (Tipo FM)



Applicazioni

Cavi per impianti antifurto, rilevazione incendi e fumo, in locali aperti al pubblico quali banche, ospedali, supermercati, alberghi, teatri, ecc.. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Termoplastico qualità M9

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 500 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH qualità M1 Bianco

Rapporto di prova

IMQ n. CA01.00077

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

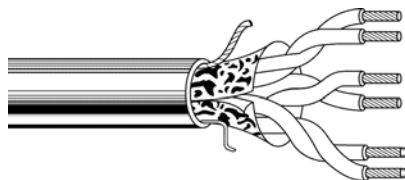
Tw istatura a coppie

Conformità norme

CEI 46-76
CEI 20-11
EN 50265-2-1
EN 50267-2-1
EN 50267-2-2
EN 50268-2

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
FM-02	CU 1x2x0,22mm ² Rosso, Nero	89	3,8	2	MUTUA 120	M100
FM-05	CU 1x2x0,5mm ² Rosso, Nero	39	4,2	2,6	MUTUA 120	M100
FM-22	CU 2x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	89	5,3	3	MUTUA 120	M100
FM-25	CU 1x2x0,5mm ² CU 1x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	39 89	5,6	3,5	MUTUA 120	M100
FM-32	CU 3x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	89	6,1	4,1	MUTUA 120	M100
FM-42	CU 4x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	89	6,0	4,8	MUTUA 120	M100
FM-52	CU 5x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	89	6,8	5,8	MUTUA 120	M100
FM-62	CU 6x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	89	7,4	6,8	MUTUA 120	M100
FM-72	CU 7x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	89	7,7	7,8	MUTUA 120	M100
FM-82	CU 8x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	89	8,1	8,9	MUTUA 120	M100
FM102	CU 10x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	89	9,0	10,3	MUTUA 120	M100
FM122	CU 12x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	89	10	12,1	MUTUA 120	M100

Cavi sicurezza e allarme FM9OHM1 (Tipo FM)



Applicazioni

Cavi per impianti antifurto, rilevazione incendi e fumo, in locali aperti al pubblico quali banche, ospedali, supermercati, alberghi, teatri, ecc.. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Termoplastico qualità M9

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 500 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH qualità M1 Bianco

Rapporto di prova

IMQ n. CA01.00077

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

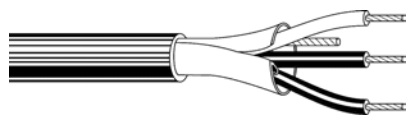
Tw istatura a coppie

Conformità norme

CEI 46-76
CEI 20-11
EN 50265-2-1
EN 50267-2-1
EN 50267-2-2
EN 50268-2

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
FM-07	CU 1x2x0,75mm ² Rosso, Nero	26 89	4,8	3,3	MUTUA 120	M100
FM-27	CU 1x2x0,75mm ² CU 1x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	26 89	5,6	4,3	MUTUA 120	M100
FM-45	CU 1x2x0,5mm ² CU 2x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	39 89	6,1	4,8	MUTUA 120	M100
FM-47	CU 1x2x0,75mm ² CU 2x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	26 89	6,3	5,5	MUTUA 120	M100
FM-65	CU 1x2x0,5mm ² CU 3x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	39 89	6,8	5,8	MUTUA 120	M100
FM-67	CU 1x2x0,75mm ² CU 3x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	26 89	7,0	6,4	MUTUA 120	M100
FM-85	CU 1x2x0,5mm ² CU 4x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	39 89	7,2	6,5	MUTUA 120	M100
FM-87	CU 1x2x0,75mm ² CU 4x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	26 89	7,3	7,2	MUTUA 120	M100
FM105	CU 1x2x0,5mm ² CU 5x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	39 89	7,6	7,4	MUTUA 120	M100
FM107	CU 1x2x0,75mm ² CU 5x2x0,22mm ² Colori secondo CEI 46-76	26 89	8,2	7,9	MUTUA 120	M100

Cavi sicurezza e allarme con guaina LSZH FR20HM1 (Tipo ZL)



Applicazioni

Sistemi di allarme, sistemi anti-intrusione, rilevazione fumi, rilevazione incendi, monitoraggio in locali aperti al pubblico quali banche, ospedali, supermercati, alberghi, teatri, ecc... Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U₀=400V)

Rapporto di prova

IMQ 01S 9800074

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura globale.

Conformità norme

CEI 20-37/2
CEI 20-37/7
CEI 20-37/4/6
CEI 20-22.III
IEC 332.3C
CEI UNEL 36762

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

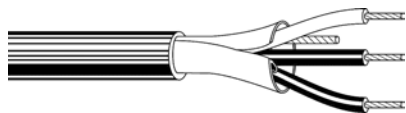
LSZH

LSZH

LSZH

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
ZL-02	CU 2x0,22mm ² Bianco, Marrone	89	3,5	1,6	MUTUA 120	M100 B500 B1000
ZL-07	CU 2x0,75mm ² Rosso, Nero	26	5,0	3,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
ZL-27	CU 2x0,75mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	26 89	5,2	4,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
ZL-42	CU 4x0,22mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	89	4,5	2,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
ZL-47	CU 2x0,75mm ² CU 4x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,4	4,9	MUTUA 120	M100 MB300 B500 B1000
ZL-62	CU 6x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,9	3,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
ZL-67	CU 2x0,75mm ² CU 6x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,0	5,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
ZL-82	CU 8x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,1	4,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
ZL-87	CU 2x0,75mm ² CU 8x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,4	6,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000

Cavi sicurezza e allarme con guaina LSZH FR20HM1 (Tipo ZL)



Applicazioni

Sistemi di allarme, sistemi anti-intrusione, rilevazione fumi, rilevazione incendi, monitoraggio in locali aperti al pubblico quali banche, ospedali, supermercati, alberghi, teatri, ecc... Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Rapporto di prova

IMQ 01S 9800074

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-37/2
CEI 20-37/7
CEI 20-37/4/6
CEI 20-22.III
IEC 332.3C
CEI UNEL 36762

	Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
LSZH	ZL-21	CU 2x 1mm ² Rosso, Nero	19	6,1	5	MUTUA 120	M100 MB300 B500 B1000
LSZH	ZL-2P	CU 2x 1,5mm ² CU 2x 0,22mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	12 89	6,5	6,5	MUTUA 120	M100 B1000
LSZH	ZL-41	CU 4x 1mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	19	7,0	7,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LSZH	ZL215	CU 2x 1,5mm ² Rosso, Nero	12	6,7	6	MUTUA 120	M100 B500 B1000
DG	ZL21D	CU 2x 1mm ² Rosso, Nero	19	7,8	8,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LSZH	ZL221	CU 2x 2x 1mm ² Bianco/Marrone e Verde/Giallo	19	8,3	8,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LSZH	ZL225	CU 2x 2,5mm ² Bianco, Marrone	8	7,8	8,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LSZH	ZL227	CU 2x 2x 0,75mm ² Bianco/Marrone e Verde/Giallo	26	7,2	6,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LSZH	ZL251	CU 2x 1mm ² CU 2x 0,5mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	19 39	6,1	6,2	MUTUA 120	M100 B500
LSZH	ZL405	CU 4x 0,5mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	39	6,1	4,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LSZH	ZL455	CU 2x 1,5mm ² CU 4x 0,5mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	12 39	7,3	9,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LSZH	ZL475	CU 4x 0,75mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	26	6,8	5,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
DG	ZL47D	CU 2x 0,75mm ² CU 4x 0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	7,0	8,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LSZH	ZL605	CU 6x 0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,4	5,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000



A BELDEN COMPANY

S
E
Z
I
O
N
E

10

Cavi Multiconduttore schermati per trasmissione dati e comandi

Nel mondo industriale il cavo schermato risulta indispensabile per trasportare il segnale ed i dati senza risentire delle interferenze elettrostatiche / elettromagnetiche provocate da azionatori, inverter, rilevatori, ecc...

Inoltre il cavo schermato si distingue anche per l'ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche, l'ottima flessibilità, e le dimensioni ridotte.



1) **CONDUTTORI** composti da un trefolo di fili di rame rosso e isolati in PVC antifiamma o LSZH colorata secondo Norma DIN 47100.

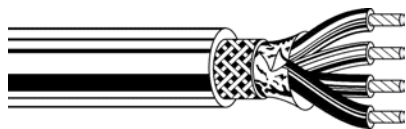
2) **LAMINA** è l'elemento che permette la schermatura 100% e può essere realizzata in Poliestere e Alluminio.

3) **CALZA** garantisce continuità elettrica e schermatura; è una treccia di rame rosso oppure stagnato il cui grado di schermatura è dato dalla percentuale di copertura della medesima.

- Cavi FROH2R-SC con ottima schermatura in rame rosso >80%
- Cavi FROHH2R-FR con schermatura in rame rosso >65% e seconda lamina in alluminio
- Cavi FROH2R-LiYCY con schermatura in rame stagnato >90%

4) **GUAINA** esterna è normalmente in PVC antifiamma, PVC olio resistente, Termoplastico LSZH.

