

ITC

CATALOGO
GENERALE
N°27

Cavi e accessori per tutti i tipi di segnale

MADE IN
ITALY
SINCE 1979



itc-belden.com





DISCLAIMER

Il presente catalogo consente al pubblico l'accesso ad informazioni riguardanti i prodotti ITC e la propria organizzazione.

- Le immagini riportate sul catalogo e/o sulle schede tecniche sono puramente indicative e potrebbero non rispecchiare appieno le caratteristiche del prodotto.
- Tutti i dati tecnici, i riferimenti normativi e le gamme dei prodotti possono essere soggetti a cambiamenti senza l'obbligo di preavviso. Vi preghiamo di richiedere sempre informazioni aggiornate al nostro Supporto Clienti.
- ITC non ha alcuna responsabilità per quanto riguarda siti terzi ai quali è possibile accedere tramite i collegamenti presenti all'interno del sito www.itc-belden.com; tali link vengono offerti esclusivamente come servizio di informazione agli utenti.
- ITC si riserva il diritto di modificare i contenuti del catalogo, del sito internet e del presente disclaimer in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Visita il nostro sito internet



www.itc-belden.com



Schede tecniche
dei prodotti



DOP prodotti
secondo regolamento CPR



Novità e
Promozioni



Catalogo
Generale



Rete
vendita



Contatti

Trovi informazioni utili
e **SEMPRE AGGIORNATE**



La nostra storia



A **BELDEN** BRAND

Certified Quality Management Systems
UNI EN ISO 9001:2015



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.

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 9001:2015 l'Azienda è in grado di produrre cavi per le necessità più impegnative e sofisticate, il tutto nel pieno rispetto del Regolamento CPR e della normativa comunitaria RoHS.

Dal 2004 ITC fa parte del Gruppo Belden ed dal 2020 è entrata nella divisione Smart Building dedicata agli edifici intelligenti ed automatizzati.

Sede di ITC S.r.l.

Stabilimento di Bagnacavallo (Ravenna) Italia



Il gruppo Belden

Belden (NYSE: BDC) fornisce l'infrastruttura che rende il viaggio digitale più semplice, intelligente e sicuro. Andiamo oltre la connettività, passando da ciò che produciamo a ciò che rendiamo possibile grazie a un portafoglio di prodotti orientato alle prestazioni, un'esperienza lungimirante e soluzioni su misura.

Il nostro portafoglio di soluzioni supporta un mondo sempre più digitale e guidato dai dati. Creiamo connessioni tra informazioni e intelligenza, permettendo ai nostri clienti di esplorare un mondo di nuove possibilità. Costruiamo infrastrutture che abilitano nuovi e migliori modi di lavorare e vivere. Dallo Smart Building più sostenibile, alla continuità di connessione e alle più elevate velocità di streaming, i nostri clienti si affidano a noi per fornire soluzioni atte a supportare le esigenze digitali di oggi e a plasmare la realtà digitale del futuro.

Con oltre 120 anni di storia di qualità e affidabilità, abbiamo una solida base per continuare a costruire il futuro. La nostra sede centrale è a St. Louis e abbiamo capacità di produzione in Nord America, Europa, Asia e Africa. Per ulteriori informazioni, consultate il sito www.belden.com



BELDEN

The Belden logo is displayed in white, bold, uppercase letters. The background of the entire lower half of the page is a dark blue gradient with a futuristic cityscape wireframe in light blue. The cityscape includes various skyscrapers and a power line tower. A bright light source at the bottom center creates a lens flare effect, with light rays extending upwards and outwards across the scene.

L'Azienda

La produzione ITC

La produzione di cavi segnale si divide in cavi coassiali e multiconduttori.

Entrambi i processi sono complessi, tecnologicamente sofisticati e coinvolgono diverse fasi e competenze specializzate. Questa tipologia di cavi è progettata per trasportare segnali dati attraverso uno o più conduttori all'interno di un'unica guaina protettiva. Di seguito viene descritto il processo generale di produzione di tali cavi.

PROGETTAZIONE

La produzione inizia con la selezione dei materiali di base. I conduttori interni possono essere realizzati in rame, alluminio o leghe speciali a seconda delle specifiche di resistenza e conducibilità richieste. La scelta della guaina esterna dipende dall'applicazione finale del cavo, considerando fattori come la reazione alla fiamma, la flessibilità e l'isolamento.

ISOLAMENTO

I conduttori sono ricoperti con materiali isolanti indispensabili per prevenire cortocircuiti e perdite di segnale. I materiali isolanti comunemente usati includono polietilene, PVC (cloruro di polivinile) o LSZH (zero alogeni), applicati tramite processo di estrusione.

TWISTATURA

La twistatura è una fase cruciale nella produzione di cavi multiconduttori. Durante questa fase, i conduttori vengono riuniti globalmente o a coppie per ridurre l'interferenza elettromagnetica (EMI) e migliorare la qualità del segnale.

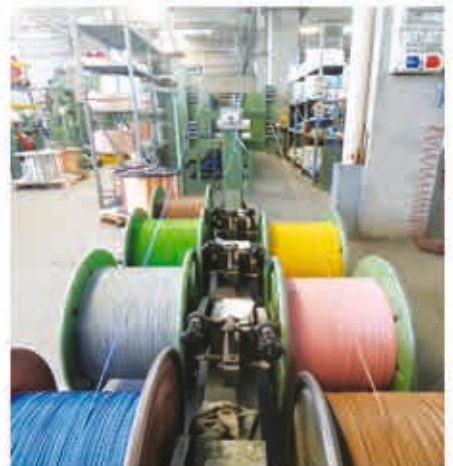
TRECCIATURA (SCHERMATURA)

Dopo l'isolamento dei conduttori, la maggior parte dei cavi segnale è anche sottoposta ad una fase di trecciatura. Durante questa fase, un intreccio di fili metallici (solitamente rame stagnato o rame rosso) viene avvolto intorno ai conduttori isolati precedentemente. Questa treccia metallica funge da schermatura elettromagnetica (EMC), proteggendo i segnali all'interno del cavo dall'interferenza esterna e riducendo al minimo il rumore elettromagnetico. La trecciatura migliora la qualità del segnale e assicura che i cavi siano conformi agli standard di compatibilità elettromagnetica richiesti per diverse applicazioni.

ESTRUSIONE GUAINA

L'insieme dei conduttori viene racchiuso in una guaina esterna protettiva. Questa guaina può essere costituita da materiali plastici quali PVC, LSZH, PU, PE o Silicone che forniscono resistenza meccanica e protezione contro fattori ambientali come umidità, calore, agenti chimici e resistenza al fuoco.

In conclusione, la produzione di cavi richiede un'attenta progettazione e una elevata precisione tecnica per garantire la qualità e l'affidabilità del prodotto finale. Questi cavi sono fondamentali per molte applicazioni industriali e commerciali, fornendo un mezzo affidabile per il trasporto di energia e segnali in modo sicuro ed efficiente.



Prove di laboratorio

Durante tutto il ciclo produttivo vengono eseguiti controlli in linea attraverso strumenti di ultima generazione atti a garantire la conformità e la qualità in ogni fase di lavorazione.

Dopo la produzione, i cavi sono sottoposti ad una serie di rigorosi test di laboratorio per verificare le loro prestazioni e la conformità alle normative di sicurezza e qualità. Questi test includono misurazioni di carattere elettrico, trasmissivo e dimensionale.

Ad esempio, vengono eseguite prove di isolamento per valutare l'efficacia degli strati isolanti e test della resistenza alla trazione per verificare la durata e la robustezza del cavo sotto carichi meccanici. Inoltre, vengono eseguite prove ambientali per valutare la resistenza del cavo a fattori quali umidità, calore e sostanze chimiche.

Secondo Regolamento (UE) n. 305 / 2011 tutti i cavi vengono sottoposti a rigorose prove di reazione al fuoco, emissione gas e opacità dei fumi.

Solo dopo aver superato tutti questi test il cavo è considerato pronto per l'uso commerciale e industriale, garantendo sicurezza e prestazioni ottimali.



Logistica

Oltre alla produzione e ai test di laboratorio, la gestione della logistica e della tracciabilità è cruciale per assicurare la qualità e la rintracciabilità nel settore dei cavi. Durante l'intero processo produttivo, ogni lotto di materiale e ogni fase di lavorazione vengono identificati in modo univoco. Questi codici o numeri di serie permettono di monitorare e registrare ogni passaggio, dall'acquisto delle materie prime fino alla spedizione del prodotto finito.

Un tale livello di tracciabilità è indispensabile per gestire efficacemente la catena di approvvigionamento, identificare rapidamente eventuali difetti o anomalie e garantire la conformità alle specifiche richieste dai clienti e alle normative del settore. Inoltre, una logistica efficiente è fondamentale per coordinare il trasporto e la distribuzione dei cavi ai clienti, assicurando consegne rapide ed efficaci, in linea con le esigenze del mercato.



Regolamento CPR (UE 305/11)

L'introduzione del Regolamento CPR per i prodotti da costruzione ha segnato un punto di svolta, imponendo la marcatura CE e la Dichiarazione di Prestazioni per tutti i materiali destinati all'edilizia nel mercato europeo. Questa normativa rappresenta una rivoluzione significativa: ora, i cavi utilizzati in ogni tipo di struttura o progetto ingegneristico, sia per il trasporto di energia che per la trasmissione dati, devono soddisfare stringenti standard di reazione al fuoco per essere considerati conformi. Questo innalza sensibilmente il livello di sicurezza antincendio degli edifici.

La sfida impostata dal nuovo regolamento ha richiesto un notevole impegno da parte dei produttori di cavi.

ITC si distingue in questo contesto come un modello di eccellenza, dove l'avanzamento tecnologico, la profonda competenza e gli investimenti continui in ricerca e sviluppo si traducono in prodotti sempre più affidabili e performanti.

Parallelamente, ci impegniamo a promuovere la consapevolezza e la comprensione del Regolamento Europeo sui prodotti da costruzione, non solo tra i professionisti del settore, ma anche tra progettisti, installatori e distributori.

I vantaggi più importanti del regolamento CPR

• MAGGIORE CHIAREZZA E TRACCIABILITÀ DEI PRODOTTI

Le informazioni indicate sui prodotti da costruzione in relazione alle loro prestazioni sono garantite da una precisa documentazione che accompagna il prodotto.

• MAGGIOR SICUREZZA ED AFFIDABILITÀ

I nuovi prodotti sono basati su nuove prove di comportamento al fuoco in grado di rispondere a standard di sicurezza e affidabilità aumentati rispetto al passato.

• MAGGIOR QUALITÀ DEI PRODOTTI

Meno prodotti contraffatti e fuori normativa al fine di limitare al minimo i rischi per persone e beni riducendo la pericolosità degli incendi



Classi di Reazioni al Fuoco

Il regolamento prevede 7 diverse classi in funzione delle prestazioni di reazione al fuoco, ad oggi in Italia, solo quelle in colore nero sono previste nell'ambito cavi.

Ogni Stato membro UE ha definito le proprie classi di reazione al fuoco secondo EN13501-6 partendo dalle 7 classi riportate a destra.

In Italia le classi riconosciute dalla CEI UNEL 35016 sono:

- B2ca - s1a, d1, a1
- Cca - s1b, d1, a1
- Cca - s3, d1, a3
- Eca



Requisiti CPR

Il Regolamento rende obbligatorie sia la Dichiarazione di Prestazione che la marcatura CE dei cavi.

• Etichette

I nostri prodotti sono etichettati secondo la normativa e i dati vengono riportati nella colonna di destra vicino al marchio CE.



• DOP

E' possibile scaricare le Dichiarazioni di Prestazione dal nostro sito internet www.itc-belden.com

Applicazioni e Ambienti

La giusta Euro-classe è definita in ambito progettuale dagli studi di progettazione a seconda del livello di rischio d'incendio del locale in cui il cavo sarà installato.

Di seguito qualche esempio di edifici classificati in base al rischio di incendio secondo DPR 151/2011 VVF, le Euro-classi riportate sono solo indicative, per individuare la classe esatta si rimanda alla norma CEI 46-136 e/o al capitolato tecnico e/o allo studio di progettazione.

	<h3>ALTO RISCHIO D'INCENDIO</h3> <p>Aeroporti, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane in tutto o in parte sotterranee. Gallerie stradali di lunghezza superiore a 500 m e ferroviarie superiori a 1.000 m.</p> <p>Euroclass: B2ca-s1a,d1,a1 e in certe installazioni anche Cca-s1b,d1,a1</p>
	<h3>MEDIO RISCHIO D'INCENDIO</h3> <p>Strutture sanitarie, locali di spettacolo e di intrattenimento, palestre e centri sportivi. Alberghi, pensioni, motel, villaggi e residenze turistiche. Locali adibiti ad esposizione e/o vendita. Aziende ed uffici con oltre 300 persone presenti; scuole, biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre. Edifici ad uso civile, con altezza antincendio superiore a 24 metri.</p> <p>Euroclass: Cca-s1b,d1,a1 o superiore</p>
	<h3>BASSO RISCHIO D'INCENDIO</h3> <p>Edifici destinati ad uso civile, residenziale e terziario, con altezza antincendio inferiore a 24 metri, bar, ristoranti, studi professionali e uffici.</p> <p>Euroclass: Eca, Cca-s3,d1,a3 o superiore a seconda del tipo di posa</p>

Se conosci il
codice prodotto
utilizza l'indice
analitico a pag.99

COASSIALI



CAVI COAX RICEZIONE TV - Eca

Cavi classe A+ e A++ per SAT, DTT - LTE Proof.....	pag. 13
Cavi classe A per SAT e Digitale Terrestre.....	pag. 17
Per esterno / interrimento - Doppia Guaina.....	pag. 19



CAVI VIDEO BROADCAST - Eca

Cavi per HDTV e Broadcast televisivo.....	pag. 21
---	---------



CAVI RG - Eca

RG 75 Ohm.....	pag. 24
RG 50 Ohm.....	pag. 26

NETWORKING



CAVI RETI LAN

Categoria 6, 6a, 7, 7a - B2ca.....	pag. 29
Categoria 5, 5e, 6, 6a, 7.....	pag. 30
Per esterno / interrimento (Cat. 5e, 6, 7) in doppia guaina.....	pag. 33



FIBRE OTTICHE

Breakout guaina LSZH (tipo GUMTC) - Cca.....	pag. 35
CLT Central Loose Tube guaina LSZH (tipo GUSNC) - Cca.....	pag. 36
CLT LSZH Armata - Resistente al fuoco (tipo GUCNB) - B2ca.....	pag. 37

SICUREZZA



CAVI RESISTENTI AL FUOCO - Resistenti 30 e 120 minuti

Cavi per Evacuazione Vocale (tipo EV, EF) - Cca.....	pag. 39
Cavi per Antincendio (tipo PH, SF) - Cca.....	pag. 41
Cavi con nastro di mica (tipo EM, PM) - Cca.....	pag. 43



CAVI ALLARME E ANTINTRUSIONE

TM19 / HM39 (tipo IQ) - B2ca.....	pag. 45
TM19 / HM29 (tipo IK) - Cca.....	pag. 47
TS19 / HR19 (tipo IC) - Cca.....	pag. 49
TRH / E (tipo IP) - Fca.....	pag. 51



CAVI VIDEOCONTROLLO E TELECAMERE TVCC

Cavi HD schermati in rame stagnato (tipo DK) - Cca.....	pag. 53
Cavi HD schermati in rame stagnato (tipo DS) - Eca.....	pag. 54
Cavi LAN con alimentazione - Eca.....	pag. 55
Altri cavi videocontrollo e telecamere TVCC.....	pag. 56



CAVI PER DOMOTICA E IMPIANTI KNX

Cavi in classe Eca, Cca e B2ca..... pag. 58



CAVI BUS PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - Eca

Sistemi CANBUS - MODBUS..... pag. 62
 Sistemi RS232 - RS485 - RS422 pag. 64
 Sistemi PROFIBUS..... pag. 66
 Sistemi LONWORKS e TWINAX pag. 68
 Altri cavi BUS..... pag. 69



CAVI FEOR / FROR PER AUTOMAZIONE CIVILE

FS29OM16 flessibili (tipo GK) - Cca..... pag. 74
 FROR flessibili (tipo FG) - Eca..... pag. 75
 FROR flessibili (tipo RO) - Eca..... pag. 76
 FEOR (tipo CA) - Eca..... pag. 77



CAVI SCHERMATI PER TRASMISSIONE DATI

FS29OHH2M16 (tipo FK) - Cca..... pag. 79
 FR2OHH2R16 (tipo CC) - Cca..... pag. 80
 FR2OHH2R (tipo FR) - Eca..... pag. 81
 FR2OH2R con guaina Olio-resistente (tipo SC) - Eca..... pag. 82
 FR2OH2R (tipo LI) - Eca..... pag. 83
 Cavi a coppie LiYCY TP (tipo LX) - Eca..... pag. 84
 Cavi a coppie Li-2YCYv TP (tipo LXP) - Eca..... pag. 85
 Cavi flessibilissimi per interconnessione mobile (tipo NP) - Fca..... pag. 86



CAVI TELEFONICI - Eca

pag. 88



CAVI AUDIO

pag. 90



ACCESSORI

pag. 92



CONNETTORI

pag. 92



ALTRE INFORMAZIONI

Tipologie imballi..... pag. 93
 Istruzioni di posa..... pag. 94
 Tabelle colori isolamenti..... pag. 95
 Tabelle resistenza conduttori e conversioni AWG..... pag. 96
 Riferimenti normativi..... pag. 97
 Legenda e Glossario..... pag. 98
 Indice analitico prodotti pag. 99

Cavi coassiali

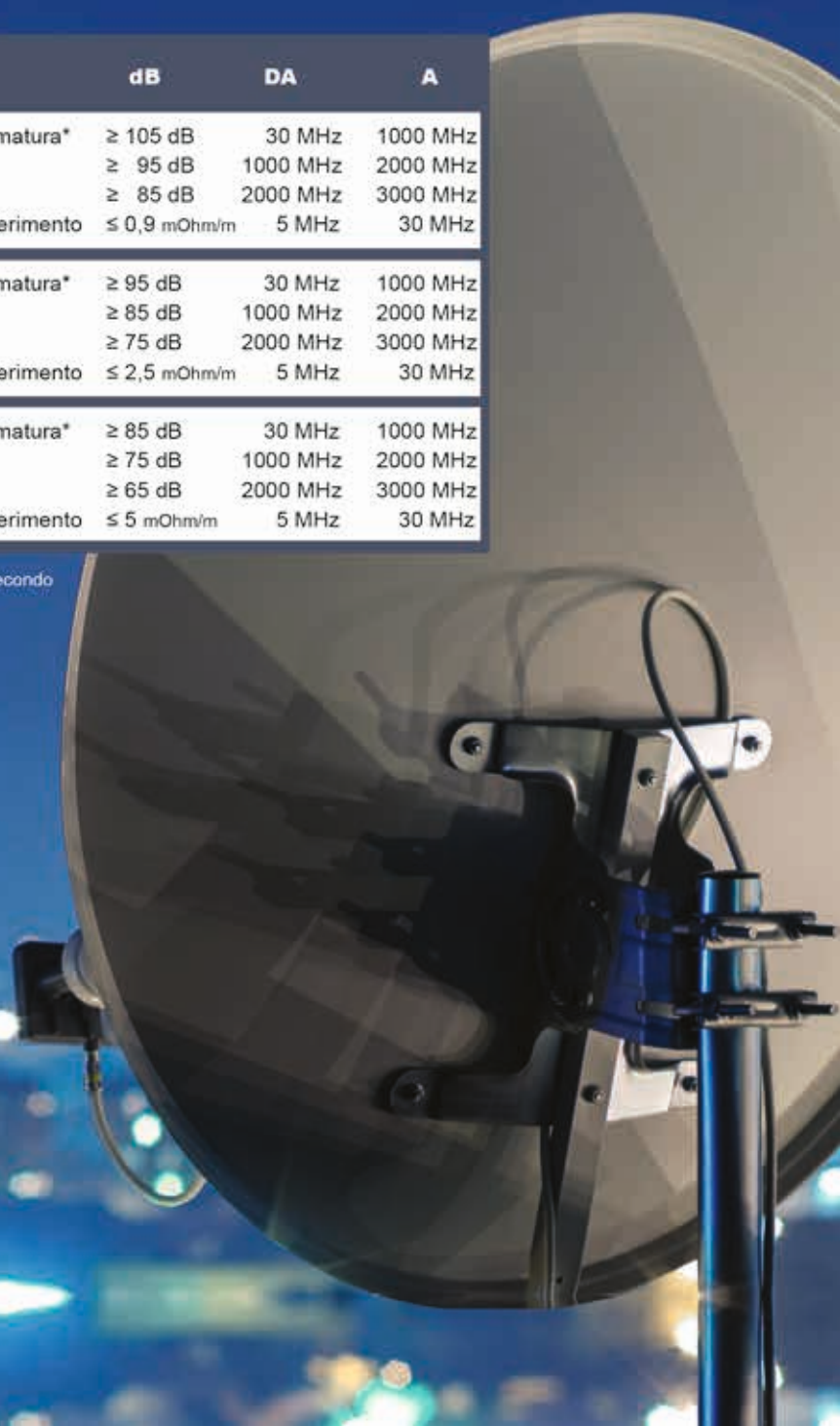
per SAT, Digitale Terrestre e HDTV

LTE / 4G PROOF

Tutti i nostri cavi di classe A e A++ garantiscono la giusta schermatura dalle interferenze derivanti dai segnali di telecomunicazioni degli operatori di telefonia mobile.

CLASSI DI SCHERMATURA		dB	DA	A
Classe A++ (LTE proof)	Efficienza di schermatura*	≥ 105 dB	30 MHz	1000 MHz
		≥ 95 dB	1000 MHz	2000 MHz
		≥ 85 dB	2000 MHz	3000 MHz
	Impedenza di trasferimento	≤ 0,9 mOhm/m	5 MHz	30 MHz
Classe A+ (LTE proof)	Efficienza di schermatura*	≥ 95 dB	30 MHz	1000 MHz
		≥ 85 dB	1000 MHz	2000 MHz
		≥ 75 dB	2000 MHz	3000 MHz
	Impedenza di trasferimento	≤ 2,5 mOhm/m	5 MHz	30 MHz
Classe A (LTE proof)	Efficienza di schermatura*	≥ 85 dB	30 MHz	1000 MHz
		≥ 75 dB	1000 MHz	2000 MHz
		≥ 65 dB	2000 MHz	3000 MHz
	Impedenza di trasferimento	≤ 5 mOhm/m	5 MHz	30 MHz

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





Cavi classe A+ e A++ con guaina LSZH per SAT e DTT - Eca

Distribuzione di "segnali digitali" multimediali provenienti da satellite, antenna, 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.

COASSIALI



0,8 / 3,5 LSZH - Termoplastico LSZH Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
SAL59BZ	Su richiesta	3,4	CW 0,81mm 84 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL3/3 100% CuSn 75% 19 Ohm/Km	5,0	75 ± 3	83%	50 230 470 860 1000 1350	5,8 12,0 17,6 24,4 26,4 30,3
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 95 db Capacità 53 ± 2 pF/m			Connettori AC-EA AV121	1750 2000 2150 2400 3000	34,8 37,6 38,9 41,1 45,9
	5-470 MHz > 32		EN 50117							
	470-1000 MHz > 30		IEC 332-1-2							
	1000-2000 MHz > 28		IEC 754-1							
	2000-3000 MHz > 26		IEC 754-2 CEI UNEL 36762							

SAT 300 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)


Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
SAL-3GZ	M100 EX300 B500 B1000	4,5	CU 1,13mm 18 Ohm/km	PEGJ 4,8	AL3/3 100% CuSn 60% 20 Ohm/Km	6,7	75 ± 2	85%	50 230 470 860 1000 1350	4,1 8,6 12,6 17,6 19,2 22,3
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 100 db Capacità 52 ± 2 pF/m			Connettori AC-SI AV125	1750 2000 2150 2400 3000	25,8 27,5 28,6 30,4 33,9
	5-470 MHz > 36		EN 50117							
	470-1000 MHz > 34		IEC 332-1-2							
	1000-2000 MHz > 30		IEC 754-1							
	2000-3000 MHz > 28		IEC 754-2 CEI UNEL 36762							


Coax 1,13 / 4,8 SAT DIGITAL - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)


Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
SA756VZ	Su richiesta	6,1	CU 1,13mm 18 Ohm/km	PEGJ 4,8	AL3/3 100% CuSn 90% 8 Ohm/Km	6,9	75 ± 2	84%	50 230 470 860 1000 1350	3,7 8,2 12,1 17,0 18,4 21,8
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 110 db Capacità 53 ± 2 pF/m			Connettori AC-SI AV125	1750 2000 2150 2400 3000	25,0 27,3 28,1 30,0 33,5
	5-470 MHz > 36		EN 50117							
	470-1000 MHz > 34		IEC 332-1-2							
	1000-2000 MHz > 30		IEC 754-1							
	2000-3000 MHz > 28		IEC 754-2 CEI UNEL 36762							

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.













LEGENDA:  Classe reazione al fuoco EN 50575

 Coax di classe A+

 Coax di classe A++

Cavi classe A+ e A++ con guaina PVC per SAT e DTT - Eca

Distribuzione di "segnali digitali" multimediali provenienti da satellite, antenna, 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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
CCS 36 DIGITAL - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA-36BI 	M100	1,5	CW 0,41mm	PEGJ	AL2 100%	3,6	75 ± 5	85%	50	11,4
	B500 B1000		320 Ohm/km	1,9 ± 0,05	CuSn 75% 26 Ohm/Km				230 470 860 1000 1350	22,4 32,9 44,8 48,8 58,7
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 95 db		Connettori			
	5-470 MHz > 30		EN 50117		Capacità 55 ± 3 pF/m		AV122		1750 2000 2150 2400 3000	
		470-1000 MHz > 28		IEC 332-1-2				1750 2000 2150 2400 3000		63,5 69,3 70,9 75,8 84,7
		1000-2000 MHz > 26		CEI UNEL 36762						
		2000-3000 MHz > 24								
EXTRA 65 DIGITAL (Anche scatola 5 colori) - PVC Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAD65BI 	M100	2,8	CU 0,65mm	PEGJ	AL3 100%	4,5	75 ± 3	83%	50	7,2
	MB300 B500		53 Ohm/km	2,9	CuSn 85% 15 Ohm/Km				230 470 860 1000 1350	15,4 22,1 29,6 32,3 35,5
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 105 db		Connettori			
	5-470 MHz > 32		EN 50117		Capacità 53 ± 2 pF/m		AV122		1750 2000 2150 2400 3000	
		470-1000 MHz > 30		IEC 332-1-2				1750 2000 2150 2400 3000		42,7 45,6 47,2 49,5 55,3
		1000-2000 MHz > 28		CEI UNEL 36762						
		2000-3000 MHz > 26								
EXTRA 80 DIGITAL - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAD80BI 	M100	3,4	CU 0,80mm	PEGJ	AL3 100%	5,0	75 ± 3	83%	50	5,8
	MB300		35 Ohm/km	3,5	CuSn 80% 16 Ohm/Km				230 470 860 1000 1350	12,0 17,6 24,4 26,3 30,3
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 96 db		Connettori			
	5-470 MHz > 32		EN 50117		Capacità 53 ± 2 pF/m		AC-EA AV121		1750 2000 2150 2400 3000	
		470-1000 MHz > 30		IEC 332-1-2				1750 2000 2150 2400 3000		34,6 37,6 38,6 40,6 45,4
		1000-2000 MHz > 28		CEI UNEL 36762						
		2000-3000 MHz > 26								
CCS 59 DIGITAL (Anche scatola 5 colori) - PVC Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA59DBI 	M100	3,4	CW 0,81mm	PEGJ	AL3/3 100%	5,0	75 ± 3	83%	50	5,7
	MB300 B500		84 Ohm/km	3,5	CuSn 75% 16 Ohm/Km				230 470 860 1000 1350	12,0 17,4 24,2 26,3 30,1
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 96 db		Connettori			
	5-470 MHz > 32		EN 50117		Capacità 53 ± 2 pF/m		AC-EA AV121		1750 2000 2150 2400 3000	
		470-1000 MHz > 30		IEC 332-1-2				1750 2000 2150 2400 3000		34,5 37,4 38,8 40,5 45,3
		1000-2000 MHz > 28		CEI UNEL 36762						
		2000-3000 MHz > 26								
EXTRA 100 DIGITAL - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAD10BI 	Su richiesta	3,6	CU 1,02mm	PEGJ	AL3 100%	6,0	75 ± 2	85%	50	4,6
			22 Ohm/km	4,4	CuSn 55% 18 Ohm/Km				230 470 860 1000 1350	9,6 14,0 19,6 21,0 24,2
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 95 db		Connettori			
	5-470 MHz > 36		EN 50117		Capacità 52 ± 2 pF/m		AC-OI AV124		1750 2000 2150 2400 3000	
		470-1000 MHz > 34		IEC 332-1-2				1750 2000 2150 2400 3000		27,9 30,2 31,2 33,0 36,9
		1000-2000 MHz > 30		CEI UNEL 36762						
		2000-3000 MHz > 28								