Cavi multipolari schermati per controllo e segnalamento FR2OHH2R (Tipo FR)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, misura, monitoraggio, interconnessioni di interfaccia e periferiche. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %
CU > 65 %

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

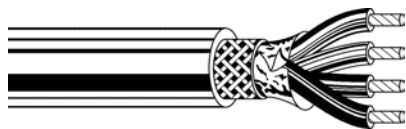
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
FR-23	CU 2x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	4,3	3,2	MUTUA 120	M100
FR-33	CU 3x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	4,5	3,5	MUTUA 120	M100
FR-43	CU 4x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	4,8	4	MUTUA 120	M100
FR-53	CU 5x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	5,8	5	MUTUA 120	M100
FR-63	CU 6x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	5,9	5,5	MUTUA 120	M100
FR-73	CU 7x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	6,0	6,5	MUTUA 120	M100
FR-25	CU 2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,7	3,2	MUTUA 120	M100 MB300
FR-35	CU 3x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,0	4,2	MUTUA 120	M100 MB250
FR-45	CU 4x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,8	5	MUTUA 120	M100 MB250
FR-55	CU 5x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,2	6,1	MUTUA 120	M100
FR-65	CU 6x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,4	7,1	MUTUA 120	M100
FR-75	CU 7x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,5	7,7	MUTUA 120	M100
FR-85	CU 8x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	7,2	9,2	MUTUA 120	M100
FR105	CU 10x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,5	11,3	MUTUA 120	M100
FR125	CU 12x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	9,0	15,3	MUTUA 120	M100
FR-27	CU 2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,0	4,2	MUTUA 120	M100 MB300
FR-37	CU 3x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,4	5,4	MUTUA 120	M100

Cavi multipolari schermati per controllo e segnalamento FR2OHH2R (Tipo FR)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, misura, monitoraggio, interconnessioni di interfaccia e periferiche. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %
CU > 50 %

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

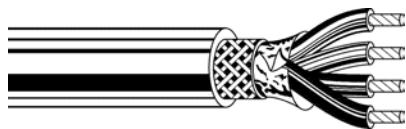
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
FR-47	CU 4x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,5	6,8	MUTUA 120	M100
FR-57	CU 5x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,7	7,5	MUTUA 120	M100
FR-67	CU 6x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	7,0	9,5	MUTUA 120	M100
FR-77	CU 7x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	7,2	10,6	MUTUA 120	M100
FR-87	CU 8x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	7,6	11,1	MUTUA 120	M100
FR107	CU 10x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	9,1	13,9	MUTUA 120	M100
FR127	CU 12x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	9,5	15,9	MUTUA 120	M100
FR-21	CU 2x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,1	5,9	MUTUA 130	M100 MB250
FR-31	CU 3x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,3	6,9	MUTUA 130	M100 MB250
FR-41	CU 4x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	7,1	8,7	MUTUA 130	M100
FR-51	CU 5x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	7,9	10,8	MUTUA 130	M100
FR-61	CU 6x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	8,1	12	MUTUA 130	M100
FR-71	CU 7x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	8,5	13,8	MUTUA 130	M100
FR-81	CU 8x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	9,4	16,2	MUTUA 130	M100
FR101	CU 10x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	10,60	19,8	MUTUA 130	M100
FR215	CU 2x1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	6,9	7,2	MUTUA 140	M100 MB250
FR315	CU 3x1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	7,1	8,7	MUTUA 140	M100 MB250
FR415	CU 4x1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	8,0	11,8	MUTUA 140	M100

Cavi multipolari schermati per controllo e segnalamento FR2OHH2R (Tipo FR)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, misura, monitoraggio, interconnessioni di interfaccia e periferiche. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %
CU > 50 %

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

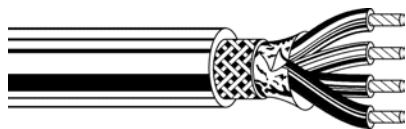
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
FR515	CU 5x 1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	9,2	14,5	MUTUA 140	M100
FR615	CU 6x 1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	9,5	16,6	MUTUA 140	M100
FR715	CU 7x 1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	10	17	MUTUA 140	M100
FR225	CU 2x 2,5mm ² Colori secondo DIN 47100	8	7,7	9,5	MUTUA 150	M100
FR325	CU 3x 2,5mm ² Colori secondo DIN 47100	8	8,1	12,5	MUTUA 150	M100
FR425	CU 4x 2,5mm ² Colori secondo DIN 47100	8	9,3	16,5	MUTUA 150	M100

Cavi multipolari schermati per dati e comandi FR20HH2R (Tipo CY)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, interconnessioni di interfaccia e alimentazione Inverter. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %
CU > 40 %

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

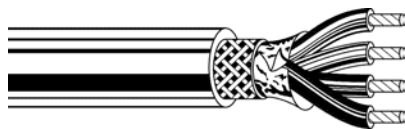
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
CY-2A	CU 2x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	3,9	2,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-2C	CU 2x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	4,1	3,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-2G	CU 2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,5	3,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-2L	CU 2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	4,9	4,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-3A	CU 3x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,2	3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-3C	CU 3x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	4,5	3,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-3G	CU 3x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,8	4,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-3L	CU 3x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,1	5,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-4A	CU 4x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,5	3,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-4C	CU 4x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	4,6	3,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-4G	CU 4x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,6	4,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000

Cavi multipolari schermati per dati e comandi FR20HH2R (Tipo CY)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, interconnessioni di interfaccia e alimentazione Inverter. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %
CU > 40 %

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

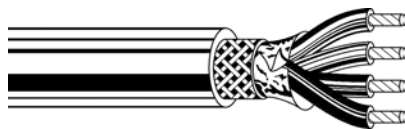
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
CY-4L	CU 4x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,3	6,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-5A	CU 5x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,8	4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-5C	CU 5x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	5,5	4,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-5G	CU 5x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,9	5,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-5L	CU 5x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,4	7,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-6A	CU 6x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,1	4,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-6C	CU 6x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	5,6	5,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-6G	CU 6x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,2	6,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-6L	CU 6x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,7	9,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-7G	CU 7x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,2	7,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000

Cavi multipolari schermati per dati e comandi FR20HH2R (Tipo CY)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, interconnessioni di interfaccia e alimentazione Inverter. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %
CU > 40 %

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

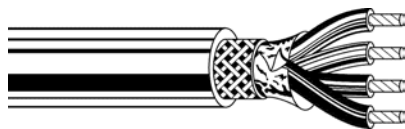
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
CY-8A	CU 8x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,7	5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-8C	CU 8x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	7,0	7,6	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-8G	CU 8x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	7,3	9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY-8L	CU 8x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	7,4	10,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY10A	CU 10x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,9	5,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY10G	CU 10x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,2	11	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY12A	CU 12x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	6,9	8,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY12G	CU 12x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,6	15	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY16A	CU 16x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	7,4	9,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY16G	CU 16x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	10,4	20	MUTUA 120	M100 B500 B1000
CY24G	CU 24x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	12,4	27	MUTUA 120	M100 B500 B1000

Cavi multipolari schermati per dati e comandi FR20HH2R (Tipo CY)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, interconnessioni di interfaccia e alimentazione Inverter. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %
CU > 40 %

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

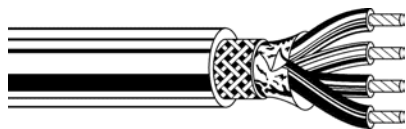
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
CY-2N	CU 2x 1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	5,9	5,7	MUTUA 130	M100 B500 B1000
CY-2P	CU 2x 1,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	12	6,7	7,1	MUTUA 140	M100 B500 B1000
CY-2Q	CU 2x 2,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	8	7,5	9,4	MUTUA 150	M100 B500 B1000
CY-3N	CU 3G1mm ² Colori secondo UNEL 00722	19	6,1	6,8	MUTUA 130	M100 B500 B1000
CY-3P	CU 3G1,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	12	6,9	8,6	MUTUA 140	M100 B500 B1000
CY-3Q	CU 3G2,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	8	7,9	12,3	MUTUA 150	M100 B500 B1000
CY-4N	CU 4G1mm ² Colori secondo UNEL 00722	19	6,9	8,6	MUTUA 130	M100 B500 B1000
CY-4P	CU 4G1,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	12	7,8	11,8	MUTUA 140	M100 B500 B1000
CY-4Q	CU 4G2,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	8	9,1	16,4	MUTUA 150	M100 B500 B1000
CY-5N	CU 5x 1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	7,3	10,3	MUTUA 130	M100 B500 B1000
CY-5P	CU 5G1,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	12	9,1	14	MUTUA 140	M100 B1000
CY-5Q	CU 5G2,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	8	9,4	17	MUTUA 150	M100 B500 B1000
CY-6Q	CU 6G2,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	8	9,9	20	MUTUA 150	M100 B500 B1000
CY-7N	CU 7x 1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	8,2	13,5	MUTUA 130	M100 B500 B1000
CY10N	CU 10x 1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	10,3	19,5	MUTUA 130	M100 B500 B1000

Cavi schermati con guaina LSZH per dati e comandi FR2OHH2M1 (Tipo FZ)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, sistemi di misura e monitoraggio, interconnessioni di reti computer ed interfaccia periferiche. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %
CU > 65 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Verde

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

4 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

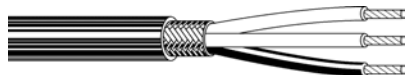
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-37/2
CEI 20-37/7
CEI 20-37/4/6
CEI 20-22.III
IEC 332.3C
IEC 754-2
CEI-UNEL 36762

	Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
LSZH	FZ-21	CU 2x 1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,1	5,9	MUTUA 130	M100
LSZH	FZ-25	CU 2x 0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,7	3,2	MUTUA 120	M100
LSZH	FZ-27	CU 2x 0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,0	4,2	MUTUA 120	M100
LSZH	FZ-31	CU 3x 1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,6	6,9	MUTUA 130	M100
LSZH	FZ-35	CU 3x 0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,0	4,2	MUTUA 120	M100 MB250
	FZ325	CU 3x 2,5mm ² Colori secondo DIN 47100	8	8,2	12,5	MUTUA 150	M100
LSZH	FZ-37	CU 3x 0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,4	5,4	MUTUA 120	M100
LSZH	FZ415	CU 4x 1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	8,2	12	MUTUA 140	M100
LSZH	FZ-47	CU 4x 0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,5	6,8	MUTUA 120	M100
LSZH	FZ-65	CU 6x 0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,4	7,1	MUTUA 120	M100
LSZH	FZ-67	CU 6x 0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	7,0	9,5	MUTUA 120	M100
LSZH	FZ215	CU 2x 1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	6,9	7,2	MUTUA 140	M100

Cavi schermati con guaina Olio-resistente per dati e comandi FR2OH2R (Tipo SC)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, misura, monitoraggio, interconnessioni di interfaccia e periferiche. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

CU > 80 %

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio olioresistente

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego



-20 / +80 °C

Note

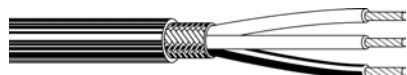
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
ENI 0.181.00
IEC189.2
CEI UNEL 36762

	Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
	SC-15	CU 1x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	3,2	1,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC-22	CU 2x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	87	4,0	2,5	MUTUA 80	M100 B500 B1000
	SC-23	CU 2x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	4,8	3,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC-25	CU 2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,0	40	MUTUA 120	M100 MB300 B500 B1000
	SC-32	CU 3x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,6	3,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC-33	CU 3x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	5,0	3,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC-35	CU 3x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,4	4,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC-42	CU 4x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,9	3,8	MUTUA 120	M100 MB250 B500 B1000
	SC-43	CU 4x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	5,5	4,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC-45	CU 4x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,0	5,6	MUTUA 120	M100 MB250 B500 B1000
	SC-63	CU 6x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	6,3	6,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC-72	CU 7x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	89	6,5	5,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000

Cavi schermati con guaina Olio-resistente per dati e comandi FR2OH2R (Tipo SC)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, misura, monitoraggio, interconnessioni di interfaccia e periferiche. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiama

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

CU > 80 %

Guaina Esterna

PVC antifiama Grigio olioresistente

Isolamento guaina

C-4 (U₀=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-20 / +80 °C

Note

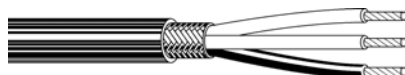
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
ENI 0.181.00
IEC189.2
CEI UNEL 36762

	Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
	SC-21	CU 2x 1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,4	5,6	MUTUA 130	M100 MB300 B500 B1000
	SC-27	CU 2x 0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,7	5	MUTUA 120	M100 MB300 B500 B1000
	SC-31	CU 3x 1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,5	6,9	MUTUA 130	M100 MB250 B500 B1000
	SC-37	CU 3x 0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,8	5,6	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC-41	CU 4x 1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	7,4	8,8	MUTUA 130	M100 B500 B1000
	SC-47	CU 4x 0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,5	6,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC-51	CU 5x 1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	8,0	10,9	MUTUA 130	M100 B500 B1000
	SC-65	CU 6x 0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,7	7,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC-85	CU 8x 0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	7,2	9,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC105	CU 10x 0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,6	11,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
	SC215	CU 2x 1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	7,3	7,2	MUTUA 140	M100 MB200 B500 B1000
	SC225	CU 2x 2,5mm ² Colori secondo DIN 47100	8	8,3	10,5	MUTUA 150	M100 B500 B1000
	SC315	CU 3x 1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	7,3	8,8	MUTUA 140	M100 B500 B1000
	SC325	CU 2x 2,5mm ² Colori secondo DIN 47100	8	8,6	14,5	150	M100 B500 B1000
	SC415	CU 4x 1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	8,5	12,1	MUTUA 140	M100 B500 B1000
	SC515	CU 5x 1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	9,8	16,5	MUTUA 140	M100 B500 B1000

Cavi schermati per dati e comandi FR2OH2R LIYCY (Tipo LI)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, sistemi di misura e monitoraggio, interconnessioni di reti computer ed interfaccia periferiche. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

CuSn > 65 %

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

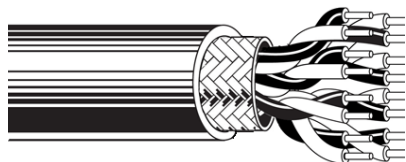
Tw istatura globale

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
LI-22	CU 2x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,1	2,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LI-42	CU 4x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,8	3,8	MUTUA 100	M100 B500 B1000
LI-62	CU 6x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,6	5,3	MUTUA 100	M100 B500 B1000
LI-82	CU 8x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	89	6,2	6,5	MUTUA 100	M100 B500 B1000
LI102	CU 10x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	89	6,7	7,9	MUTUA 100	M100 B500 B1000
LI122	CU 12x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	89	7,3	9,2	MUTUA 100	M100 B500 B1000
LI-23	CU 2x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	4,4	3,4	MUTUA 110	M100 B500 B1000
LI-43	CU 4x0,35mm ² Colori secondo DIN 47100	50	5,0	4,3	MUTUA 110	M100 B500 B1000
LI-25	CU 2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,8	3,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LI-45	CU 4x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,0	5,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LI-65	CU 6x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,7	7,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LI165	CU 16x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	10,6	20	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LI-21	CU 2x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,2	6	MUTUA 130	M100 B500 B1000
LI-41	CU 4x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	7,6	10,1	MUTUA 130	M100 B500 B1000
LI215	CU 2x1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	13	6,2	6	MUTUA 130	M100 B500 B1000

Cavi a coppie schermati per dati e comandi LiYCY (Tipo LX)



Applicazioni

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, sistemi di misura e monitoraggio, interconnessioni di reti computer ed interfaccia periferiche. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PVC antifiama

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

CuSn > 80 %

Guaina Esterna

PVC antifiama Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

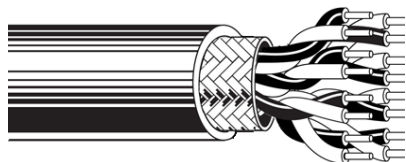
Tw istatura a coppie. Non idoneo in ambienti umidi.

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
LX-22	CU 2x2x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	78	5,6	4,6	MUTUA 100	M100 B500 B1000
LX-27	CU 2x2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	7,5	7,5	MUTUA 130	M100 B500 B1000
LX-32	CU 3x2x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	78	6,5	6,5	MUTUA 100	M100 B500 B1000
LX-42	CU 4x2x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	78	7,1	7,7	MUTUA 100	M100 B500 B1000
LX-52	CU 5x2x0,25mm ² Colori secondo DIN 47100	78	7,7	9	MUTUA 100	B500 B1000
LX25C	CU 2x2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	7,0	7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LX35C	CU 3x2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,3	9,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
LX376	CU 3x2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	8,0	10,2	MUTUA 130	M100 B500 B1000

Cavi a coppie schermati per dati e comandi Li-2YCYv TP (Tipo LXP)



Applicazioni

Cablaggio di sistemi di trasmissione dati con velocità fino a 10Mbit/sec, interfacce del tipo RS422 e RS485. La guaina rinforzata li rende idonei alla posa in ambienti esterni ed anche all'interramento diretto. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

PE

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

CuSn > 60 %

Guaina Esterna

PVC antifiama Grigio (1,8 mm)

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

4,5 KV

Temperatura di impiego

-40 / +80 °C

Note

Posa esterna o interrata in cavidotto

Conformità norme

CEI 20-22.III
CEI 20-20
IEC 332.3C
CEI-UNEL 36762
VDE 0812

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
LXP07	CU 1X2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,5	10	MUTUA 60	M100 B500 B1000
LXP25	CU 2X2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,3	10	MUTUA 60	M100 B500 B1000
LXP27	CU 2X2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	8,5	15	MUTUA 60	M100 B500 B1000
LXP35	CU 3X2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,5	11	MUTUA 60	M100 B500 B1000
LXP45	CU 4X2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	10,5	14	MUTUA 60	M100 B500 B1000
LXP47	CU 4X2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	10,8	17	MUTUA 60	M100 B500 B1000
LXP67	CU 6X2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	12,0	15	MUTUA 60	M100 B500 B1000
LXP85	CU 8x2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	12,0	20,0	MUTUA 60	M100 B500 B1000



A BELDEN COMPANY

S
E
Z
I
O
N
E

11

Cavi flessibilissimi per interconnessione mobile



Cavi flessibilissimi non schermati 07BQ-F (Tipo NP)



Applicazioni

Cavi multipolari adatti ad un uso gravoso, utilizzati per il collegamento in posa mobile di utensili ed apparecchi portatili.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 500 MOhm/Km

Guaina Esterna

Poliuretano (PU) Arancio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-5 / +75 °C

Conformità norme

CEI 20-22
CEI 20-35
IEC 332.3C

Codice	Conduttore	Res.Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
NP-21	CU 2x 1mm ² Colori secondo UNEL 00722	18	6,8	6,7		M100
NP-31	CU 3 Gx 1mm ² Colori secondo UNEL 00722	18	6,9	7		M100
NP-41	CU 4 Gx 1mm ² Colori secondo UNEL 00722	18	8,0	9,8		M100
NP215	CU 2x 1,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	13	7,6	8		M100
NP315	CU 3 Gx 1,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	13	8,2	9,8		M100
NP325	CU 3 Gx 2,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	8	10,1	15,9		M100
NP415	CU 4 Gx 1,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	13	9,3	13,5		M100



A BELDEN COMPANY

S
E
Z
I
O
N
E

12

Fibra Ottica

Come identificare i cavi in fibra ottica?

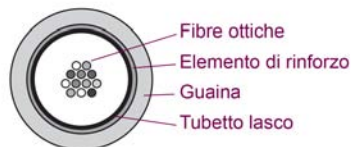
Nella seguente sezione tutti gli articoli hanno un codice composto dal nome articolo, seguito dal tipo e dal numero delle fibre che lo compongono (Vedasi esempio sottostante).



	Tipo fibra	Lung. Onda (nm)	Attenuazione (db/km)	Bandwidth (MHz*Km)	Lunghezza collegamento Ethernet (m)	
					1Gb	10Gb
1	Multimodale 62,5/125 OM1	850 1300	2,7-3,2 0,6-1,1	>200 >600	275 550	33 /
2	Multimodale 50/125 OM2	850 1300	2,3-2,8 0,6-0,9	>600 >1200	600 600	82 /
3	Multimodale 50/125 OM3	850 1300	2,5-3,0 0,5-1,0	>1500 >500	900 550	300 /
6	Multimodale 50/125 OM3	850 1300	2,5-3,0 0,5-1,0	>6000 >500	900 550	550 /
8	Monomodale 9/125 G652D	1310 1550	0,32-0,40 0,21-0,30	non idonea per ethernet		

Fibra ottica CLT Central Loose Tube guaina LSZH

A/I-DQ(ZN)H guaina in LSZH, per dorsali di campus e percorsi sia all'interno che all'esterno di edifici.



Applicazioni

Per dorsali di campus e per percorsi sia all'interno che all'esterno di edifici.

Temperatura di impiego

-30 / +70 °C

Elemento di rinforzo

antiriduttore

Diametro singola fibra

245±10 µm

Diam. Nominale Tubetto/ Buffer

3,2 mm

Resistenza a schiacciamento

1 kN/m

Conformità norme

IEC 60332-3C

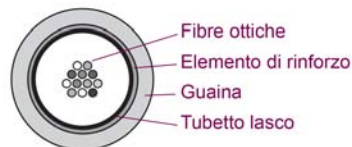
Confezioni

B2000

	Codice	Fibre	Tipo Fibra	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Guaina Est.	Trazione N	Raggio Curv. (stat./din.) mm
LSZH	GUSN102	2	Multimod. 62,5/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN104	4	Multimod. 62,5/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN106	6	Multimod. 62,5/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN108	8	Multimod. 62,5/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN112	12	Multimod. 62,5/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN116	16	Multimod. 62,5/125	8,7±0,5	7,2	LSZH Arancio	1400	87/131
LSZH	GUSN124	24	Multimod. 62,5/125	8,7±0,5	7,2	LSZH Arancio	1400	87/131
LSZH	GUSN202	2	Multimod. 50/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN204	4	Multimod. 50/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN206	6	Multimod. 50/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN208	8	Multimod. 50/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN212	12	Multimod. 50/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN216	16	Multimod. 50/125	8,7±0,5	7,2	LSZH Arancio	1400	87/131
LSZH	GUSN224	24	Multimod. 50/125	8,7±0,5	7,2	LSZH Arancio	1400	87/131
LSZH	GUSN304	4	Multimod. 50/125 OM3	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN306	6	Multimod. 50/125 OM3	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN308	8	Multimod. 50/125 OM3	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN312	12	Multimod. 50/125 OM3	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN316	16	Multimod. 50/125 OM3	8,7±0,5	7,2	LSZH Arancio	1400	87/131
LSZH	GUSN324	24	Multimod. 50/125 OM3	8,7±0,5	7,2	LSZH Arancio	1400	87/131
LSZH	GUSN802	2	Monomod. SM 9/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN804	4	Monomod. SM 9/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN806	6	Monomod. SM 9/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN808	8	Monomod. SM 9/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN812	12	Monomod. SM 9/125	5,8±0,2	3,7	LSZH Arancio	700	58/87
LSZH	GUSN816	16	Monomod. SM 9/125	8,7±0,5	7,2	LSZH Arancio	1400	87/131
LSZH	GUSN824	24	Monomod. SM 9/125	8,7±0,5	7,2	LSZH Arancio	1400	87/131

Fibra ottica CLT Central Loose Tube guaina PE

A-DQ(ZN)2Y guaina in PE, uso esterno per dorsali di campus e percorsi all'esterno di edifici.



Applicazioni

Per dorsali di campus e per percorsi solo all'esterno di edifici.

Temperatura di impiego

-30 / +70 °C

Elemento di rinforzo

antiroditore

Diametro singola fibra

245±10 µm

Diam. Nominale Tubetto/ Buffer

4 mm

Resistenza a schiacciamento

1,5 kN/m

Conformità norme

IEC 60332-3C

Confezioni

B2000

Codice	Fibre	Tipo Fibra	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Guaina Est.	Trazione N	Raggio Curv. (stat./din.) mm
GOSN102	2	Multimod. 62,5/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN104	4	Multimod. 62,5/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN106	6	Multimod. 62,5/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN108	8	Multimod. 62,5/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN112	12	Multimod. 62,5/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN116	16	Multimod. 62,5/125	8,7±0,5	6,6	PE Nero	1400	87/131
GOSN124	24	Multimod. 62,5/125	8,7±0,5	6,6	PE Nero	1400	87/131
GOSN202	2	Multimod. 50/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN204	4	Multimod. 50/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN206	6	Multimod. 50/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN208	8	Multimod. 50/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN212	12	Multimod. 50/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN216	16	Multimod. 50/125	8,7±0,5	6,6	PE Nero	1400	87/131
GOSN224	24	Multimod. 50/125	8,7±0,5	6,6	PE Nero	1400	87/131
GOSN304	4	Multimod. 50/125 OM3	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN306	6	Multimod. 50/125 OM3	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN308	8	Multimod. 50/125 OM3	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN312	12	Multimod. 50/125 OM3	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN324	24	Multimod. 50/125 OM3	8,7±0,5	6,6	PE Nero	1400	87/131
GOSN802	2	Monomod. SM 9/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN804	4	Monomod. SM 9/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN806	6	Monomod. SM 9/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN808	8	Monomod. SM 9/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	106/212
GOSN812	12	Monomod. SM 9/125	5,8±0,5	2,8	PE Nero	700	58/87
GOSN816	16	Monomod. SM 9/125	8,7±0,5	6,6	PE Nero	1400	87/131
GOSN824	24	Monomod. SM 9/125	8,7±0,5	6,6	PE Nero	1400	87/131

Fibra ottica CLT Armata in acciaio corrugato guaina LSZH

A/I-DQ(ZN)(SR)H guaina in LSZH, uso int/est per dorsali di campus dove il problema dei roditori è grave.



Applicazioni

Per dorsali di campus dove il problema dei roditori è grave.

Temperatura di impiego

-30 / +70 °C

Elemento di rinforzo

Armatura acciaio corrugato >85

Diametro singola fibra

245±10 µm

Diam. Nominale Tubetto/ Buffer

4 mm

Resistenza a schiacciamento

40 kN/m

Conformità norme

IEC 60332-3C

Confezioni

B2000

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

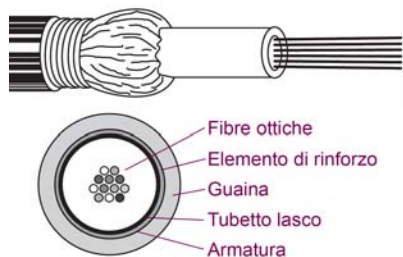
LSZH

LSZH

Codice	Fibre	Tipo Fibra	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Guaina Est.	Trazione N	Raggio Curv. (stat./din.) mm
GUCB102	2	Multimod. 62,5/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB104	4	Multimod. 62,5/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB106	6	Multimod. 62,5/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB108	8	Multimod. 62,5/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB112	12	Multimod. 62,5/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB116	16	Multimod. 62,5/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB124	24	Multimod. 62,5/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB202	2	Multimod. 50/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB204	4	Multimod. 50/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB206	6	Multimod. 50/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB208	8	Multimod. 50/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB212	12	Multimod. 50/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB216	16	Multimod. 50/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB224	24	Multimod. 50/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB304	4	Multimod. 50/125 OM3	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB308	8	Multimod. 50/125 OM3	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB312	12	Multimod. 50/125 OM3	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB316	16	Multimod. 50/125 OM3	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB802	2	Monomod. SM 9/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB804	4	Monomod. SM 9/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB806	6	Monomod. SM 9/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB808	8	Monomod. SM 9/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB812	12	Monomod. SM 9/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB816	16	Monomod. SM 9/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212
GUCB824	24	Monomod. SM 9/125	10,4±03	10	LSZH Nero	2000	106/212

Fibra ottica CLT Armata in acciaio corrugato guaina PE

A-DQ(ZN)(SR)2Y guaina in PE, uso esterno per dorsali di campus dove il problema dei roditori è grave.



Applicazioni

Per dorsali di campus dove il problema dei roditori è grave.

Temperatura di impiego

-30 / +70 °C

Elemento di rinforzo

Armatura acciaio corrugato >85

Diametro singola fibra

245±10 µm

Diam. Nominale Tubetto/ Buffer

4 mm

Resistenza a schiacciamento

40 kN/m

Conformità norme

IEC 60332-3C

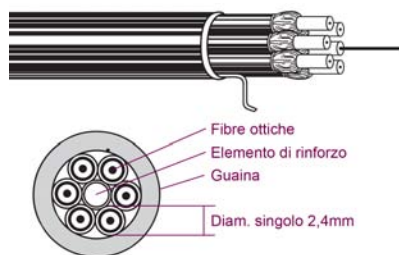
Confezioni

B2000

Codice	Fibre	Tipo Fibra	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Guaina Est.	Trazione N	Raggio Curv. (stat./din.) mm
GOCB102	2	Multimod. 62,5/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB104	4	Multimod. 62,5/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB106	6	Multimod. 62,5/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB108	8	Multimod. 62,5/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB112	12	Multimod. 62,5/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB116	16	Multimod. 62,5/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB124	24	Multimod. 62,5/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB202	2	Multimod. 50/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB204	4	Multimod. 50/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB206	6	Multimod. 50/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB208	8	Multimod. 50/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB212	12	Multimod. 50/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB216	16	Multimod. 50/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB224	24	Multimod. 50/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB306	6	Multimod. 50/125 OM3	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB308	8	Multimod. 50/125 OM3	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB312	12	Multimod. 50/125 OM3	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB324	24	Multimod. 50/125 OM3	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB802	2	Monomod. SM 9/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB804	4	Monomod. SM 9/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB806	6	Monomod. SM 9/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB808	8	Monomod. SM 9/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB812	12	Monomod. SM 9/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB816	16	Monomod. SM 9/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212
GOCB824	24	Monomod. SM 9/125	10,6±0,3	10	PE Nero	2000	106/212

Fibra ottica Breakout LSZH

I-K(ZN)HH con guaina LSZH, uso interno per montanti verticali inferiori a 300m.



Applicazioni

All'interno di edifici- Montanti verticali inferiori a 300 m.