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi classe A+ e A++ con guaina PVC per SAT e DTT - Eca

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

COASSIALI

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

TRISHIELD GJ - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SATRIBI*	M100	4,7	CU 1,02mm	PEGJ 4,6	AL2 100% CuSn 60% AL2 100% 22 Ohm/Km	6,7	75 ± 2	85%	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	36,9
										

COX 1,13 / 4,8 DIGITAL SAT - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SADALBI*	Su richiesta	4	CU 1,13mm	PEGJ 4,8	AL3/3 100% Almelec 60% 20 Ohm/Km	6,7	75 ± 2	85%	50	4,1
									230	8,6
									470	12,6
									860	17,6
									1000	19,2
									1350	22,4
									1750	26,0
									2000	27,8
									2150	28,7
									2400	30,5
									3000	34,1
										

SAT 300 DIGITAL (Anche scatola 5 colori) - PVC Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAD30BI	M100	4,4	CU 1,13mm	PEGJ 4,8	AL3 100% CuSn 60% 16 Ohm/Km	6,7	75 ± 2	85%	50	4,1
	MB250								230	8,6
	B300								470	12,6
									860	17,6
									1000	19,2
									1350	22,3
									1750	25,8
									2000	27,5
									2150	28,6
									2400	30,4
									3000	34,0
										

DIGITAL SAT SUPER (Anche scatola 5 colori) - PVC Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SADDSBI	M100	5	CU 1,13mm	PEGJ 4,8	AL3/3 100% CuSn 80% 10 Ohm/Km	6,8	75 ± 2	85%	50	3,8
	MB250								230	8,3
	B250								470	12,3
	B500								860	17,1
									1000	18,5
									1350	21,7
									1750	25,1
									2000	27,3
									2150	28,2
									2400	30,2
									3000	33,8
										

75 Ohm SAT DIGITAL - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA-75BI	M100	5,7	CU 1,13mm	PEGJ 4,8	AL3/3 100% CuSn 90% 8 Ohm/Km	6,9	75 ± 2	85%	50	3,7
	MB250								230	8,2
	B250								470	12,1
	B1000								860	17,0
									1000	18,4
									1350	21,8
									1750	25,0
									2000	27,3
									2150	28,1
									2400	30,0
									3000	33,5
										

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA:  Classe reazione al fuoco EN 50575  Coax di classe A++  Coax di classe A+

Cavi classe A+ e A++ con guaina PVC per SAT e DTT - Fca

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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
Coax 0,65 / 2,9 EXTRA 65 DIGITAL - Bianco antifiamma PVC - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA65DBI 	Su richiesta	2,8	CU 0,65mm 53 Ohm/km	PEGJ 2,9	AL3 100% CuSn 85% 20 Ohm/Km	4,5	75 ± 2	83%	50 230 470 860 1000 1350 1750 2000 2150 2400 3000	7,2 15,4 22,1 29,6 32,3 35,5 42,7 45,6 47,2 49,5 55,3
	RL (dB) 5-470 MHz > 32 470-1000 MHz > 30 1000-2000 MHz > 28 2000-3000 MHz > 26		Conformità norme EN 50117 IEC 332-1-2 CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 105 db Capacità 53 ± 2 pF/m				Connettori AC-OI AV124	
Fca										
1,02/4,6 TRISHIELD AL - PVC Bianco - Isolamento C4-(U0=400V)										
SAMTABI 	Su richiesta	4,5	CU 1,02mm 22 Ohm/km	PEGJ 4,6	AL2 COP 100% AL 50% AL2 100% 30 Ohm/Km	6,7	75 ± 2	85%	50 230 470 860 1000 1350 1750 2000 2150 2400 3000	4,6 9,6 14,0 19,6 21,0 24,2 27,9 30,2 31,2 33,0 36,9
	RL (dB) 5-470 MHz > 36 470-1000 MHz > 34 1000-2000 MHz > 30 2000-3000 MHz > 28		Conformità norme EN 50117 IEC 332-1-2 CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 110 db Capacità 52 ± 2 pF/m				Connettori AC-OI AV124	
Fca										
QUADRISHIELD GJ - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAMQRBI 	Su richiesta	5,2	CU 1,02mm 22 Ohm/km	PEGJ 4,6	AL2 100% CuSn 60% AL2 100% CuSn 60% 14 Ohm/Km	7,1	75 ± 2	85%	50 230 470 860 1000 1350 1750 2000 2150 2400 3000	4,6 9,6 14,0 19,6 21,0 24,2 27,9 30,2 31,2 33,0 36,9
	RL (dB) 5-470 MHz > 36 470-1000 MHz > 34 1000-2000 MHz > 30 2000-3000 MHz > 28		Conformità norme EN 50117 IEC 332-1-2 CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 120 db Capacità 52 ± 2 pF/m				Connettori AC-OI AV124	
Fca										
SAPAD DIGITAL - PE Nero UV res. - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAPADPN 	Su richiesta	9	CU 1,63mm 8,6 Ohm/km	PEGJ 7,2	AL3/3 100% CuSn 70% 8,5 Ohm/Km	9,8	75 ± 2	84%	50 230 470 860 1000 1350 1750 2000 2150 2400 3000	2,8 6,1 8,8 12,3 13,6 16,5 17,8 19,1 19,8 21,0 23,5
	RL (dB) 5-470 MHz > 34 470-1000 MHz > 32 1000-2000 MHz > 30 2000-3000 MHz > 28		Conformità norme EN 50117 IEC 332-1-2 CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 95 db Capacità 53 ± 2 pF/m				Connettori AC-OI AV124	
Fca										
2 x EXTRA 80 DIGITAL - Bianco antifiamma PVC - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA80XBA° 	Su richiesta	7,2	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL3 100% CuSn 75% 16 Ohm/Km	12,5x5,1	75 ± 2	83%	50 230 470 860 1000 1350 1750 2000 2150 2400 3000	5,8 12,0 17,6 24,4 26,3 30,3 34,6 37,6 38,6 40,6 45,4
	RL (dB) 5-470 MHz > 32 470-1000 MHz > 30 1000-2000 MHz > 28 2000-3000 MHz > 26		Conformità norme EN 50117 IEC 332-1-2 CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 95 db Capacità 53 ± 2 pF/m				Connettori AC-EA AV121	
Fca										
4 x CCS 59 - Guaina Int. PVC Rosso, Verde, Blu, Giallo - Est. PVC Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA594GR 	Su richiesta	15,8	CW 0,81mm 84 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL3 100% CuSn 60% 19 Ohm/Km	13,5	75 ± 3	83%	50 230 470 860 1000 1350 1750 2000 2150 2400 3000	5,8 12,0 17,6 24,4 26,4 30,3 34,8 37,6 38,9 40,8 45,6
	RL (dB) 5-470 MHz > 32 470-1000 MHz > 30 1000-2000 MHz > 28 2000-3000 MHz > 26		Conformità norme EN 50117 IEC 332-1-2 CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 95 db Capacità 53 ± 2 pF/m				Connettori AC-EA AV121	
Eca										

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi coassiali per SAT e DTT - Eca


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

COASSIALI

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
EXTRA 65 - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAE65BI 	Su richiesta	2,6	CU 0,65mm 53 Ohm/km	PEGJ 2,95	AL3 100% CuSn 55% 33 Ohm/Km	4,3	75 ± 3	83%	50 230 470 860 1000 1350 1750 2000 2150 2400 3000	5,8 12,9 18,4 24,9 26,8 31,2 35,5 37,9 39,3 41,5 46,4
	RL (dB) 5-470 MHz > 32 470-1000 MHz > 30 1000-2000 MHz > 28 2000-3000 MHz > 26		Conformità norme EN 50117 IEC 332-1-2 CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 85 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori AC-EA AV121			
EXTRA 80 - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAE80BI 	M100 MB300 B500	3,2	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL3 100% CuSn 58% 24 Ohm/Km	5,0	75 ± 3	83%	50 230 470 860 1000 1350 1750 2000 2150 2400 3000	5,8 12,1 17,7 24,5 26,5 30,8 34,6 37,8 38,8 40,8 45,6
	RL (dB) 5-470 MHz > 32 470-1000 MHz > 30 1000-2000 MHz > 28 2000-3000 MHz > 26		Conformità norme EN 50117 IEC 332-1-2 CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 85 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori AC-EA AV121			
SAD39 Classe A - PVC Bianco, disponibile anche nei colori Rosso, Verde, Blu, Giallo, Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAD39BI 	M100 B500	2,9	CU 0,80mm 35,6 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL3 100% CuSn 50% 34 Ohm/Km	5,0	75 ± 3	83%	50 230 470 860 1000 1350 1750 2000 2150 2400 3000	6,0 12,9 18,4 24,9 26,8 31,2 35,5 37,9 39,3 41,5 46,4
	RL (dB) 5-470 MHz > 32 470-1000 MHz > 30 1000-2000 MHz > 28 2000-3000 MHz > 26		Conformità norme EN 50117 IEC 332-1-2 CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 85 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori AV122			
SAA39 0,8/3,5 ALL - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAA39BI 	M100 MB300 B500	3,0	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL/Pet 100% Almelec 35% 50 Ohm/Km	5,1	75 ± 3	83%	50 230 470 860 1000 1350 1750 2000 2150 2400 3000	5,9 12,3 18,0 24,8 26,8 31,1 35,0 38,3 39,5 41,8 46,7
	RL (dB) 5-470 MHz > 32 470-1000 MHz > 30 1000-2000 MHz > 28 2000-3000 MHz > 26		Conformità norme EN 50117 IEC 332-1-2 CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 75 db Capacità 53 ± 3 pF/m		Connettori AC-EA AV121			
CCS 59 (Anche scatola 5 colori) - PVC Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA-59BI 	M100 M200 MB300 B500	3,2	CW 0,81mm 84 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL3 100% CuSn 55% 19 Ohm/Km	5,0	75 ± 3	83%	50 230 470 860 1000 1350 1750 2000 2150 2400 3000	5,8 12,0 17,6 24,4 26,4 30,3 34,8 37,6 38,9 40,8 45,6
	RL (dB) 5-470 MHz > 32 470-1000 MHz > 30 1000-2000 MHz > 28 2000-3000 MHz > 26		Conformità norme EN 50117 IEC 332-1-2 CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 85 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori AC-EA AV121			

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.







LEGENDA:  Classe reazione al fuoco EN 50575

 Coax di classe A

Cavi coassiali per SAT e DTT - Eca










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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
AMEL 100 - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAAM1BI 	Su richiesta	3,2	CU 1,02mm	PEGJ 4,4	AL3 100% Almelec 40% 37 Ohm/Km	6,2	75 ± 2	85%	50	4,6
									230	9,6
									470	14,0
									860	19,6
									1000	21,0
									1350	24,9
									1750	28,6
									2000	31,0
									2150	32,0
									2400	33,8
									3000	37,8
Eca										
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 75 db		Connettori			
	5-470 MHz > 36		EN 50117		Capacità 52 ± 2 pF/m		AC-OI			
	470-1000 MHz > 34		IEC 332-1-2							
	1000-2000 MHz > 30		CEI UNEL 36762							
	2000-3000 MHz > 28									
SAD29 Classe A - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAD29BI 	M100	4	CU 1,13mm	PEGJ 4,8	AL3 100% CuSn 40% 35 Ohm/Km	6,6	75 ± 2	85%	50	4,1
	B300								230	8,6
									470	12,6
									860	17,6
									1000	19,2
									1350	22,4
									1750	26,0
									2000	27,8
									2150	28,7
									2400	30,5
									3000	34,1
Eca										
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 85 db		Connettori			
	5-470 MHz > 36		EN 50117		Capacità 52 ± 2 pF/m		AC-SI			
	470-1000 MHz > 34		IEC 332-1-2				AV125			
	1000-2000 MHz > 30		CEI UNEL 36762							
	2000-3000 MHz > 28									
SAT 300 - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA300BI 	M100	4,1	CU 1,13mm	PEGJ 4,8	AL3 100% CuSn 50% 20 Ohm/Km	6,7	75 ± 2	85%	50	4,1
	MB250								230	8,6
	B300								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
									3000	34,1
Eca										
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 90 db		Connettori			
	5-470 MHz > 36		EN 50117		Capacità 52 ± 2 pF/m		AC-SI			
	470-1000 MHz > 34		IEC 332-1-2				AV125			
	1000-2000 MHz > 30		CEI UNEL 36762							
	2000-3000 MHz > 28									
SAA29 1,13/4,8 ALL - PVC Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SAA29BI 	M100	3,6	CU 1,13mm	PEGJ 4,8	AL3 100% Almelec 40% 30 Ohm/Km	6,6	75 ± 3	84%	50	4,1
	EX300								230	8,6
									470	12,6
									860	17,6
									1000	19,2
									1350	22,4
									1750	26,0
									2000	27,8
									2150	28,7
									2400	30,5
									3000	34,1
Eca										
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 80 db		Connettori			
	5-470 MHz > 36		EN 50117		Capacità 52 ± 3 pF/m		AC-SI			
	470-1000 MHz > 34		IEC 332-1-2				AV125			
	1000-2000 MHz > 30		CEI UNEL 36762							
	2000-3000 MHz > 28									

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.


Cavi coassiali per SAT e DTT 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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
EXTRA 80 DIGITAL Doppia Guaina - Guaina Int. PVC Bianco - Est. PE Nero UV resistant - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA8DDPN 	Su richiesta	4,5	CU 0,80mm	PEGJ 3,5	AL3 100% CuSn 75% 16 Ohm/Km	6,7	75 ± 3	83%	50	5,8
									230	12,0
									470	17,6
									860	24,4
									1000	26,3
									1350	30,3
									1750	34,6
									2000	37,6
									2150	38,6
									2400	40,6
									3000	45,4
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 95 db			Connettori		
	5-470 MHz > 32		EN 50117		Capacità 53 ± 2 pF/m			AC-EA		
	470-1000 MHz > 30		IEC 332-1-2					AV121		
	1000-2000 MHz > 28		CEI UNEL 36762							
	2000-3000 MHz > 26									
										
SAT 300 Doppia Guaina - Guaina Int. PVC Bianco - Est. PE Nero UV resistant - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA30DPN 	M100	6	CU 1,13mm	PEGJ 4,8	AL3 100% CuSn 50% 20 Ohm/Km	7,9	75 ± 2	85%	50	3,7
	B250								230	8,2
	B500								470	12,1
	B1000								860	17,0
									1000	18,4
									1350	21,5
									1750	25,0
									2000	27,3
									2150	28,1
									2400	30,0
									3000	33,5
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 90 db			Connettori		
	5-470 MHz > 36		EN 50117		Capacità 52 ± 2 pF/m			AC-SI		
	470-1000 MHz > 34		IEC 332-1-2					AV125		
	1000-2000 MHz > 30		CEI UNEL 36762							
	2000-3000 MHz > 28									
										
75 Ohm SAT DIGITAL Doppia Guaina - Guaina Int. PVC Bianco - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA75DPN 	M100	7,3	CU 1,13mm	PEGJ 4,8	AL3/3 100% CuSn 90% 8 Ohm/Km	8,4	75 ± 2	85%	50	3,9
	B500								230	8,4
	B1000								470	12,3
									860	17,2
									1000	18,5
									1350	21,7
									1750	25,1
									2000	27,3
									2150	28,2
									2400	30,0
									5500	46,0
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 105 db			Connettori		
	5-470 MHz > 36		EN 50117		Capacità 52 ± 2 pF/m			AC-SI		
	470-1000 MHz > 34		IEC 332-1-2					AV125		
	1000-2000 MHz > 30		CEI UNEL 36762							
	2000-3000 MHz > 28									
										

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA:  Classe reazione al fuoco EN 50575

 Coax di classe A+

 Coax di classe A++













Video Broadcast e HDTV

La tripla schermatura per segnali video HD



Cavi video per Broadcast e HDTV













Soluzione broadcast e HDTV per Stazioni TV, Furgoni per Regia Mobile, Compagnie di Produzione, Studi di registrazione e post-produzione televisiva.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
Coax 0,6 / 2,8 HDTV - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA6SSVZ°	Su richiesta	3	CU 0,60mm 60 Ohm/km	PEGJ 2,75	AL3 100% CuSn 92% 14 Ohm/Km	4,5	75 ± 2	82%	1 5 10 100 135 200 270 500 1000	1,1 2,6 3,7 10,2 12,1 14,5 16,9 23,4 34,4
			Conformità norme		Efficienza schermatura > 105 db		Connettori AV123			
	RL (dB)		EN 50117		Capacità 54 ± 2 pF/m					
	5-470 MHz > 32		IEC 332-1-2							
	470-1000 MHz > 30		IEC 754-1							
	1000-2000 MHz > 28		IEC 754-2							
	2000-3000 MHz > 26		CEI UNEL 36762							
Coax 0,8/3,7 HDTV - LSZH - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA8SSVZ°	Su richiesta	4,7	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,65 ± 0,05	AL3 100% CuSn 95% 11 Ohm/Km	6,0	75 ± 2	83%	1 5 10 100 135 200 270 500 1000	0,8 2,2 2,9 8,5 9,9 11,3 13,7 18,8 27,5
			Conformità norme		Efficienza schermatura > 105 db		Connettori AV123			
	RL (dB)		EN 50117		Capacità 54 ± 2 pF/m					
	5-470 MHz > 32		IEC 332-1-2							
	470-1000 MHz > 30		IEC 754-1							
	1000-2000 MHz > 28		IEC 754-2							
	2000-3000 MHz > 26		CEI UNEL 36762							
Coax 1,02 / 4,70 HDTV - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SALD1VZ	Su richiesta	5,3	CU 1,02mm 22 Ohm/km	PEGJ 4,7	AL3 100% CuSn 95% 8,2 Ohm/Km	6,9	75 ± 2	84%	1 5 10 100 135 200 270 500 1000 3000	0,8 1,5 2,1 6,2 7,3 9,0 10,2 14,3 21,3 36,8
			Conformità norme		Efficienza schermatura > 105 db		Connettori AV123			
	RL (dB)		EN 50117		Capacità 53 ± 2 pF/m					
	5-470 MHz > 36		IEC 332-1-2							
	470-1000 MHz > 34		IEC 754-1							
	1000-2000 MHz > 30		IEC 754-2							
	2000-3000 MHz > 28		CEI UNEL 36762							
Coax 1,2L / 4,9 Flex HDTV PVC - PVC antifiamma Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)										
HD74FNM°	Su richiesta	6,8	CU 7x0,4mm 19 Ohm/km	PEGJ 4,9	CuSn 95% CuSn 90% 5,0 Ohm/Km	7,1	75 ± 2	85%	1 5 10 100 135 200 270 500 1000	0,7 1,6 2,2 7,0 8,2 10,0 11,7 15,6 22,8
			Conformità norme		Efficienza schermatura > 92 db		Connettori AV123			
	RL (dB)		EN 50117		Capacità 53 ± 2 pF/m					
	5-470 MHz > 34		CEI 46-1							
	470-1000 MHz > 32		IEC 60332-1							
	1000-2000 MHz > 30									
	2000-3000 MHz > 28									
TRIAx 8 Flex - Guaina Int. PU Neutro - Est. PVC antifiamma Rosso										
TRI8FRE°	Su richiesta	10	CUAg 7x0,35mm 23 Ohm/km	PEGJ 4,6	CUAg 90% CU 90% 7 Ohm/Km	8,5	75 ± 2	84%	1 5 10 20 40 100 300	0,6 1,4 2,2 3,1 4,5 5,0 7,4 13,5
			Conformità norme		Efficienza schermatura > 75 db		Connettori AV123			
	RL (dB)		IEC 60332-1-2		Capacità 53 ± 2 pF/m					
	100-300MHz > 35									
	300-1000MHz > 30									
TRIAx 8 PVC - Guaina Int. PE Neutro - Est. PVC antifiamma Rosso										
TRI-8RE°	Su richiesta	9,5	CUAg 1mm 23 Ohm/km	PEGJ 4,5	CUAg 90% CU 90% 7 Ohm/Km	8,5	75 ± 2	84%	1 2 5 10 20 40 50 100 300	0,6 0,9 1,4 2,0 2,9 4,2 4,7 6,7 12,0
			Conformità norme		Efficienza schermatura > 75 db		Connettori AV123			
	RL (dB)		IEC 60332-1-2		Capacità 53 ± 2 pF/m					
	100-300MHz > 35									
	300-1000MHz > 30									

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi video per Broadcast e HDTV

Soluzione broadcast e HDTV per Stazioni TV, Furgoni per Regia Mobile, Compagnie di Produzione, Studi di registrazione e post-produzione televisiva.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m	
Coax 1,63 / 7,20 HDTV - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)											
SA63SVZ° 	Su richiesta	12,8	CU 1,63mm	PEGJ 7,2	AL3/3 100% CuSn 95% 5,0 Ohm/Km	10,2	75 ± 2	84%	1	0,4	
									5	1,0	
									10	1,4	
									100	4,0	
									135	4,6	
									200	5,8	
									270	7,0	
									500	9,5	
									1000	13,8	
									2000	19,1	
									2250	20,8	
									2500	21,2	
RL (dB)											
			Conformità norme		Efficienza schermatura > 105 db						
5-470 MHz > 34			EN 50117		Capacità 53 ± 2 pF/m						
470-1000 MHz > 32			IEC 332-1-2								
1000-2000 MHz > 30			IEC 754-1								
2000-3000 MHz > 28			IEC 754-2								
			CEI UNEL 36762								
TRIAX 11 Flex - Guaina Int. PU Neutro - Est. PVC AF Rosso											
TRI-FRE° 	Su richiesta	16	CuAg 19x0,28mm	PEGJ 6,0	CuAg 90% CU 85% 7 Ohm/Km	11	75 ± 2	82%	1	0,5	
									5	1,2	
									10	1,6	
									20	2,3	
									40	3,3	
									50	3,6	
									100	5,3	
									300	10,1	
	RL (dB)										
				Conformità norme		Efficienza schermatura > 75 db					
	100-300MHz > 35			IEC 60332-1-2		Capacità 54 ± 2 pF/m					
	300-1000MHz > 30										
Coax 3 x 0,6 / 2,8 HDTV - Guaina Int. LSZH Rosso, Verde, Blu - Est. Termoplastico LSZH Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
SA6H3NZ° 	Su richiesta	16	CU 0,60mm	PEGJ 2,75	AL3 100% CuSn 92% 14 Ohm/Km	11,9	75 ± 2	82%	1	1,1	
									5	2,6	
									10	3,7	
									100	10,2	
									135	12,1	
									200	14,5	
									270	16,9	
									500	23,4	
									1000	34,4	
	RL (dB)										
				Conformità norme		Efficienza schermatura > 105 db					
	5-470 MHz > 32			EN 50117		Capacità 54 ± 2 pF/m					
470-1000 MHz > 30			IEC 332-1-2								
1000-2000 MHz > 28			IEC 754-1								
2000-3000 MHz > 26			IEC 754-2								
			CEI UNEL 36762								
TRIAX11 - Guaina Int. PE Neutro - Est. PVC antifiamma Rosso											
TRIAXRE° 	Su richiesta	16	CuAg 1,4mm	PEGJ 6,4	CuAg 90% CU 85% 7 Ohm/Km	11	75 ± 2	82%	5	0,4	
									10	1,5	
									20	2,1	
									40	3,1	
									50	3,5	
									100	5,1	
									300	9,7	
	RL (dB)										
				Conformità norme		Efficienza schermatura > 75 db					
	100-300MHz > 35			IEC 60332-1-2		Capacità 54 ± 2 pF/m					
	300-1000MHz > 30										
	TRIAX 14 - Guaina Int. PE Neutro - Est. PE Rosso										
TRI14PR° 	Su richiesta	22	CuAg 7x0,75 mm	PEGJ 9,7 +/- 0,1	CuAg 90% CU 80% 4 and 4 Ohm/Km	14,4	75 ± 3	82%	1	0,3	
									2	0,5	
									5	0,8	
									10	1,2	
									20	1,7	
									40	2,5	
									50	2,8	
									60	3,1	
									100	4,1	
									300	7,5	
	RL (dB)										
				Conformità norme		Efficienza schermatura > 75 db					
100-300MHz > 35			IEC 60332-1-2		Capacità 54 ± 2 pF/m						
300-1000MHz > 30											
Coax 5 x 0,6 / 2,8 HDTV - Guaina Int. antifiamma PVC, Rosso, Verde, Blu, Nero, Bianco - Est. Nero antifiamma PVC - Isolamento C-4 (U0)											
SA6S5NN° 	Su richiesta	26	CU 0,60mm	PEGJ 2,75	AL3 100% CuSn 92% 14 Ohm/Km	15,3	75 ± 2	82%	1	1,1	
									5	2,6	
									10	3,7	
									100	10,2	
									135	12,1	
									200	14,5	
									270	16,9	
									500	23,4	
									1000	34,4	
	RL (dB)										
				Conformità norme		Efficienza schermatura > 95 db					
	5-470 MHz > 32			EN 50117		Capacità 54 ± 2 pF/m					
470-1000 MHz > 30			IEC60332-1-2								
1000-2000 MHz > 28			CEI UNEL 36762								
2000-3000 MHz > 26											

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.













Cavi RG

per la distribuzione di segnali video analogico e
radiofrequenza per antenne ricetrasmittenti



Coassiali RG 75 Ohm





Distribuzione di segnali analogici per applicazioni video e TVCC.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
RG 59 M-17/29 - PVC Nero										
RG59BNE 	M100	5	CW 0,58mm	PE 3,7	CU 94%	6,15	75 ± 2	66%	50	7,7
	MB300		160 Ohm/km						14 Ohm/Km	230
	B350								470	26,6
	B500								860	36,1
	B1000								1000	38,5
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 50 db		Connettori			
	100-300MHz > 35		MIL C-17		Capacità 67 ± 2 pF/m		ACBAB			
	300-900MHz > 30									
 										
RG 59 B/U LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
RGL59GZ 	M100	6,2	CW 0,58mm	PE 3,7	CU 94%	6,2	75 ± 2	66%	50	7,7
	B500		160 Ohm/km						9 Ohm/Km	230
	B1000								470	26,6
									860	36,1
									1000	38,5
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 55 db		Connettori			
	100-300MHz > 35		MIL C-17		Capacità 67 ± 2 pF/m		ACBAB			
	300-900MHz > 30		IEC 60332-1							
			IEC 60754-1/2							
			EN 61034-2							
			CEI-UNEL 36762							
 										
RG 6 M-17/2 - PVC Nero										
RG-6ANE 	M100	11,3	CW 0,72mm	PE 4,8	CuAg 95%	8,4	75 ± 2	67%	50	6,3
	B1000		106 Ohm/km						4,4 Ohm/Km	230
									470	21,0
									860	27,1
									1000	32,3
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 70 db					
	100-300MHz > 35		MIL C-17		Capacità 66 ± 2 pF/m					
	300-900MHz > 30									
 										
RG 11 M-17/6 - PVC Nero										
RG11ANE 	M100	12,7	CuSn	PE 7,2	CU 94%	10,3	75 ± 3	66%	50	5,2
	B500		7x0,4mm						4,2 Ohm/Km	230
	B1000		20,5 Ohm/km						470	17,0
									860	20,5
									1000	25,6
	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 60 db					
	100-300MHz > 35		MIL C-17		Capacità 67 ± 2 pF/m					
	300-900MHz > 30									
 										