Temperatura di impiego

-5 / +45 °C

Elemento di rinforzo

Diametro singola fibra

245±10 µm

Resistenza a schiacciamento

20 kN/m

Conformità norme

IEC 60322-1

Confezioni

B2000

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

LSZH

Codice	Fibre	Tipo Fibra	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Guaina Est.	Trazione N	Raggio Curv. (stat./din.) mm
GIBS104	4	Multimod. 62,5/125	7,2±0,2	4,0	LSZH Arancio	600	72/108
GIBS106	6	Multimod. 62,5/125	9,4±0,2	7,3	LSZH Arancio	900	94/141
GIBS108	8	Multimod. 62,5/125	10,9±0,2	9,3	LSZH Arancio	1200	109/164
GIBS112	12	Multimod. 62,5/125	11,8±0,2	11,1	LSZH Arancio	1800	118/177
GIBS204	4	Multimod. 50/125	7,2±0,2	4,0	LSZH Arancio	600	72/108
GIBS206	6	Multimod. 50/125	9,4±0,2	7,3	LSZH Arancio	900	94/141
GIBS208	8	Multimod. 50/125	10,9±0,2	9,3	LSZH Arancio	1200	109/164
GIBS212	12	Multimod. 50/125	11,8±0,2	11,1	LSZH Arancio	1800	118/177
GIBS302	2	Multimod. 50/125 OM3	6,3±0,2	4,0	LSZH Arancio	600	72/108
GIBS304	4	Multimod. 50/125 OM3	7,2±0,2	4,0	LSZH Arancio	600	72/108
GIBS306	6	Multimod. 50/125 OM3	9,4±0,2	7,3	LSZH Arancio	900	94/141
GIBSA04	4	Monomod. SM 9/125	7,2±0,2	4,0	LSZH Arancio	600	72/108
GIBSA06	6	Monomod. SM 9/125	9,4±0,2	7,3	LSZH Arancio	900	94/141
GIBSA08	8	Monomod. SM 9/125	10,9±0,2	9,3	LSZH Arancio	1200	109/164
GIBSA12	12	Monomod. SM 9/125	11,8±0,2	11,1	LSZH Arancio	1800	118/177



A BELDEN COMPANY

SEZIONE

13

Accessori e connettori

PINZA ACCRP



AC-SI per SA-75 / SA300
AC-01 per SAEX1 / H124 / H128
AC-EA per SA-59 / H121
AC-G7 per PRG7



PINZA ACPNB



ACF36 per SA36 / H122
AC123 per SAE60 / H123
ACBAA per RG58 BNC
ACBAB per RG59 / RG62



PINZA AC476



ACG11 per SAPAD / PRG11
AC-SI per SA-75 / SA300
AC-G7 per PRG7



Accessori

Codice	Categoria	Descrizione
FIDOG	Accessori	Lubrificante GEL per cavi (1 kg).
FIDOS	Accessori	Lubrificante SPRAY per cavi (400 ml).
AC-EA	Connettori per coassiali	per H121 / SA-59 / SA59D (crimpare).
AC-G7	Connettori per coassiali	per PRG7 (crimpare).
AC-OI	Connettori per coassiali	per H124 / H128 / SA--6 / SAD10 (crimpare).
AC-SI	Connettori per coassiali	F - 5,4 / 8,4 per cavi 7mm (crimpare).
AC-SR	Connettori per coassiali	SR 01-55 da CABA3 a SA300.
AC-VF	Accessori	Impugnatura per connettori-F.
AC123	Connettori per coassiali	per H123 / SAE60 / SAD65 (ad avvitare).
AC476	Accessori	Pinza per connettori-ACG11.
ACBAA	Connettori Amphenol per RG e Twinax	RG 58 Maschio (Crimp - BNC) Rif. 31 0320 - RFX
ACBAB	Connettori Amphenol per RG e Twinax	RG 59-62 Maschio (Crimp - BNC) Rif. 31 0321 - RFX
ACBAC	Connettori Amphenol per RG e Twinax	RG 58-59-62 Adattatore F / F (BNC) Rif. 31 0219 - RFX
ACBAD	Connettori Amphenol per RG e Twinax	RG 58-59-62 Adattatore F / F (BNC) Rif. 31 0220-S.
ACBAE	Connettori Amphenol per RG e Twinax	RG 58-59-62 Femmina (BNC) Rif. 31 0221 - RFX
ACBAL	Connettori per cavi DS/DV	per cavi DS40/DV40, utilizzare pinza ACPB3.
ACBAM	Connettori per cavi DS/DV	per cavi DS80/DV80, utilizzare pinza ACPBN.
ACBAN	Connettori per cavi DS/DV	per cavi DS140/DV140, utilizzare pinza ACCRP.
ACCAP	Connettori per coassiali	Connettore a pressione universale.
ACCRP	Accessori	Pinza per connettori-F.
ACEXP	Accessori	Espositore con contimetri opzionale (BxAxP) 50cm x 120cm x 50cm.
ACF03	Connettori per coassiali	Femmina / Femmina CX3C0 / CX3C2.
ACF04	Connettori per coassiali	Femmina / Femmina X4C0 / CX4C2.
ACF36	Connettori per coassiali	per H122 / SA-36 (crimpare).
ACF55	Connettori per coassiali	FM 55 connettori-F per CABA3.
ACF81	Connettori per coassiali	Femmina / Femmina (giunzione diretta).
ACFAS	Accessori	Spelacavi FAST.
ACFIN	Accessori	Forbici COAX (inox).
ACFM2	Connettori per coassiali	FM 2 connettori-F per CABA6.
ACG11	Connettori per coassiali	per PRG11 / SAPAD (crimpare).
ACLAM	Accessori	Forbici LAMPO.
ACM03	Connettori per coassiali	Femmina / Maschio CX3C0 / CX3C2.
ACM04	Connettori per coassiali	Femmina / Maschio CX4C0 / CX4C2.
ACP02	Connettori per coassiali	SP02 per CABA6.
ACP55	Connettori per coassiali	SP55 per CABA3.
ACPB3	Accessori	Pinza per BNC (es. cavi DS40/DV40).
ACPBN	Accessori	Pinza per BNC.
ACPTW	Accessori	Pinza per Twinax.
ACSR2	Connettori per coassiali	SR 02-55 da CABA3 a CABA6.
ACSR6	Connettori per coassiali	SR 01-02 da CABA6 a SA300.
ACTAA	Connettori Amphenol per RG e Twinax	Twinax 7362211 Maschio Rif. 82 5589 - RFX
ACTAB	Connettori Amphenol per RG e Twinax	Twinax Adattatore F / F+F65:F106 Rif. 82 5588 - RFX
ACTAC	Connettori Amphenol per RG e Twinax	Femmina Twinax Rif. 82 5590 - RFX
ACTAD	Connettori Amphenol per RG e Twinax	Twinax Adattatore F / F / F Rif. 82 5677 - RFX
ACTAP	Connettori per coassiali	Tappo terminale per connettori-F.
ACTAS	Accessori	Spelacavi TASPECO.
ACV11	Connettori per coassiali	per SAPAD (ad avvitare).
AV-G7	Connettori per coassiali	per PRG7 / SA-75 (ad avvitare).
AV121	Connettori per coassiali	per H121 / SA-59 (ad avvitare).
AV122	Connettori per coassiali	per H122 / SA-36 (ad avvitare).
AV123	Connettori per coassiali	per H123 / SAE60.
AV124	Connettori per coassiali	per H124 / H128 / SAD10 / SAEX1 (ad avvitare).
AV125	Connettori per coassiali	per H125 / SA300 (ad avvitare).
AV128	Connettori per coassiali	per H128 (ad avvitare).
AVG11	Connettori per coassiali	per PRG11 (ad avvitare).

Tabella colori

Colori guaine (DIN 47100)

Conduttore	Colore
1	Bianco
2	Marrone
3	Verde
4	Giallo
5	Grigio
6	Rosa
7	Blu
8	Rosso
9	Nero
10	Viola
11	Grigio / Rosa
12	Rosso / Blu
13	Bianco / Verde
14	Marrone / Verde
15	Bianco / Giallo
16	Giallo / Marrone
17	Bianco / Grigio
18	Grigio / Marrone
19	Bianco / Rosa
20	Rosa / Marrone
21	Bianco / Blu
22	Marrone / Blu
23	Bianco / Rosso
24	Marrone / Rosso
25	Bianco / Nero
26	Marrone / Nero
27	Grigio / Verde
28	Giallo / Verde
29	Rosa / Verde
30	Giallo / Rosa
31	Verde / Blu
32	Giallo / Blu
33	Verde / Rosso
34	Giallo / Rosso
35	Verde / Nero
36	Giallo / Nero
37	Grigio / Blu
38	Rosa / Blu
39	Grigio / Rosso
40	Rosa / Rosso

Colori cavi a coppie

N° coppie	1° Conduttore	2° Conduttore
1-23	Bianco	Marrone
2-24	Verde	Giallo
3-25	Grigio	Rosa
4-26	Blu	Rosso
5-27	Nero	Viola
6-28	Grigio / Rosa	Rosso / Blu
7-29	Bianco / Verde	Marrone / Verde
8-30	Bianco / Giallo	Giallo / Marrone
9-31	Bianco / Grigio	Grigio / Marrone
10-32	Bianco / Rosa	Rosa / Marrone
11-33	Bianco / Blu	Marrone / Blu
12-34	Bianco / Rosso	Marrone / Rosso
13-35	Bianco / Nero	Marrone / Nero
14-36	Grigio / Verde	Giallo / Grigio
15-37	Rosa / Verde	Giallo / Rosa
16-38	Verde / Blu	Giallo / Blu
17-39	Verde / Rosso	Giallo / Rosso
18-40	Verde / Nero	Giallo / Nero
19-41	Grigio / Blu	Rosa / Blu
20-42	Grigio / Rosso	Rosa / Rosso
21-43	Grigio / Nero	Rosa / Nero
22-44	Blu / Nero	Rosso / Nero

Colori fili cavi a coppie per telecomunicazioni (Estratto da CEI46-5 UNEL 00724)

N° coppie	1° Conduttore	2° Conduttore
1	Bianco	Blu
2	Bianco	Arancione
3	Bianco	Verde
4	Bianco	Marrone
5	Bianco	Grigio
6	Rosso	Blu
7	Rosso	Arancione
8	Rosso	Verde
9	Rosso	Marrone
10	Rosso	Grigio
11	Nero	Blu

Colori delle cordine (Estratto da CEI 46-76)

N° coppie	1° Conduttore	2° Conduttore
1	Rosso	Nero
2	BIANCO / Blu	Blu
3	BIANCO / Arancione	Arancione
4	BIANCO / Verde	Verde
5	BIANCO Marrone	Marrone
6	BIANCO / Grigio	Grigio
7	ROSSO / Blu	Blu
8	ROSSO / Arancione	Arancione
9	ROSSO / Verde	Verde
10	ROSSO / Marrone	Marrone
11	ROSSO / Grigio	Grigio
12	Nero / BLU	Blu
13	Nero / ARANCIONE	Arancione
14	Nero / VERDE	Verde
15	Nero / MARRONE	Marrone
16	Nero / GRIGIO	Grigio
17	VIOLA / Blu	Blu
18	VIOLA / Blu	Arancione
19	VIOLA / Verde	Verde
20	VIOLA / Marrone	Marrone
21	VIOLA / Grigio	Grigio

Colori anime dei cavi tipo 07BQ-F

(Estratto da CEI UNEL 00722 4° edizione)

Anime	Colori distintivi delle anime
1	Blu chiaro / Marrone
2	Giallo-Verde / Marrone / Blu chiaro
3	Giallo-Verde / Nero / Blu chiaro / Marrone
4	Giallo-Verde / Nero / Blu chiaro / Marrone / Nero
5	Giallo-Verde / Nero / Blu chiaro / Marrone / Nero / Grigio

Tabelle conduttori - Resistenze e AWG

Equivalenze AWG

AWG	Composizione del conduttore	DE approssimativo mm	Sezione trasversale mmq	Resistenza Ohm/m
40	Solido	0.079	0.005	354.3
39	Solido	0.089	0.006	278.2
38	Solido	0.102	0.008	212.8
37	Solido	0.114	0.010	168.0
36	Solido	0.127	0.013	136.1
	Flessibile	0.153	0.014	136.1
35	Solido	0.142	0.016	108.6
34	Solido	0.160	0.020	85.6
	Flessibile	0.191	0.022	85.6
33	Solido	0.180	0.025	67.9
32	Solido	0.209	0.032	53.8
	Flessibile	0.203	0.034	53.8
	Flessibile	0.229	0.039	53.8
31	Solido	0.226	0.040	42.7
30	Solido	0.255	0.051	33.9
	Flessibile	0.305	0.056	36.7
	Flessibile	0.305	0.060	36.7
29	Solido	0.287	0.064	26.8
28	Solido	0.320	0.080	21.3
	Flessibile	0.381	0.071	23.2
	Flessibile	0.406	0.093	23.2
27	Solido	0.361	0.102	16.9
	Flessibile	0.457	0.111	18.2
26	Solido	0.404	0.127	13.4
	Flessibile	0.483	0.140	14.6
	Flessibile	0.533	0.127	14.6
	Flessibile	0.508	0.153	14.6
25	Solido	0.455	0.163	10.6
24	Solido	0.511	0.203	8.4
	Flessibile	0.610	0.226	9.1
	Flessibile	0.584	0.200	9.1
	Flessibile	0.610	0.239	9.1
	Flessibile	0.584	0.201	9.1
23	Solido	0.574	0.259	6.7
22	Solido	0.643	0.322	5.3
	Flessibile	0.762	0.352	5.7
	Flessibile	0.787	0.380	5.7
	Flessibile	0.762	0.327	5.7
21	Solido	0.724	0.412	4.2
20	Solido	0.813	0.514	3.3
	Flessibile	0.965	0.562	3.6
	Flessibile	0.890	0.504	3.6
	Flessibile	0.940	0.612	3.6
	Flessibile	0.914	0.520	3.6
	Flessibile	0.914	0.533	3.6
19	Solido	0.912	0.653	2.7
18	Solido	1.020	0.816	2.1
	Flessibile	1.220	0.891	2.3
	Flessibile	1.200	0.808	2.3
	Flessibile	1.240	0.957	2.3
	Flessibile	1.200	0.819	2.3
	Flessibile	1.200	0.845	2.3
17	Solido	1.150	1.039	1.7
16	Solido	1.290	1.300	1.3
	Flessibile	1.520	1.420	1.4
	Flessibile	1.470	1.216	1.4
	Flessibile	1.500	1.310	1.4
	Flessibile	1.500	1.300	1.4
	Flessibile	1.500	1.365	1.4
15	Solido	1.450	1.651	1.0
14	Solido	1.630	2.070	0.8
	Flessibile	1.850	2.260	0.9
	Flessibile	1.850	1.930	0.9
	Flessibile	1.850	2.060	0.9
	Flessibile	1.850	2.100	0.9
13	Solido	1.830	2.630	0.7
12	Solido	2.050	3.290	0.5
	Flessibile	2.440	3.610	0.6
	Flessibile	2.360	3.070	0.6
	Flessibile	2.410	3.270	0.6
	Flessibile	2.410	3.300	0.6
11	Solido	2.300	4.155	0.4
10	Solido	2.600	5.230	0.3
	Flessibile	2.920	4.710	0.4
	Flessibile	2.950	5.230	0.4
	Flessibile	2.950	5.355	0.4

Resistenze elettriche dei conduttori

Sezione mmq	Rame rigido (Ohm) rosso	stagnato	Rame flessibile (Ohm) rosso	stagnato
0,14	122	123	132	135
0,20	92	93	100	102
0,22	83	84	91	93
0,25	73	74	78	80
0,35	52,5	53,5	57	59
0,50	36	36,6	39	40
0,75	24,4	24,7	26	26,5
1,00	18	18,2	19,5	20
1,50	12	12,2	13	13,7
2,50	7,4	7,6	8	8,2

Conversione unità di misura

Da	A	Formula	Risultato
mm	pollici	: 25,4	esatto
metri	piedi	x 0,3048	esatto
km	miglia	x 0,6214	appros.
Kg	libbre	x 2,204	appros.
kg/km	libbre/1000piedi	x 0,67197	appros.
°C	°F	°C x 1,8+32	esatto

Da	A	Formula	Risultato
pollici	mm	x 25,4	esatto
piedi	metri	: 0,3048	esatto
miglia	km	x 1,6093	appros.
libbre	Kg	x 0,4536	appros.
libbre/1000piedi	kg/km	x 0,67197	appros.
°F	°C	(°F-32) : 1,8	esatto

Tabella riferimenti normativi

Norma nazionale	Norma internazionale	Descrizione
CEI 20-11	CNOMO E 03.40.150N	Olioresistente. Caratteristiche tecniche e requisiti di prova delle mescole per isolanti e guaine dei cavi per energia.
CEI 20-14		Cavi isolati in PVC di qualità R2, con grado di isolamento superiore a 0,6/1,0kV.
CEI 20-20		Cavi isolati in PVC con tensione non superiore a 450 / 750 V.
CEI 20-22.III	IEC 332.3C HD 405.3	Non propagante incendio.
CEI 20-25		Cavi flessibilissimi piatti sottoquaina in PVC, per ascensori.
CEI 20-27		Cavi energia e segalamiento - Sistema di designazione.
CEI 20-29		Conduttori cavi isolati.
CEI 20-34		Metodi di prova per materiali isolanti e di guaina dei cavi elettrici.
CEI 20-35	MIL C-17 IEC 332.1 VDE 0472 t.804 HD 405.1	Prove sui cavi elettrici sottoposti al fuoco. Prova di non propagazione della fiamma su singolo cavo verticale.
CEI 20-36	IEC 331	Prova di resistenza al fuoco dei cavi elettrici.
CEI 20-37.2	IEC 754-I-DHD 602 VDE 0472 t.813-815	Bassa emissione di gas alogenidrici.
CEI 20-37.7	NF C 20-454/HD 60 AFNOR X 70/100	Basso indice di tossicità dei gas.
CEI 20-37 4/6	IEC 1034/HD 606 VDE 0472 t. 816 ASTM 2565	Bassa emissione di fumi. Resistenza ai raggi UV.
CEI 20-40		Guida per l'uso di cavi a bassa tensione.
CEI 20-45		Cavi resistenti al fuoco, isolati con mescola elastomerica con tensione nominale non superiore a 0,6 / 1,0 kV.
CEI 20-105		Fornisce le principali regole costruttive per cavi adatti agli impianti di rivelazione e segnalazione dell'incendio e stabilisce le condizioni di prova a cui essi devono rispondere.
CEI 46-4		Cavi, cordoncini e fili per telecomunicazioni a bassa frequenza, isolati con PVC. etodi generali di prova e misura.
CEI 46-5		Cavi, cordoncini e fili per telecomunicazioni a bassa frequenza, isolati con PVC. Cavi a coppie, terne, quarte e quinte per impianti interni.
CEI 64-2		Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione.
CEI 64-4		Impianti elettrici in locali adibiti ad uso medico.
CEI 64-7		Impianti elettrici di illuminazione pubblica e similari.
CEI 64-8		Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua.
CEI 64-11		Impianti elettrici nei mobili.
CEI 64-50		Edilizia residenziale - Guida per l'integrazione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzatori ausiliari e telefonici.
CEI 11-17		Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo.
CEI EN 50200		Metodo di prova per la resistenza al fuoco di piccoli cavi non protetti per l'uso in circuiti di emergenza.
CEI-UNEL 36762		Identificazione dell'idoneità dei cavi segnale alla coesistenza con i cavi energia.
UNI 9795:2010		Prescrive i criteri per la progettazione, l'installazione e l'esercizio dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio.