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Coassiali RG 75 Ohm

Distribuzione di segnali analogici per applicazioni video e TVCC.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
RG 59 Type - Guaina Int. PE neutro - Est. PVC nero										
TW-59NE 	M100	3,8	CW 0,58mm	PE 3,7	CU 55%	5,9	75 ± 2	66%	50	8,1
	B350		230						18,9	
	B500		160 Ohm/km		28 Ohm/Km				470	27,2
	B1000								860	37,0
									1000	39,3
F_{ca}	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 45 db		Connettori			
	100-300MHz > 35		CEI 46-1		Capacità 67 ± 2 pF/m		ACBAB			
	300-900MHz > 30									
RG 59 B/U - PVC Nero										
TY-59NE 	M100	5,2	CW 0,58mm	PE 3,7	CU 80%	6,2	75 ± 2	66%	50	7,9
	B350		230						18,6	
	B500		160 Ohm/km		14 Ohm/Km				470	26,8
	B1000								860	36,5
									1000	38,8
F_{ca}	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 50 db		Connettori			
	100-300MHz > 35		MIL C-17 p.q.a.		Capacità 67 ± 2 pF/m		ACBAB			
	300-900MHz > 30		CEI 46-1							
RG 59 T - PVC Nero										
TY59TNE 	M100	4,2	CW 0,58mm	PE 3,7	CU 65%	6,2	75 ± 2	66%	50	7,9
	B500		230						18,6	
	B1000		59 Ohm/km		22 Ohm/Km				470	26,8
									860	36,5
									1000	38,8
F_{ca}	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 48 db		Connettori			
	100-300MHz > 35		CEI 46-1		Capacità 67 ± 2 pF/m		ACBAB			
	300-900MHz > 30									
RG 59 Doppia Guaina - Guaina Int. PVC Nero - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)										
TY59DPN 	M100	6,3	CW 0,58mm	PE 3,7	CU 94%	7,6	75 ± 2	66%	50	7,9
	B500		230						18,6	
	B1000		160 Ohm/km		9 Ohm/Km				470	26,8
									860	36,5
									1000	38,8
F_{ca}	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 55 db		Connettori			
	100-300MHz > 35		MIL C-17 p.q.a.		Capacità 67 ± 2 pF/m		ACBAB			
	300-900MHz > 30		CEI 46-1							
			CEI UNEL 36762							

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA:



















Classe reazione al fuoco EN 50575



Doppia guaina per interrimento

Coassiali RG 50 Ohm










Distribuzione di segnali in radiofrequenza e antenne rice-trasmittenti.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
RG 174 M-17/119 - PVC Nero										
RG174NE 	M100	1,5	CW	PE 1,5	CUSt 94%	2,8	50 ± 3	66%	50	18,1
	B500		7x0,16mm						22 Ohm/Km	230
	B1000		260 Ohm/km						470	55,4
									860	69,5
									1000	92,5
			RL (dB)	Conformità norme	Efficienza schermatura > 55 db					
			100-300MHz > 30	MIL C-17	Capacità 100 ± 2 pF/m					
			300-900MHz > 28							
										
RG 58 M-17/28 - PVC Nero										
RG58CNE 	M100	3,7	CuSn	PE 2,95	CuSn 92%	4,95±0,15	50 ± 2	66%	50	10,4
	B500		19x0,18mm						17 Ohm/Km	230
	B1000		38 Ohm/km						470	36,5
									860	52,2
									1000	57,8
			RL (dB)	Conformità norme	Efficienza schermatura > 55 db		Connettori			
			100-300MHz > 35	MIL C-17F	Capacità 99 ± 2 pF/m		ACBAA			
			300-1000MHz > 30	IEC60332-1-2						
										
RG 58 ALL Low Loss - PVC Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)										
TY58ANE 	Su richiesta	3,2	CuSn	PEGJ 2,9	AL3 100%	5,0	50 ± 3	78%	50	10,0
			19x0,2mm						CuSn 75%	100
			28 Ohm/km	22 Ohm/Km					230	23,1
									470	35,3
									860	51,4
									1000	58,8
			RL (dB)	Conformità norme	Efficienza schermatura > 80 db		Connettori			
			50-470MHz > 33	IEC 60332-1-2	Capacità 84 ± 2 pF/m		ACBAA			
			470-1000MHz > 30	CEI UNEL 36762						
			1000-2000MHz > 25							
			2000-3000MHz > 20							
										
RG 58 A/U - PVC Nero										
TY-58NE 	M100	3,2	CuSn	PE 2,95	CuSn 75%	5,0	50 ± 2	66%	50	11,0
	B500		19x0,18mm						22 Ohm/Km	230
	B1000		38 Ohm/km						470	40,8
									860	54,3
									1000	59,1
			RL (dB)	Conformità norme	Efficienza schermatura > 45 db		Connettori			
			100-300MHz > 35	CEI 46-1	Capacità 98 ± 2 pF/m		ACBAA			
			300-900MHz > 30							
										
RG 58 C/U M-17/28 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
RGL58GZ 	M100	3,8	CuSn	PE 2,95	CuSn 92%	5,0	50 ± 2	66%	50	10,4
	B1000		19x0,18mm						17 Ohm/Km	230
			38 Ohm/km						470	36,5
									860	52,2
									1000	57,8
			RL (dB)	Conformità norme	Capacità 99 ± 2 pF/m		Connettori			
			100-300MHz > 35	MIL C-17			ACBAA			
			300-900MHz > 30	IEC 60332-1						
				IEC 60754-1/2						
				EN 61034-2						
				CEI-UNEL 36762						
										
RG 223 M-17/84 - PVC Nero										
RG223NE 	M100	5,3	CuAg	PE 2,95	CuAg 95%	5,4	50 ± 2	66%	50	10,5
	B500		0,90mm						CuAg 94%	230
	B1000		28 Ohm/km	4,5 Ohm/Km					470	33,8
									860	43,9
									1000	54,2
			RL (dB)	Conformità norme	Efficienza schermatura > 70 db					
			100-300MHz > 35	MIL C-17	Capacità 97 ± 2 pF/m					
			300-900MHz > 30							
										

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Coassiali RG 50 Ohm

Distribuzione di segnali in radiofrequenza e antenne rice-trasmittenti.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
RG 213 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
RGL13GZ 	M100	15,0	CU 7x0,75mm 6,0 Ohm/km	PE 7,2	CU 94% 4,2 Ohm/Km	10,2	50 ± 2	66%	50	4,8
	B500								230	10,2
	B1000								470	15,3
									860	22,3
									1000	24,5
 	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 55 db					
	100-300MHz > 35		MIL C-17		Capacità 98 ± 2 pF/m					
	300-900MHz > 30		IEC 60332-1-2							
			CEI-UNEL 36762							
RG 213 M-17/74 - PVC Nero										
RG213NE 	M100	15	CU 7x0,75mm 5,6 Ohm/km	PE 7,2	CU 94% 5,9 Ohm/Km	10,3	50 ± 2	66%	50	4,8
	B500								230	10,2
	B1000								470	15,3
									860	22,3
									1000	24,5
 	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 55 db					
	30-300MHz > 20		MIL C-17		Capacità 98 ± 2 pF/m					
	300-1000MHz > 18									
RG 214/U M-17/214 - PVC Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)										
RG214NE 	M100	19	CuAg 7x0,75mm 5,7 Ohm/km	PE 7,25	CuAg 95% 4 Ohm/Km	10,8	50 ± 2	66%	50	4,3
	B500								230	9,6
	B1000								470	15,0
									860	21,2
									1000	24,0
 	RL (dB)		Conformità norme		Efficienza schermatura > 75 db					
	30-300MHz > 25		MIL C-17		Capacità 100 ± 2 pF/m					
	300-600MHz > 23		IEC 332-1-2							
	600-100MHz > 20		CEI UNEL 36762							






NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi Reti Lan



Cavi Reti Lan (Cat. 6, 6a, 7, 7a) B2ca-s1,d1,a1

Cavi per cablaggio strutturato e realizzazione di reti LAN Fast Ethernet (100 Base-T), Gigabit Ethernet (1000 Base-T), 10 Gigabit Ethernet (10GBase-T). Indicati per ambienti ad alto-medio rischio d'incendio.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diam. Est. mm	Norme	Freq. MHz	Atten. db/100m	Next db	PSNext db	PSEIfext db	RL db
4 x 2 x AWG 23 S/FTP Cat.7a LSZH - B2ca-s1,d1,a1 - Termoplastico LSZH Grigio											
1886ELV  B2ca 7a s1,d1,a1 LSZH	B1000	5,2	CU 0,6mm	7,7	ISO/IEC 11801 Ed.2	1	2.1	78.0	75.0		20.0
					EN 50173-1	4	3.7	78.0	75.0		23.0
				95 Ohm/km	EN 50575	10	5.8	78.0	75.0		25.0
					IEC 61034-1/2	16	7.3	78.0	75.0		25.0
					IEC 60754-1/2	31.2	10.3	78.0	75.0		23.6
						62.5	14.6	78.0	75.0		21.5
						100	18.5	75.4	72.4		20.1
						250	29.7	69.4	66.4		17.3
						600	47.1	63.7	60.7		17.3
						1000	61.9	60.4	57.4		15.1
					1200	68.4	59.2	56.2		14.3	
4 x 2 x AWG 23 S/FTP Cat.7 LSZH - B2ca-s1,d1,a1 - Termoplastico LSZH Grigio											
1885ELV  B2ca 7 s1,d1,a1 LSZH	B1000	5,2	CU 0,6mm	7,6	ISO/IEC 11801 Ed.2	1	2.0	78.0	75.0		20.0
					EN 50173-1	4	3.7	78.0	75.0		23.0
				95 Ohm/km	EN 50575	10	5.9	78.0	75.0		25.0
					IEC 61034-1/2	16	7.4	78.0	75.0		25.0
					IEC 60754-1/2	31.2	10.4	78.0	75.0		23.6
						62.5	14.9	75.5	72.5		21.5
						100	19.0	72.4	69.4		20.1
						250	31.0	66.4	63.4		17.3
						300	34.2	65.2	62.2		17.3
						600	50.1	60.7	57.7		17.3
					1000	66.9	57.4	54.4		15.1	
4 x 2 x AWG 23 U/FTP LSZH Cat.6A - B2ca-s1a,d1,a1 - Termoplastico LSZH Blu											
2203ELV  B2ca 6a s1a,d1,a1 LSZH	Su richiesta	5,1	CU 0,6mm	7,1	ISO/IEC 11801 Ed.C1	10	5.9	60.3	57.3		25.0
					EN 50173-1 Ed. 3	31.2	10.5	52.9	49.9		23.6
				95 Ohm/km	ANSI/TIA/EIA 568-B	62.5	15.0	48.4	45.4		21.5
					IEC 754-1	100	19.1	45.3	42.3		20.1
					EN50267-1	200	27.6	40.8	37.8		18.0
					IEC 60332-1	250	31.1	39.3	36.3		17.3
						300	34.3	38.1	35.1		17.3
						500	45.3	34.8	31.8		17.3
						625	51.2	33.4	30.4		17.3
4 x 2 x AWG 23 F/FTP LSZH Cat.6A - B2ca-s1a,d1,a1 - Termoplastico LSZH Blu											
2201ELV  B2ca 6a s1a,d1,a1 LSZH	Su richiesta	5,3	CU 0,6mm	7,3	ISO/IEC 11801 Ed.C1	10	5.9	60.3	57.3		25.0
					EN 50173-1 Ed. 3	31.2	10.5	52.9	49.9		23.6
				95 Ohm/km	ANSI/TIA/EIA 568-B	62.5	15.0	48.4	45.4		21.5
					IEC 754-1	100	19.1	45.3	42.3		20.1
					EN50267-1	200	27.6	40.8	37.8		18.0
					IEC 60332-1	250	31.1	39.3	36.3		17.3
						300	34.3	38.1	35.1		17.3
						500	45.3	34.8	31.8		17.3
						625	51.2	33.4	30.4		17.3
4 x 2 x AWG 23 U/UTP Cat.6 LSZH - B2ca-s1,d1,a1 - Termoplastico LSZH Blu											
7965ELV  B2ca 6 s1,d1,a1 LSZH	B1000	5,2	CU 0,51mm	6,6	ISO/IEC 11801 2.1	1	2.0	75.3	75.3	67.8	20.0
					EIA/TIA 568-B.2.1	4	3.7	66.3	66.3	55.8	23.0
				94 Ohm/km	IEC 61034-1/2	10	5.8	60.3	60.3	47.8	25.0
					IEC 60332-3-25	16	7.4	57.2	57.2	43.7	25.0
					IEC 60754-1/2	31.2	10.4	52.9	52.9	37.9	23.6
						62.5	15.0	48.4	48.4	31.9	21.5
						100	19.3	45.3	45.3	27.8	20.8
						200	28.3	40.8	40.8	21.8	18.7
						250	32.1	39.3	39.3	19.8	18.0
						300	35.6	38.1	36.1	18.3	17.5
					350	38.9	37.1	35.1	16.9	17.0	

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA: **B2ca** **B2ca** Classe reazione al fuoco EN 50575



Cat. 7a LSZH



Cat. 6 LSZH


NETWORK

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	PSEIfext db	RL db
--------	------------	--------------	------------	---------------	-------	-----------	----------------	---------	-----------	-------------	-------

4 x 2 x AWG 23 S(FTP) Cat.7 LSZH - Termoplastico LSZH Grigio


1885ENH 	B1000	6	CU 0,6mm	7,0	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1 IEC 754-2	1	1,9	100,0	98,0	95,0	26,0
						10	5,4	100,0	90,0	95,0	35,0
						20	7,6	100,0	98,0	87,0	35,0
						31,2	9,6	100,0	98,0	84,0	34,0
						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

70 Ohm/km

Imped.: 100 ± 5 Ohm
Velocità di propagazione: 75%
Capacità: 48 pF/m
Lamina: AL2/2 su singola coppia 100 %
Calza: CuSn > 40 %



4 x 2 x AWG 23 U/UTP LSZH Cat.6A - Termoplastico LSZH Blu


2302ELZ 	B500	6	CU 0,6mm	7,2	ISO/IEC 11801 Ed.C1 EN 50173-1 Ed.3 ANSI/TIA/EIA 568-B IEC 754-1 EN50267-1 IEC 60332-1	10	5,9	60,3	58,3		25,0
						20	8,4	57,0	53,8	25,0	
						31,2	10,5	52,9	50,9	23,6	
						62,5	15,0	48,4	46,4	21,5	
						100	19,1	45,3	43,3	20,1	
						200	27,6	40,8	38,8	18,0	
						250	31,1	39,3	37,3	17,3	
						300	34,3	38,1	36,1	17,3	
						500	45,3	34,8	31,6	17,3	
						625	51,2	33,4	29,3	17,3	

70 Ohm/km

Imped.: 100 ± 15 Ohm
Velocità di propagazione: 64%
Capacità: 56 pF/m



4 x 2 x AWG 23 F/UTP LSZH Cat.6A - Termoplastico LSZH Blu


2200ENH 	B305	5,1	CU 0,6mm	7,2	ISO/IEC 11801 Ed. C1 EN 50173-1 Ed.3 ANSI/TIA/EIA 568-B IEC 754-1 EN50267-1 IEC 60332-1	10	5,9	60,3	58,3		25,0
						20	8,4	57,0	53,8	25,0	
						31,2	10,5	52,9	50,9	23,6	
						62,5	15,0	48,4	46,4	21,5	
						100	19,1	45,3	43,3	20,1	
						200	27,6	40,8	38,8	18,0	
						250	31,1	39,3	37,3	17,3	
						300	34,3	38,1	36,1	17,3	
						500	45,3	34,8	31,6	17,3	
						625	51,2	33,4	29,3	17,3	