Legenda e Glossario

Glossario per i cavi multipolari (secondo CEI - UNEL 35011)

Grado di flessibilità del conduttore

U	Filo di continuità
R	Corda rigida
F	Corda flessibile
FF	Corda flessibilissima

Natura e qualità dell'isolante

E	Mescola a base di polietilene termoplastico
E4	Mescola a base di polietilene reticolato, avente temperatura di 85°C anche per rivestimenti
G1	Mescola a base di gomma naturale e/o sintetica (temperatura 85°C)
G4	Mescola a base gomma siliconica (temperatura 180°C)
R	Polivinilcloruro comune temperatura caratteristica 70°C
R2	Polivinilcloruro superiore temperatura caratteristica 70°C
R3	Polivinilcloruro per temperatura di esercizio 105°C
R7	Polivinilcloruro per temperatura di esercizio 90°C
E	Polietilene
G	Mescola a base di gomma naturale o sintetica
M	isolante minerale
M9	Mescola termoplastica a bassa emissione di fumi, gas tossici e corrosivi (temperatura 70°C)

Schermi

C	Conduttore concentrico di rame
H	Schermo in film metallizzato o in nastro di alluminio
H1	Schermo a nastri o piattine o fili di rame
H2	Schermo a treccia o calza di rame
H3	Schermo a doppia treccia o calza rame

Armatura o rivestimenti metallici

A	Armatura a treccia o calza metallica
F	Armatura a fili cilindrici in acciaio
N	Armatura a nastri di acciaio
Z	Armatura a piattine di acciaio

Guaine non metalliche

E	Guaina in polietilene EX ed EY
E4	Guaina in polietilene reticolato E4
G	Guaina in gomma
M1	Guaina termoplastica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi
M2	Guaina elastometrica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi
M3	Guaina elastometrica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi
M4	Guaina elastometrica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi
R	Guaina in PVC

Forma costruttiva del cavo

O	Cavo di forma cilindrica
D	Cavo di forma appiattita
X	Cavo con anime riunite ad elica visibile
W	Cavo piatto divisibile

Eventuale organo portante

S	Portante generalmente metallico, incorporato nella guaina non metallica
Y	Organo portante tessile o metallico tra anime o legato esternamente al cavo

Simbologia



Olioresistente



Coassiale di Classe A++



Cavo Alimentazione (impianti 230V)



Resistente al fuoco oltre 30 minuti



Doppia Guaina idonea per interrimento



Resistente al fuoco oltre 90 minuti



Articolo con guaina priva di alogeni LSZH



Colorazione secondo UNEL 00722

Glossario per cavi ITC

CU	Rame rosso
CuSn	Rame stagnato
CuAg	Rame argentato 4%
CW	Copperweld ®
ALMELEC	Lega AL+SI+MG
AL 2	Nastro AL+PET
AL 3	Nastro AL+PET+AL
AL 3/3	Nastro AL+PET+AL SUPER
F.CU	Nastro RAME
LSZH	Bassa emissione fumi - Zero Alogeni
PE	Polietilene bassa densità
PEGJ	Polietilene ad espansione fisica
PE/A	Polietilene + Aria
PP	Polipropilene
PVC	Cloruro di polivinile
PET	Antimigrante
AF	PVC antifiamma
EX	Bobina per espositore
B o BC	Bobina
M o MC	Matassa
MB	UnReel

Glossario sigle FIBRA OTTICA

J/A	Cavo idoneo per interni/esterni
A	Cavo idoneo solo per esterni
J	Cavo idoneo solo per interni
D	Tubo centrale riempito
Q	Filati aramidici
V	Costruzione compatta Tight
(ZN)	Armatura dielettrica
H	Guaina idonea per interni/esterni
2Y	Guaina idonea solo per esterni
HH	Doppia guaina in LSZH idonea per interni/esterni
(SR)	Armatura in acciaio corrugato

Glossario sigle VDE

Grado flessibilità conduttore

Li	Conduttore flessibile
f	Conduttore extraflessibile
re	Conduttore semirigido
e	Conduttore rigido

Materiali Isolamento e guaina

G	Gomma
H	Zero Alogen
Y	Polivinilcloruro di qualità comune
2Y	Polietilene
O2Y	Polietilene espanso
11Y	Poliuretano

Schermi

C	Treccia in rame
(st)	Nastro in alluminio
CE	Treccia in rame su ogni singola anima
PiMF	Nastro alluminio su ogni singola coppia
D	Spirali di fili di rame

Armature

A	Per uso esterno
J	Per posa fissa
JE	Per posa fissa per industria elettronica
J	Vaco per conduttore di terra (GV)
JZ	Conduttori numerati con (GV)
O	Cavo senza conduttore di terra
OZ	Conduttori numerati senza (GV)

I nostri imballi

**Parte terminale del
codice articolo**
Descrizione imballo

M100	Matassa da 100m
B500	Bobina plastica o legno 500m (a seconda dei cavi)
1000	Bobina di legno 1000m (cavi fini in bobine di plastica)
BC100	Bobina plastica 100m (fig.D)
BC200	Bobina plastica 200m (fig.D)
MC100	Matassa 100m
MC150	Matassa 150m
MC200	Matassa 200m
B100 (solo per ITC)	Bobina di legno da 100m
B100 (solo per Belden)	Matassa da 100m in fustella di cartone
B250	Bobina plastica espositore 250m
B300	Bobina plastica espositore 300m
U250 (solo per Belden)	Box unreel 250m
U305 (solo per Belden)	Box unreel 305m
305 (solo per belden)	Bobina da 305m
MB300	Box unreel 300m
MB250	Box unreel 250m
Fibra ottica	Pezzzatura libera in bobina di legno

1000 m


(A) Bobina legno

500 m


(B) Scatola 5x 100m

(C) Bobina legno

250 / 300 m


(D) Bobina plastica

(E) Box Unreel per facile installazione

100 m


(F) Matassa termoretratta

Indice Prodotti

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
10F7Y	35	6UNEY	43	CA-T3	12	DS40G	17	FB-47	47	FR-37	68
10FFY	35	7860D	45	CA-T6	12	DS40L	17	FB-51	47	FR-41	69
10S7Y	35	7860ENH	44	CA110AN	53	DS40N	17	FB-65	47	FR-43	68
10U7H	35	7860ENS	44	CA210	53	DS40P	18	FB-85	47	FR-45	68
10U7Y	35	7965E	44	CA215	53	DS40Q	18	FB105	47	FR-47	69
12F1H	30	7965ENH	44	CA225	53	DS40T	17	FB125	47	FR-51	69
12F7H	35	87F7H	38	CA410	53	DS40U	17	FB145	47	FR-53	68
12F7Y	36	87F7Y	39	CA415	53	DS80D	18	FB165	47	FR-55	68
12S1H	34	AC-EA	90	CA610	53	DS80G	18	FB185	47	FR-57	69
12S1Y	34	AC-G7	90	CA615	53	DS80L	18	FB205	47	FR-61	69
12S7Y	30	AC-OI	90	COCSY	39	DS80N	19	FG-21	48	FR-63	68
12U1H	30	AC-SI	90	COTW1	39	DS80P	19	FG-25	48	FR-65	68
14S7D	31	AC-SR	90	COTWH	39	DS80Q	19	FG-27	48	FR-67	69
14S7H	31	AC-VF	90	COYEL	39	DT-65	9	FG-2P	48	FR-71	69
14S7Y	31	AC123	90	CY-2A	71	DT-80	9	FG-2Q	48	FR-73	68
14U7Y	40	AC476	90	CY-2C	71	DT100	9	FG-35	48	FR-75	68
1583E	42	ACBAA	90	CY-2G	71	DT113	9	FG-37	48	FR-77	69
1583ENH	42	ACBAB	90	CY-2L	71	DV-40	20	FG-41	48	FR-81	69
15S7Y	30	ACBAC	90	CY-2N	74	DV-80	21	FG-45	48	FR-85	68
1633E	42	ACBAD	90	CY-2P	74	DV140	22	FG-47	48	FR-87	69
1633ENH	42	ACBAE	90	CY-2Q	74	DV14D	22	FG-51	48	FR101	69
1633ENS	42	ACBAL	90	CY-3A	71	DV40G	20	FG-65	48	FR105	68
1633ES	42	ACBAM	90	CY-3C	71	DV40L	20	FG-85	48	FR107	69
16F7H	36	ACBAN	90	CY-3G	71	DV40N	20	FG105	48	FR125	68
16F7Y	36	ACCAP	90	CY-3L	71	DV40P	21	FG125	48	FR127	69
16U7H	36	ACCRP	90	CY-3N	74	DV40Q	21	FG145	48	FR215	69
16U7Y	36	ACEXP	90	CY-3P	74	DV40T	20	FG165	48	FR225	70
1885ENH	44	ACF03	90	CY-3Q	74	DV40U	20	FG185	48	FR315	69
18F7H	34	ACF04	90	CY-4A	71	DV80D	21	FG205	48	FR325	70
18F7Y	34	ACF36	90	CY-4C	71	DV80G	21	FI-02	33	FR415	69
20FFY	36	ACF55	90	CY-4G	71	DV80L	21	FI-42	33	FR425	70
20U7H	40	ACF81	90	CY-4L	72	DV80N	22	FI-62	33	FR515	70
20U7Y	40	ACFAS	90	CY-4N	74	DV80P	22	FI-72	33	FR615	70
22F1H	30	ACFIN	90	CY-4P	74	DV80Q	22	FI-82	33	FR715	70
22F7H	37	ACFM2	90	CY-4Q	74	EV-25	55	FIDOG	90	FZ-21	75
22F7Y	37	ACG11	90	CY-5A	72	EV-27	55	FIDOS	90	FZ-25	75
22S7Y	30	ACLAM	90	CY-5C	72	EV-45	55	FM-02	63	FZ-27	75
22U1H	31	ACM03	90	CY-5G	72	EV-47	55	FM-05	63	FZ-31	75
23F7Y	37	ACM04	90	CY-5L	72	EV210	55	FM-07	64	FZ-35	75
24F7Y	37	ACP02	90	CY-5N	74	EV215	55	FM-22	63	FZ-37	75
24S7D	31	ACP55	90	CY-5P	74	EV225	55	FM-25	63	FZ-47	75
24S7H	32	ACPB3	90	CY-5Q	74	EV410	55	FM-27	64	FZ-65	75
24S7Y	31	ACPBN	90	CY-6A	72	EV415	55	FM-32	63	FZ-67	75
24SFY	32	ACPTW	90	CY-6C	72	EV425	55	FM-42	63	FZ215	75
24U1Y	40	ACSR2	90	CY-6G	72	FA-02	62	FM-45	64	FZ325	75
24U7Y	40	ACSR6	90	CY-6L	72	FA-04	62	FM-47	64	FZ415	75
28S7Y	37	ACTAA	90	CY-6Q	74	FA-06	62	FM-52	63	GIBS104	88
32F7H	38	ACTAB	90	CY-7G	72	FA-08	62	FM-62	63	GIBS106	88
32F7Y	38	ACTAC	90	CY-7N	74	FA-09	62	FM-65	64	GIBS108	88
34F7Y	38	ACTAD	90	CY-8A	73	FA-10	62	FM-67	64	GIBS112	88
34S7Y	32	ACTAP	90	CY-8C	73	FA-12	62	FM-72	63	GIBS204	88
38FFY	38	ACTAS	90	CY-8G	73	FA-14	62	FM-82	63	GIBS206	88
42S7Y	32	ACV11	90	CY-8L	73	FA-16	62	FM-85	64	GIBS208	88
44F7Y	43	AV-G7	90	CY10A	73	FA-18	62	FM-87	64	GIBS212	88
44FED	45	AV121	90	CY10G	73	FA-20	62	FM102	63	GIBS302	88
44FEY	43	AV122	90	CY10N	74	FA-22	62	FM105	64	GIBS304	88
44S-Y	32	AV123	90	CY12A	73	FB-21	47	FM107	64	GIBS306	88
44S7Y	43	AV124	90	CY12G	73	FB-25	47	FM122	63	GIBSA04	88
44U7Y	43	AV125	90	CY16A	73	FB-27	47	FR-21	69	GIBSA06	88
44UED	45	AV128	90	CY16G	73	FB-2P	47	FR-23	68	GIBSA08	88
44UEY	43	AVG11	90	CY24G	73	FB-35	47	FR-25	68	GIBSA12	88
64F7Y	32	CA-25	53	DS-40	17	FB-37	47	FR-27	68	GOCB102	87
68FFY	38	CA-3P	53	DS-80	18	FB-3P	47	FR-31	69	GOCB104	87
6UNAH	44	CA-45	53	DS140	19	FB-41	47	FR-33	68	GOCB106	87
6UNDH	45	CA-65	53	DS14D	19	FB-45	47	FR-35	68	GOCB108	87