95 Ohm/km

Imped.: 100 ± 15 Ohm
Velocità di propagazione: 67%
Capacità: 56 pF/m
Lamina: AL/Pet 100 %



4 x 2 x AWG 23 FTP Cat.6 LSZH Bonded Pairs - Termoplastico LSZH Grigio


7860ELY 	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

70 Ohm/km

Imped.: 100 ± 5 Ohm
Velocità di propagazione: 70%
Capacità: 50 pF/m
Lamina: Al/Pet 100 %



4 x 2 x AWG 23 UTP Cat.6 LSZH - Termoplastico LSZH Blu


7965ENH 	B305 B500 B1000	3,7	CU 0,6mm	5,4	ISO/IEC 11801 E2 EIA/TIA 568 B.2-1 EN 50173-1 E1 IEC 332-1 IEC 61034-1/2 IEC 60754-1/2	1	2,1	75,0	72,3	72,3	20,0
						10	6,0	60,3	57,3	57,3	25,0
						20	8,5	55,8	52,8	58,2	25,0
						31,2	10,7	52,9	49,9	49,9	23,6
						62,5	15,5	48,4	45,4	45,4	21,5
						100	19,9	45,3	42,3	42,3	20,1
						155	25,3	42,4	39,4	39,4	18,8
						200	29,1	40,8	37,8	37,8	18,0
						250	33,0	39,3	36,3	36,3	17,3

60 Ohm/km

Imped.: 100 ± 15 Ohm
Velocità di propagazione: 70%
Capacità: 56 pF/m



4 x 2 x AWG 24 UTP Cat.6 LSZH - Termoplastico LSZH Blu

7965GLZ 	B305 B500 B1000	3,2	CU 0,52mm	5,3	ISO/IEC 11801 E2 EIA/TIA 568.2-D EN 50173-1 E1 IEC 60332-1-2 IEC 61034-1/2 IEC 60754-1/2	1	2,1	75,0	72,3	72,3	20,0
						10	6,0	60,3	57,3	57,3	25,0
						20	8,5	55,8	52,8	58,2	25,0
						31,2	10,7	52,9	49,9	49,9	23,6
						62,5	15,5	48,4	45,4	45,4	21,5
						100	19,9	45,3	42,3	42,3	20,1
						155	25,3	42,4	39,4	39,4	18,8
						200	29,1	40,8	37,8	37,8	18,0
						250	33,0	39,3	36,3	36,3	17,3

95 Ohm/km


Imped.: 100 ± 15 Ohm
Velocità di propagazione: 70%
Capacità: 56 pF/m




NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.


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	PSEIfext db	RL db
4 x 2 x AWG 23 UTP Cat.6 - PVC antifiamma Grigio											
7965E 	B305	3,7	CU 0,6mm	5,4	ISO/IEC 11801 E2 EIA/TIA 568 B.2-1 EN 50173-1 E1 IEC 332-1	1	2,1	75,0	72,3	72,3	20,0
	B500					10	6,0	60,3	57,3	57,3	25,0
	B1000	20	8,5	55,8		52,8	58,2	25,0			
		31,2	10,7	52,9		49,9	49,9	23,6			
		62,5	15,5	48,4		45,4	45,4	21,5			
		100	19,9	45,3		42,3	42,3	20,1			
		155	25,3	42,4		39,4	39,4	18,8			
	200	29,1	40,8	37,8	37,8	18,0					
	250	33,0	39,3	36,3	36,3	17,3					
Imped.: 100 ± 15 Ohm Velocità di propagazione: 70% Capacità: 56 pF/m											
E_{ca} 6 CAT											

4 x 2 x AWG 23 UTP Cat.6 PE - PE Nero											
7965PE 	M100	3,7	CU 0,6mm	5,8	ISO/IEC 11801 E2 EIA/TIA 568 B.2-1 EN 50173-1 E1	1	2,1	75,0	72,3	72,3	20,0
	B500					10	6,0	60,3	57,3	57,3	25,0
	B1000	20	8,5	55,8		52,8	58,2	25,0			
		31,2	10,7	52,9		49,9	49,9	23,6			
		62,5	15,5	48,4		45,4	45,4	21,5			
		100	19,9	45,3		42,3	42,3	20,1			
		155	25,3	42,4		39,4	39,4	18,8			
	200	29,1	40,8	37,8	37,8	18,0					
	250	33,0	39,3	36,3	36,3	17,3					
Imped.: 100 ± 15 Ohm Velocità di propagazione: 70% Capacità: 56 pF/m											
F_{ca} 6 CAT											

4 x 2 x AWG 24 UTP Cat.5E ENHANCED - PVC antifiamma 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											
E_{ca} 5e CAT											

4 x 2 x AWG 24 UTP Cat.5E ENHANCED PE - PE Nero anti UV											
1583EPE 	M100	2,8	CU 0,51mm	5,1	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568-B2-1 EN 50173-1	1	1,9	73,0	71,0	71,0	33,0
	B250					4	3,9	64,0	62,0	59,0	34,0
	B500	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											
F_{ca} 5e CAT											

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											
D_{ca} s2,d2,a1 5e CAT											

4 x 2 x AWG 24 FTP Cat.5E ENHANCED - PVC antifiamma Grigio											
1633E 	M100	4,3	CU 0,51mm	6,0	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173-1	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 Lamina: AL/Pet 100 %											
E_{ca} 5e CAT											

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.


















LEGENDA: **E_{ca}** **F_{ca}** **D_{ca} s2,d2,a1** Classe reazione al fuoco EN 50575

6 CAT Cat. 6 **5e CAT** Cat. 5e

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	PSEIfext db	RL db
4 x 2 x AWG 24 FTP Cat.5E ENHANCED PE - PE Nero											
1633PE 	M100	4	CU 0,51mm	6,3	ISO/IEC 11801 D	1	2,0	70,0	68,0	73,0	33,0
	MB305				EIA/TIA 568 C2	4	3,8	62,0	60,0	61,0	34,0
	B500		79 Ohm/km		EN 50173	10	6,0	57,0	55,0	53,0	42,0
	B1000				IEC 332.1	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 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	1	2,0	70,0	68,0	73,0	33,0
					EIA/TIA 568 C2	4	3,8	62,0	60,0	61,0	34,0
			79 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
					IEC 754-2	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 Lamina: AL/Pet 100 %										
4 x 2 x AWG 24 UTP PATCH FLEX Cat.5 - PVC antifiama Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
44U7YGS 	M100	3,6	CU	5,3 ± 0,2	ISO/IEC 11801	1	2,0	83,0			20,0
	B300		7x0,2mm		EIA/TIA 568	4	4,3	73,0			23,0
	B1000		79 Ohm/km		EN 50173	10	7,1	65,0			25,0
					IEC 332.1	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 pF/m										
4 x 2 x AWG 24 FTP FLEX Cat.5 - PVC antifiama Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
44F7YGR 	Su richiesta	4,6	CU	6,0	ISO/IEC 11801	1	2,0	83,0			20,0
			7x0,2mm		EIA/TIA 568	4	3,6	73,0			23,0
			79 Ohm/km		EN 50173	10	6,5	65,0			25,0
					IEC 332-1-2	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	
					100	21,1	51,0			19,0	
 	Imped.: 100 ± 15 Ohm Velocità di propagazione: 68% Capacità: 49 pF/m Lamina: AL/Pet 100 %										
4 x 2 x AWG 24 S(FTP) Cat 5 FLEX - PVC antifiama Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)											
44S7YGR 	M100	5	CU	6,5	ISO/IEC 11801	1	2,12	83,0			20,0
	B300		7x0,20mm		EIA/TIA 568	4	3,7	73,0			23,0
	B500		79 Ohm/km		EN 50173	10	6,5	65,0			25,0
	B1000				IEC 332-1-2	16	8,1	63,0			25,0
						20	9,0	59,0			25,0
						31,2	11,6	56,0			23,3
					62,5	16,5	53,0			20,7	
					100	20,9	51,0			19,0	
 	Imped.: 100 ± 15 Ohm Velocità di propagazione: 68% Capacità: 49 pF/m Lamina: AL/Pet 100 % Calza: CuSn 65 %										


NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi Reti Lan (Cat. 5e,6,7) 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 idonei 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	PSEIfext db	RL db
--------	------------	--------------	------------	---------------	-------	-----------	----------------	---------	-----------	-------------	-------


4 X 2 AWG 23 S/FTP Cat.7 Doppia Guaina - Guaina Int. Termoplastico LSZH Grigio - Est. PE Nero UV res. - Isolamento C-4 (U0=400V)

74SFDPN 	B1000	7,4	CU 0,6mm	9,3	ISO / IEC 11801/2° ed. prEN 50173/2° ed. IEC 332.1 IEC 754-2 CEI UNEL 36762	1	1,9	100,0	98,0	95,0	26,0
						10	5,4	100,0	90,0	95,0	35,0
						20	7,6	100,0	98,0	87,0	35,0
						31,2	9,6	100,0	98,0	84,0	34,0
						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

Imped.: 100 ± 5 Ohm
Velocità di propagazione: 78%
Capacità: < 56 pF/m
Lamina: Coppie singolarmente schermate cov. 100 %
Calza: CuSn > 30 %




4 x 2 x AWG 23 F/UTP Cat.6 LSZH Bonded Pairs Doppia Guaina - Guaina Int. Termoplastico LSZH Grigio - Est. PE Nero - Isolamento C-4

64F1DPN 	B500	5,8	CU 0,6mm	8,8 ± 0,2	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332-1-2 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
Lamina: Al/Pet 100 %




4 x 2 x AWG 23 UTP Cat.6 LSZH Doppia Guaina - Guaina Int. Termoplastico LSZH Grigio - Est. PE Resistente ai raggi UV Nero - Isolamento C-4

6UNDHPN 	B500	5,7	CU 0,6mm	7,4	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




4 x 2 x AWG24 FTP Cat.5E Doppia Guaina - Guaina Int. PVC antifiama Grigio - Est. PE Nero UV res. - Isolamento C-4 (U0=400V)

44FEDPN 	M100 B500 B1000	5,9	CU 0,52mm	7,9	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332.1 CEI-UNEL 36762	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
Lamina: AL/Pet 100 %



4 x 2 x AWG 24 UTP Cat.5E Doppia Guaina - Guaina Int. PVC antifiama Grigio - Est. PE Nero UV res. - Isolamento C-4 (U0=400V)


44UEDPN 	M100 B500	1,5	CU 0,51mm	5,7 ± 0,2	ISO/IEC 11801 D EIA/TIA 568 C2 EN 50173 IEC 332-1-2 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
						100	19,8	44,0	42,0	28,0	29,0


Imped.: 100 ± 15 Ohm
Velocità di propagazione: 68%
Capacità: 49 pF/m



NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA:  Classe reazione al fuoco EN 50575

 Cat. 7 LSZH

 Cat. 5e

Fibra Ottica

Come identificare i cavi in fibra ottica?

Il codice articolo è composto dal nome articolo, seguito dal tipo e dal numero delle fibre che lo compongono.

Esempio: GUSNC **E 24**



	Tipo fibra	Lung. Onda (nm)	Atenuazione (db/km)	Bandwidth (MHz*Km)	Lunghezza collegamento Ethernet (m)	
					1Gb	10Gb
D	Multimodale 50/125 OM3	850	2,5-3,0	>1500	900	300
		1300	0,5-1,0	>500	550	/
E	Multimodale 50/125 OM4	850	2,5-3,0	>6000	900	550
		1300	0,5-1,0	>500	550	/
B	Monomodale 9/125 G652D	1310	0,32-0,40	non idonea per ethernet		
		1550	0,21-0,30			

N° fibre

4 fibre

8 fibre

12 fibre

24 fibre

Fibra ottica Breakout guaina LSZH - Cca-s1a,d1,a1

Cavo multifibra con guaina LSZH, per uso esterno e interno in sistemi di cablaggio strutturato



Applicazioni

Per posa interna ed esterna di sistemi di cablaggio strutturato come dorsali industriali, di campo, di edifici e/o cablaggio orizzontale. Per uso esterno e interno in reti industriali, telecomunicazioni, TV via cavo e/o la radiodiffusione. Supportano tutte le applicazioni di rete come FDDI, Gigabit Ethernet e ATM.

Temperatura di impiego

-30 / +55 °C

Elemento di rinforzo

Filati aramidici

Diametro si ngola fibra

0,9mm - 280±10 µm

Resistenza a schiacciamento

3 kN/m

Conformità norme

IEC 60332-1-2
IEC 60322-3-24
IEC 60754-1/2
IEC 61034-2
IEC 60794-3-20

Confezioni

B2000

Codice	Fibre	Tipo Fibra	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Guaina Est.	Trazione N	Raggio Curv. (stat./din.) mm
GUMTCA04	4	Monomod. 9/125 SM	5,7	3	LSZH Arancio	1000	57/114
GUMTCA08	8	Monomod. 9/125 SM	6,2	3,5	LSZH Arancio	1000	62/122
GUMTCA12	12	Monomod. 9/125 SM	7,9	4,8	LSZH Arancio	1000	79/158
GUMTCA24	24	Monomod. 9/125 SM	9,8	7,1	LSZH Arancio	1000	98/196
GUMTCD04	4	Multimod. 50/125 OM3	5,7	3	LSZH Arancio	1000	57/114
GUMTCD08	8	Multimod. 50/125 OM3	6,2	3,5	LSZH Arancio	1000	62/122
GUMTCD12	12	Multimod. 50/125 OM3	7,9	4,8	LSZH Arancio	1000	79/158
GUMTCD24	24	Multimod. 50/125 OM3	9,8	7,1	LSZH Arancio	1000	98/196
GUMTCE04	4	Multimod. 50/125 OM4	5,7	3	LSZH Arancio	1000	57/114
GUMTCE08	8	Multimod. 50/125 OM4	6,2	3,5	LSZH Arancio	1000	62/122
GUMTCE12	12	Multimod. 50/125 OM4	7,9	4,8	LSZH Arancio	1000	79/158
GUMTCE24	24	Multimod. 50/125 OM4	9,8	7,1	LSZH Arancio	1000	98/196

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Fibra ottica CLT Central Loose Tube guaina LSZH - Cca-s1a,d1,a1

Fibra guaina in LSZH, per dorsali di campus e percorsi sia all'interno che all'esterno di edifici.