Indice Prodotti

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
GOCB112	87	GUCB802	86	IP-87	60	RG11A	25	SAPDP	6	TX56T	51
GOCB116	87	GUCB804	86	IP102	60	RG11D	28	SATRI	7	TX66-	51
GOCB124	87	GUCB806	86	IP105	60	RG174	26	SC-15	76	TX86T	51
GOCB202	87	GUCB808	86	IP107	60	RG213	26	SC-21	77	TY-11	28
GOCB204	87	GUCB812	86	IP127	60	RG214	26	SC-22	76	TY-58	27
GOCB206	87	GUCB816	86	LI-21	78	RG216	26	SC-23	76	TY-59	28
GOCB208	87	GUCB824	86	LI-22	78	RG223	26	SC-25	76	TY13P	28
GOCB212	87	GUSN102	84	LI-23	78	RG58C	25	SC-27	77	TY58A	27
GOCB216	87	GUSN104	84	LI-25	78	RG59B	25	SC-31	77	TY58R	27
GOCB224	87	GUSN106	84	LI-41	78	RG62A	25	SC-32	76	TY592	15
GOCB306	87	GUSN108	84	LI-42	78	RGL11	24	SC-33	76	TY595	15
GOCB308	87	GUSN112	84	LI-43	78	RGL13	24	SC-35	76	TY597	15
GOCB312	87	GUSN116	84	LI-45	78	RGL14	24	SC-37	77	TY59D	28
GOCB324	87	GUSN124	84	LI-62	78	RGL23	24	SC-41	77	TY59S	28
GOCB802	87	GUSN202	84	LI-65	78	RGL58	24	SC-42	76	TY59T	27
GOCB804	87	GUSN204	84	LI-82	78	RGL59	24	SC-43	76	VC121	16
GOCB806	87	GUSN206	84	LI102	78	RO502	49	SC-45	76	VC146	16
GOCB808	87	GUSN208	84	LI122	78	RO504	49	SC-47	77	VC2BZ	41
GOCB812	87	GUSN212	84	LI165	78	RO506	49	SC-51	77	VC4BZ	41
GOCB816	87	GUSN216	84	LI215	78	RO508	49	SC-63	76	VC636	16
GOCB824	87	GUSN224	84	LX-22	79	RO510	49	SC-65	77	VC8BU	41
GOSN102	85	GUSN304	84	LX-27	79	RO512	49	SC-72	76	VC953	16
GOSN104	85	GUSN306	84	LX-32	79	RO516	49	SC-85	77	VZ552	16
GOSN106	85	GUSN308	84	LX-42	79	RO520	49	SC105	77	ZL-02	65
GOSN108	85	GUSN312	84	LX-52	79	S236C	14	SC215	77	ZL-07	65
GOSN112	85	GUSN316	84	LX25C	79	SA-6	5	SC225	77	ZL-21	66
GOSN116	85	GUSN324	84	LX35C	79	SA-11	5	SC315	77	ZL-27	65
GOSN124	85	GUSN802	84	LX376	79	SA-36	8	SC325	77	ZL-2P	66
GOSN202	85	GUSN804	84	LXP07	80	SA-36	5	SC415	77	ZL-41	66
GOSN204	85	GUSN806	84	LXP25	80	SA-59	11	SC515	77	ZL-42	65
GOSN206	85	GUSN808	84	LXP27	80	SA-75	6	SF-25	57	ZL-47	65
GOSN208	85	GUSN812	84	LXP35	80	SA141	6	SF-27	57	ZL-62	65
GOSN212	85	GUSN816	84	LXP45	80	SA300	10	SF210	57	ZL-67	65
GOSN216	85	GUSN824	84	LXP47	80	SA30D	12	SF215	57	ZL-82	65
GOSN224	85	IF-02	61	LXP67	80	SA342	14	SF225	57	ZL-87	65
GOSN304	85	IF-05	61	LXP85	80	SA361	14	SF310	57	ZL215	66
GOSN306	85	IF-07	61	MI592	15	SA364	8	SF315	57	ZL21D	66
GOSN308	85	IF-25	61	MI595	15	SA365	8	SF410	57	ZL221	66
GOSN312	85	IF-27	61	MIN59	27	SA36C	14	SG-05	58	ZL225	66
GOSN324	85	IF-42	61	NP-21	82	SA3AP	10	SG-07	58	ZL227	66
GOSN802	85	IF-45	61	NP-31	82	SA515	14	SG-10	58	ZL251	66
GOSN804	85	IF-47	61	NP-41	82	SA594	8	SG-15	58	ZL405	66
GOSN806	85	IF-62	61	NP215	82	SA595	8	SG-25	58	ZL455	66
GOSN808	85	IF-65	61	NP315	82	SA59D	7	SH310	58	ZL475	66
GOSN812	85	IF-67	61	NP325	82	SA75D	12	SH315	58	ZL47D	66
GOSN816	85	IF-82	61	NP415	82	SA8DD	12	SH325	58	ZL605	66
GOSN824	85	IF-85	61	PH-25	56	SAAM1	10	SI-05	58	ZY595	15
GUCB102	86	IF-87	61	PH-27	56	SAAMS	10	SI-07	58		
GUCB104	86	IF102	61	PH-45	56	SAD10	7	SI-10	58		
GUCB106	86	IF105	61	PH-47	56	SAD29	10	SI-15	58		
GUCB108	86	IF107	61	PH210	56	SAD30	7	SI-25	58		
GUCB112	86	IF127	61	PH215	56	SAD31	10	T16TD	51		
GUCB116	86	IP-02	60	PH225	56	SAD39	11	T26TD	51		
GUCB124	86	IP-05	60	PH310	56	SAD65	8	T9F7W	16		
GUCB202	86	IP-07	60	PH315	56	SAD80	7	TR26-	51		
GUCB204	86	IP-25	60	PH410	56	SADDS	6	TR1AX11	12		
GUCB206	86	IP-27	60	PH415	56	SADIS	6	TX11D	51		
GUCB208	86	IP-42	60	PH425	56	SAE60	11	TX11T	51		
GUCB212	86	IP-45	60	RF115	57	SAE65	11	TX16-	51		
GUCB216	86	IP-47	60	RF125	57	SAE80	11	TX16T	51		
GUCB224	86	IP-62	60	RF215	57	SAL-3	5	TX26-	51		
GUCB304	86	IP-65	60	RF225	57	SAL59	5	TX26T	51		
GUCB308	86	IP-67	60	RF315	57	SAL75	5	TX36T	51		
GUCB312	86	IP-82	60	RF325	57	SAMQA	9	TX46-	51		
GUCB316	86	IP-85	60	RG-6A	25	SAPAD	6	TX46T	51		



A **BELDEN** COMPANY

PRODUTTORI DI CAVI



Visita www.itc-belden.com



ITC - Industria Techica Cavi S.r.l.

Tel. +39 0545 60470
Fax +39 0545 61871
Indirizzo via Bora, 4 - 48012 - Bagnacavallo (Ravenna)

Amministratore Delegato	Enzo.Capacciola@Belden.com
Direttore Commerciale	Cesare.Lucchini@Belden.com

Supporto alla vendita	Licia.Plazzi@Belden.com
	Patrizia.Rivalta@Belden.com
	Simona.Foschini@Belden.com
	Romina.Maestri@Belden.com
	Marcella.Fornasini@Belden.com

Laboratorio / Info. tecniche	Igor.Bandi@Belden.com
Controller	Erica.Morelli@Belden.com
Programmazione produzione	Roberto.Morelli@Belden.com
Amministrazione	Annalisa.Cassani@Belden.com
Marketing & IT	Giorgio.Capacciola@Belden.com
Acquisti	Roberto.Zoli@Belden.com

BELDEN Italia S.r.l.

Tel. +39 039 596 52 50
Fax +39 039 596 52 55
Indirizzo v.le Colleoni, 25 (Palazzo Pegaso, Ingr. 3)
Centro Dir. Colleoni - Agrate Brianza (MB)
E-mail **Info.Milano@Belden.com**



itc-belden.com