Codice	Fibre	Tipo Fibra	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Guaina Est.	Trazione N	Raggio Curv. (stat./din.) mm
GUSNC804	4	Monomod. 9/125 SM	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180
GUSNC808	8	Monomod. 9/125 SM	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180
GUSNC812	12	Monomod. 9/125 SM	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180
GUSNC824	24	Monomod. 9/125 SM	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180
GUSNCD04	4	Multimod. 50/125 OM3	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180
GUSNCD08	8	Multimod. 50/125 OM3	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180
GUSNCD12	12	Multimod. 50/125 OM3	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180
GUSNCD24	24	Multimod. 50/125 OM3	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180
GUSNCE04	4	Multimod. 50/125 OM4	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180
GUSNCE08	8	Multimod. 50/125 OM4	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180
GUSNCE12	12	Multimod. 50/125 OM4	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180
GUSNCE24	24	Multimod. 50/125 OM4	9,0	9,8	LSZH Arancio	1500	90/180

Applicazioni

Per posa interna ed esterna di sistemi di cablaggio strutturato (dati) come dorsali industriali, di campo, di edifici e/o cablaggio orizzontale. Per uso esterno e interno in reti industriali, telecomunicazioni, TV via cavo e radiodiffusione. Facile da installare in condotti, tunnel e/o tubi.

Temperatura di impiego

-30 / +55 °C

Elemento di rinforzo

antiroditore

Diametro singola fibra

245±10 µm

Diam. Nominale Tubetto/ Buffer

3,3 mm

Resistenza a schiacciamento

7.5 kN/m

Conformità norme

IEC 60332-1-2
IEC 60754-1/2
IEC 61034-2
IEC 60794-3-10

Confezioni

B2000

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Fibra CLT Armata - Resistente al fuoco - guaina LSZH - B2ca-s1a,d1,a1

Fibra guaina in LSZH, uso interno/esterno per dorsali di campo dove il problema dei roditori è grave.

**Applicazioni**

Per posa interna ed esterna di sistemi di cablaggio strutturato come dorsali industriali, di campo, di edifici e/o cablaggio orizzontale. Per uso esterno e interno in reti industriali, telecomunicazioni, TV via cavo e/o radiodiffusione. Facile da installare in condotti, tunnel e trincee e/o tubi. Adatto per l'interramento diretto.

Temperatura di impiego

-30 / +55 °C

Elemento di rinforzo

Filati a midici Armatura acciaio corrugato

Diametro singola fibra

250±15 µm

Diam. Nominale Tubetto/ Buffer

3,3 mm

Resistenza a schiacciamento

11 kN/m

Conformità norme

IEC 60332-1-2
IEC 60754-1/2
IEC 61034-2
IEC 60794-3-10
EN 50200 PH120
IEC 60331-25 E120

Confezioni

B2000

Codice	Fibre	Tipo Fibra	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Guaina Est.	Trazione N	Raggio Curv. (stat./din.) mm
GUCNB804	4	Monomod. 9/125 SM	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180
GUCNB808	8	Monomod. 9/125 SM	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180
GUCNB812	12	Monomod. 9/125 SM	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180
GUCNB824	24	Monomod. 9/125 SM	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180
GUCNBD04	4	Multimod. 50/125 OM3	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180
GUCNBD08	8	Multimod. 50/125 OM3	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180
GUCNBD12	12	Multimod. 50/125 OM3	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180
GUCNBD24	24	Multimod. 50/125 OM3	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180
GUCNBE04	4	Multimod. 50/125 OM4	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180
GUCNBE08	8	Multimod. 50/125 OM4	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180
GUCNBE12	12	Multimod. 50/125 OM4	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180
GUCNBE24	24	Multimod. 50/125 OM4	9,0	10,4	LSZH Nero	2000	180/180

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi Resistenti al fuoco

EN 50200 - UNI 9795:2021



Cavi Evacuazione Vocale FG29OM16 (tipo EF) - Cca-s1b,d1,a1



Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
EF-25VH	CU 2x0,50 mm ² Rosso, Nero	39	5,7	3,6	MUTUA nom. 55	M100 B500 B1000
EF-45VH	CU 4x0,50 mm ² Rosso, Nero, Blu, Bianco	39	7,4	6,5	MUTUA nom. 55	M100 B500 B1000
EF-27VH	CU 2x0,75 mm ² Rosso, Nero	26	6,4	4,8	MUTUA nom. 58	M100 B500 B1000
EF-47VH	CU 4x0,75 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	26	7,4	7,4	MUTUA nom. 58	M100 B500 B1000
EF210VH	CU 2x1,00 mm ² Rosso, Nero	19	6,2	5	MUTUA nom. 60	M100 B500 B1000
EF410VH	CU 4x1,00 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	19	7,4	8,7	MUTUA nom. 60	M100 B500 B1000
EF215VH	CU 2x1,50 mm ² Nero, Rosso	12	7,4	7	MUTUA nom. 65	M100 B500 B1000
EF415VH	CU 4x1,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	12	8,8	11,5	MUTUA nom. 65	M100 B500 B1000
EF225VH	CU 2x2,50 mm ² Rosso, Nero	8	8,6	9,7	MUTUA nom. 70	M100 B500 B1000
EF240VH	CU 2x4,0 mm ² Rosso, Nero	4,9	10,6	15	MUTUA nom. 90	M100 B500 B1000
EF260VH	CU 2x6,0 mm ² Rosso, Nero	3,3	12,6	22	MUTUA nom. 100	M100 B500 B1000
EF425VH	CU 4x2,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	8	10,0	17	MUTUA nom. 70	M100 B500 B1000

Applicazioni

Cavi non schermati resistenti al fuoco 120 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. Idonei per installazioni interne in locali aperti al pubblico, in ambienti umidi ed esterni (non gravosi) ed alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Gomma silicone G29

Resistenza isolamento (20°C)

Min 500 MOhm/Km

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH qualità M16 Viola

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-20 / +90 °C

Note

Tw istatura globale.
Ammissa la posa esterna, interrata in cavidotto e in ambienti umidi.

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca-s1b,d1,a1

Conformità norme

UNI 9795:2021
CEI EN 50200 PH120
CEI 20-105 V2
CEI EN60332-3-25
EN 50267-2-1
EN 50267-2-2
EN 61034-2
CEI-UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi Evacuazione Vocale FG29OM16 (tipo EV) - Cca-s1b,d1,a1

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
EV-25VH	CU 2x0,50 mm ² Rosso, Nero	39	5,7	3,6	MUTUA nom. 55	M100 B500 B1000
EV-45VH	CU 4x0,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	39	7,4	6,5	MUTUA nom. 55	M100 B500 B1000
EV-27VH	CU 2x0,75 mm ² Rosso, Nero	26	6,4	4,8	MUTUA nom. 58	M100 B500 B1000
EV-47VH	CU 4x0,75 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	26	7,4	7,4	MUTUA nom. 58	M100 B500 B1000
EV210VH	CU 2x1,00 mm ² Rosso, Nero	19	6,2	5	MUTUA nom. 60	M100 B500 B1000
EV410VH	CU 4x1,00 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	19	7,4	8,7	MUTUA nom. 60	M100 B500 B1000
EV215VH	CU 2x1,50 mm ² Rosso, Nero	12	7,4	7	MUTUA nom. 65	M100 B500 B1000
EV415VH	CU 4x1,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	12	8,8	11,5	MUTUA nom. 65	M100 B500 B1000
EV225VH	CU 2x2,50 mm ² Rosso, Nero	8	8,6	9,7	MUTUA nom. 70	M100 B500 1000
EV240VH	CU 2x4,0 mm ² Rosso, Nero	4,9	10,6	15	MUTUA 120	M100 B500 B1000
EV260VH	CU 2x6,0 mm ² Rosso, Nero	3,3	12,6	22	MUTUA 160	M100 B500 1000
EV425VH	CU 4x2,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	8	10,0	17	MUTUA nom. 70	M100 B500 B1000

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. Idonei per installazioni interne in locali aperti al pubblico, in ambienti umidi ed esterni (non gravosi) ed alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Gomma silicone G29

Resistenza isolamento (20°C)

Min 500 MOhm/Km

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH qualità M16 Viola

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-20 / +90 °C

Note

Tw istatura globale.
Ammissa la posa esterna, interrata in cavidotto e in ambienti umidi.

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca-s1b,d1,a1

Conformità norme

UNI 9795:2021
CEI EN 50200 PH30
CEI 20-105 V2
CEI EN60332-3-25
EN 50267-2-1
EN 50267-2-2
EN 61034-2
CEI-UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi per sistemi Antincendio FG29OHM16 (tipo SF) - Cca-s1b,d1,a1**Applicazioni**

Cavi schermati resistenti al fuoco 120 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 sistemi indirizzati, installazioni interne in locali aperti al pubblico, in ambienti umidi ed esterni (non gravosi) ed alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Gomma silicone G29

Resistenza isolamento (20°C)

Min 500 MOhm/Km

Schermo

Al/Pet 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH qualità M16 Rosso

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-20 / +90 °C

Note

Tw istatura globale.
Ammissa la posa esterna, interrata in cavidotto e in ambienti umidi.

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca-s1b,d1,a1

Conformità norme

UNI 9795:2021
CEI EN 50200 PH120
CEI 20-105 V2
CEI EN60332-3-25
EN 50267-2-1
EN 50267-2-2
EN 61034-2
CEI-UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
SF-25RZ	CU 2x0,50 mm ² Rosso, Nero	39	5,7	4	MUTUA nom. 95	M100 B500 B1000
SF-45RZ	CU 4x0,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	39	7,3	7,2	MUTUA nom. 95	M100 B500 B1000
SF-27RZ	CU 2x0,75 mm ² Rosso, Nero	26	6,4	5,2	MUTUA nom. 100	M100 B500 B1000
SF-47RZ	CU 4x0,75 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	26	7,5	8	MUTUA nom. 100	M100 B500 B1000
SF210RZ	CU 2x1,00 mm ² Rosso, Nero	19	6,3	5,4	MUTUA nom. 110	M100 B500 B1000
SF310RZ	CU 3x1,00 mm ² Rosso, Nero, Bianco	19	6,7	7	MUTUA nom. 110	M100 B500 B1000
SF410RZ	CU 4x1,00 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	19	7,4	9	MUTUA nom. 110	M100 B500 B1000
SF215RZ	CU 2x1,50 mm ² Rosso, Nero	12	7,5	7,4	MUTUA nom. 120	M100 B500 B1000
SF315RZ	CU 3x1,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco	12	7,7	9,2	MUTUA nom. 120	M100 B500 B1000
SF415RZ	CU 4x1,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	12	8,6	12	MUTUA nom. 120	M100 B500 B1000
SF225RZ	CU 2x2,50 mm ² Rosso, Nero	8	8,7	10	MUTUA 140	M100 B500 B1000
SF425RZ	CU 4x2,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	8	10,0	18,2	MUTUA nom. 140	M100 B500 B1000

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi per sistemi Antincendio FG29OHM16 (tipo PH) - Cca-s1b,d1,a1

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
PH-25RZ	CU 2x0,50 mm ² Rosso, Nero	39	5,7	4	MUTUA nom. 95	M100 B500 B1000
PH-45RZ	CU 4x0,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	39	7,3	7,2	MUTUA nom. 95	M100 B500 B1000
PH-27RZ	CU 2x0,75 mm ² Rosso, Nero	26	6,4	5,2	MUTUA nom. 100	M100 B500 B1000
PH-47RZ	CU 4x0,75 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	26	7,5	8	MUTUA nom. 100	M100 B500 B1000
PH210RZ	CU 2x1,00 mm ² Rosso, Nero	19	6,3	5,4	MUTUA nom. 110	M100 B500 B1000
PH310RZ	CU 3x1,00 mm ² Rosso, Nero, Bianco	19	6,7	7	MUTUA nom. 110	M100 B500 B1000
PH410RZ	CU 4x1,00 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	19	7,4	9	MUTUA nom. 110	M100 B500 B1000
PH215RZ	CU 2x1,50 mm ² Rosso, Nero	12	7,5	7,4	MUTUA nom. 120	M100 B500 B1000
PH315RZ	CU 3x1,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco	12	7,7	9,2	MUTUA nom. 120	M100 B500 B1000
PH415RZ	CU 4x1,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	12	8,6	12	MUTUA nom. 120	M100 B500 B1000
PH225RZ	CU 2x2,50 mm ² Rosso, Nero	8	8,7	10	MUTUA nom. 140	M100 B500 B1000
PH425RZ	CU 4x2,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Blu	8	10,0	18,2	MUTUA nom. 140	M100 B500 B1000

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. Ideali per sistemi indirizzati, installazioni interne in locali aperti al pubblico, in ambienti umidi ed esterni (non gravosi) ed alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Gomma silicone G29

Resistenza isolamento (20°C)

Min 500 MOhm/Km

Schermo

Al/Pet 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH qualità M16 Rosso

Isolamento guaina

C-4 (U₀=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-20 / +90 °C

Note

Tw istatura globale.
Ammissa la posa esterna, interrata in cavidotto e in ambienti umidi.

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca-s1b,d1,a1

Conformità norme

UNI 9795:2021
CEI EN 50200 PH30
CEI 20-105 V2
CEI EN60332-3-25
EN 50267-2-1
EN 50267-2-2
EN 61034-2
CEI-UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi con mica FTS29OM16 (tipo EM) e FTE29OHM16 (tipo PM) - Cca-s1b,d1,a1



Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
EM210VH	CU 2x 1,00 mm ² Rosso, Nero	18	8,8	8,5	MUTUA 45	M100 B500 1000
EM215VH	CU 2x 1,50 mm ² Rosso, Nero	12	9,7	9,1	MUTUA 60	M100 B500 1000
EM225VH	CU 2x 2,50 mm ² Rosso, Nero	8	11,2	12,4	MUTUA 55	M100 B500 1000
EM240VH	CU 2x 4,0 mm ² Rosso, Nero	4,3	12,2	17	MUTUA 65	M100 B500 1000
PM210RZ	CU 2x 1,00 mm ² Rosso, Nero	12	8,8	9	MUTUA 50	M100 B500 1000
PM215RZ	CU 2x 1,50 mm ² Rosso, Nero	12	9,8	11	MUTUA 60	M100 B500 1000
PM225RZ	CU 2x 2,50 mm ² Rosso, Nero	8	11,3	13,6	MUTUA 60	M100 B500 1000
PM240RZ	CU 2x 4,0 mm ² Rosso, Nero	4,3	12,2	18,6	MUTUA 60	M100 B500 1000

Applicazioni

Cavi resistenti al fuoco 120 minuti per sistemi di evacuazione vocale (cavi EM non schermati) e sistemi antincendio (cavi PM schermati). Senza alogeni, bassissima emissione di fumi e gas tossici e non propaganti l'incendio. Idonei per sistemi indirizzati, installazioni interne in locali aperti al pubblico, in ambienti umidi ed esterni (non gravosi) ed alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Nastro Mica + Termoplastico qualità S29

Resistenza isolamento (20°C)

Min 500 MOhm/Km

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH qualità M16 Viola

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-20 / +80 °C

Note

Tw istatura globale.
Ammissa la posa esterna, interrata in cavidotto e in ambienti umidi.

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca-s1b,d1,a1

Conformità norme

UNI 9795:2021
CEI EN 50200 PH120
CEI 20-105 V2
CEI EN60332-3-25
EN 50267-2-1
EN 50267-2-2
EN 61034-2
CEI-UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi Allarme e Antintrusione



Cavi sicurezza e allarme TM19/HM39 con guaina LSZH (Tipo IQ) B2ca-s1a,d1,a1



Applicazioni

Sistemi di allarme, sistemi anti-intrusione, rilevazione fumi, rilevazione incendi, monitoraggio in locali aperti al pubblico. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Indicati per ambienti ad alto-medio rischio d'incendio. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Termoplastico LSZH

Resistenza isolamento (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Bianco

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura globale
CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: B2ca-s1a,d1,a1

Conformità norme

CEI 46-76
CEI EN 60332-1-2
CEI EN 60332-3C
CEN 50267-2-1/2
CEI EN 61034-2
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
IQ-02BZ	CU 2x0,22mm ² Bianco, Marrone	89	4,7	3,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-42BZ	CU 4x0,22mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	89	4,7	3,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-62BZ	CU 6x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5	3,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-82BZ	CU 8x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,0	3,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ102BZ	CU 10x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,4	4,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-05BZ	CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero	39	4,3	3,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-25BZ	CU 2x0,5mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	4,9	4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-45BZ	CU 2x0,5mm ² CU 4x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,1	3,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-65BZ	CU 2x0,5mm ² CU 6x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,5	4,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-85BZ	CU 2x0,5mm ² CU 8x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,8	5,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ105BZ	CU 2x0,5mm ² CU 10x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	6,2	5,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ405BZ	CU 4x0,5mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	39	6,1	4,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ605BZ	CU 6x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,4	5,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-07BZ	CU 2x0,75mm ² Rosso, Nero	26	5,0	3,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-47BZ	CU 2x0,75mm ² CU 4x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,2	4,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-67BZ	CU 2x0,75mm ² CU 6x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,8	5,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-87BZ	CU 2x0,75mm ² CU 8x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,8	5,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ107BZ	CU 2x0,75mm ² CU 10x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,5	8	MUTUA 120	M100 B500 B1000

SICUREZZA

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi sicurezza e allarme TM19/HM39 con guaina LSZH (Tipo IQ) B2ca-s1a,d1,a1

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
IQ127BZ	CU 2x0,75mm ² CU 12x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,8	7,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ147BZ	CU 2x0,75mm ² CU 12x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	7,3	8,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ227BZ	CU 2x2x0,75mm ² Bianco/Marrone e Verde/Giallo	26	7,2	6,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ475BZ	CU 4x0,75mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	26	6,1	5,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-21BZ	CU 2x1mm ² Rosso, Nero	19	6,0	5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-41BZ	CU 4x1mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	19	7,0	7,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ251BZ	CU 2x1mm ² CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	19 39	6,1	6,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ221BZ	CU 2x2x1mm ² Bianco/Marrone e Verde/Giallo	19	8,3	8,6	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ215BZ	CU 2x1,5mm ² Rosso, Nero	12	6,7	6,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-2PBZ	CU 2x1,5mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	12 89	6,5	6,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ225BZ	CU 2x2,5mm ² Colori secondo DIN 47100	8	7,8	8,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000

Applicazioni

Sistemi di allarme, sistemi anti-intrusione, rilevazione fumi, rilevazione incendi, monitoraggio in locali aperti al pubblico. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Indicati per ambienti ad alto-medio rischio d'incendio. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Termoplastico LSZH

Resistenza isolamento (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Bianco

Isolamento guaina

C-4 (U₀=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura globale
CPR Classe di reazione al fuoco
secondo EN 50575: B2ca-s1a,d1,a1

Conformità norme

CEI 46-76
CEI EN 60332-1-2
CEI EN 60332-3C
CEN 50267-2-1/2
CEI EN 61034-2
CEI UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi sicurezza e allarme TM19/HM29 con guaina LSZH (Tipo IK) Cca-s1b,d1,a1



Applicazioni

Sistemi di allarme, sistemi anti-intrusione, rilevazione fumi, rilevazione incendi, monitoraggio in locali aperti al pubblico. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Indicati per ambienti a medio rischio d'incendio. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Termoplastico LSZH

Resistenza isolamento (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Bianco

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura globale
CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca-s1b,d1,a1

Conformità norme

CEI 46-76
CEI EN 60332-1-2
CEI EN 60332-3C
CEN 50267-2-1/2
CEI EN 61034-2
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
IK-02BZ	CU 2x0,22mm ² Bianco, Marrone	89	4,7	3,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-42BZ	CU 4x0,22mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	89	4,7	3,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-62BZ	CU 6x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5	3,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-82BZ	CU 8x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,0	3,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK102BZ	CU 10x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,4	4,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-05BZ	CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero	39	4,3	3,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-25BZ	CU 2x0,5mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	4,9	4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-45BZ	CU 2x0,5mm ² CU 4x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,0	3,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-65BZ	CU 2x0,5mm ² CU 6x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,5	4,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-85BZ	CU 2x0,5mm ² CU 8x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,8	5,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK105BZ	CU 2x0,5mm ² CU 10x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	6,2	5,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK405BZ	CU 4x0,5mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	39	6,1	4,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK605BZ	CU 6x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,4	5,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-07BZ	CU 2x0,75mm ² Rosso, Nero	26	5,0	3,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-47BZ	CU 2x0,75mm ² CU 4x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,2	4,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-67BZ	CU 2x0,75mm ² CU 6x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,8	5,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-87BZ	CU 2x0,75mm ² CU 8x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,8	5,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK107BZ	CU 2x0,75mm ² CU 10x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,5	8	MUTUA 120	M100 B500 B1000

SICUREZZA

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi sicurezza e allarme TM19/HM29 con guaina LSZH (Tipo IK) Cca-s1b,d1,a1

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
IK127BZ	CU 2x0,75mm ² CU 12x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,8	7,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK147BZ	CU 2x0,75mm ² CU 12x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	7,3	8,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK227BZ	CU 2x2x0,75mm ² Bianco/Marrone e Verde/Giallo	26	7,2	6,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK475BZ	CU 4x0,75mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	26	6,1	5,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-21BZ	CU 2x1mm ² Rosso, Nero	19	6,0	5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-41BZ	CU 4x1mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	19	7,0	7,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK251BZ	CU 2x1mm ² CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	19 39	6,1	6,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK221BZ	CU 2x2x1mm ² Bianco/Marrone e Verde/Giallo	19	8,3	8,6	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK215BZ	CU 2x1,5mm ² Rosso, Nero	12	6,7	6	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-2PBZ	CU 2x1,5mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	12 89	6,5	6,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK225BZ	CU 2x2,5mm ² Colori secondo DIN 47100	8	7,8	8,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000

Applicazioni

Sistemi di allarme, sistemi anti-intrusione, rilevazione fumi, rilevazione incendi, monitoraggio in locali aperti al pubblico. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Indicati per ambienti a medio rischio d'incendio. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Termoplastico LSZH

Resistenza isolamento (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Bianco

Isolamento guaina

C-4 (U₀=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura globale
CPR Classe di reazione al fuoco
secondo EN 50575: Cca-s1b,d1,a1

Conformità norme

CEI 46-76
CEI EN 60332-1-2
CEI EN 60332-3C
CEN 50267-2-1/2
CEI EN 61034-2
CEI UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi sicurezza e allarme TS19/HR19 (Tipo IC) - Cca-s3,d1,a3



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 (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

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca-s3,d1,a3

Conformità norme

CEI 46-76
CEI EN 60332-1-2
CEI EN 60332-3C
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
IC-02BA	CU 2x0,22mm ² Bianco, Marrone	89	4,7	2,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-67BA	CU 2x0,75mm ² CU 6x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,8	5,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-42BA	CU 4x0,22mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	89	4,7	3,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-87BA	CU 2x0,75mm ² CU 8x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,0	6,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-62BA	CU 6x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,5	3,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-82BA	CU 8x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,0	5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC102BA	CU 10x0,22mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,4	4,6	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-05BA	CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero	39	4,3	3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-25BA	CU 2x0,5mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	4,7	3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-45BA	CU 2x0,5mm ² CU 4x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,1	4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-65BA	CU 2x0,5mm ² CU 6x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,4	4,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-85BA	CU 2x0,5mm ² CU 8x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,8	6	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC105BA	CU 2x0,5mm ² CU 10x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	6,2	5,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC405BA	CU 4x0,5mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	39	5,5	5	MUTUA 110	M100 B500 B1000
IC605BA	CU 6x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,3	6,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-07BA	CU 2x0,75mm ² Rosso, Nero	26	4,6	3,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-27BA	CU 2x0,75mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	4,7	3,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-47BA	CU 2x0,75mm ² CU 4x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,1	4,6	MUTUA 120	M100 B500 B1000

SICUREZZA

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi sicurezza e allarme TS19/HR19 (Tipo IC) - Cca-s3,d1,a3

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
IC107BA	CU 2x0,75mm ² CU 10x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,8	7,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC127BA	CU 2x0,75mm ² CU 12x0,22mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	7,4	8,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC475BA	CU 4x0,75mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	26	6,1	6,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-21BA	CU 2x 1mm ² Rosso, Nero	19	5,9	5	MUTUA 130	M100 B500 B1000
IC251BA	CU 2x 1mm ² CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	19 39	6,1	6,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC-41BA	CU 4x 1mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	19	6,9	8,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IC215BA	CU 2x 1,5mm ² Rosso, Nero	12	6,7	6,3	MUTUA 140	M100 B500 B1000
IC-2PBA	CU 2x 1,5mm ² CU 2x0,22mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	12 89	6,7	6,7	MUTUA 150	M100 B500 B1000

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 (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

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca-s3,d1,a3

Conformità norme

CEI 46-76
CEI EN 60332-1-2
CEI EN 60332-3C
CEI UNEL 367622

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi sicurezza e allarme TRH/E (Tipo IP) - Fca



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

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %

Guaina Esterna

PE Blu

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-40 / +80 °C

Note

D.G.
CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Fca

Conformità norme

CEI 46-76
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
IP-02PB	CU 2x0,22 mm ² Bianco, Marrone	89	3,3	2,4	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-42PB	CU 4x0,22 mm ² Bianco, Marrone, Verde, Giallo	89	3,7	3,5	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-62PB	CU 6x0,22 mm ² Colori secondo DIN 47100	89	4,5	2,7	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-82PB	CU 8x0,22 mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,0	5,1	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP102PB	CU 10x0,22 mm ² Colori secondo DIN 47100	89	5,4	5,2	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-05PB	CU 2x0,50 mm ² Rosso, Nero	39	4,3	2,1	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-25PB	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-45PB	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-65PB	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-85PB	CU 2x0,50 mm ² CU 8x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,8	6,6	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP105PB	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-07PB	CU 2x0,75 mm ² Rosso, Nero	26	4,6	4,5	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-27PB	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-47PB	CU 2x0,75 mm ² CU 4x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,2	3,8	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP-67PB	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-87PB	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
IP107PB	CU 2x0,75 mm ² CU 10x0,22 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,5	8	MUTUA 120	M100 B500 1000
IP127PB	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

SICUREZZA

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi per TVCC e Videocontrollo



Cavi per Videocontrollo HD e TVCC (tipo DK) Cca-s1b,d1,a1**Applicazioni**

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

Collegamento digitale fino a:

- 100m per DK40xx
- 200m per DK80xx

Isolamento

Termoplastico LSZH

Resistenza isolamento (20°C)

MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %
CuSn 60 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Blu

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-20 / +80 °C

Note

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca-s1b,d1,a1

Conformità norme

EN 50117
EN 60332-1-2
EN 60754-1-2
EN 61034-2
CEI-UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
DK40GBH	CW 0,41mm CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero	320 39	4,8 x 7,7	5	53 ± 2	M100
DK40TBH	CW 0,41mm CU 2x0,5mm ² +2x0,22mm ² Rosso, Nero, Bianco, Verde	320 39	7,5 x 5,3	5,5	53 ± 2	M100
DK40LBH	CW 0,41mm CU 2x0,75mm ² Rosso, Nero	320 24	7,8 x 5,0	6	53 ± 2	M100
DK40UBH	CW 0,41mm CU 2x0,75mm ² +2x0,22mm ² Rosso, Nero, Bianco, Verde	320 24	8,0 x 5,4	6,5	53 ± 2	M100
DK40NBH	CW 0,41mm CU 2x1,0mm ² Rosso, Nero	320 19	9,2 x 5,4	7,7	53 ± 2	M100
DK40PBH	CW 0,41mm CU 2x1,5mm ² Rosso, Nero	320 13	10,0 x 5,2	8	53 ± 2	M100
DK40QBH	CW 0,41mm CU 2x2,5mm ² Rosso, Nero	320 8	11,0 x 7,5	10	53 ± 2	M100
DK80GBH	CU 0,80mm CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero	35 39	9,0 x 6,2	7,5	53 ± 2	M100
DK80LBH	CU 0,80mm CU 2x0,75mm ² Rosso, Nero	35 24	9,4 x 6,4	8,5	53 ± 2	M100
DK80NBH	CU 0,80mm CU 2x1,0mm ² Rosso, Nero	35 19	9,5 x 6,4	7,7	53 ± 2	M100
DK80PBH	CU 0,80mm CU 2x1,5mm ² Rosso, Nero	35 13	11,4 x 6,5	9	53 ± 2	M100
DK80QBH	CU 0,80mm CU 2x2,5mm ² Rosso, Nero	35 8	10,0	12,5	53 ± 2	Da definire

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi per Videocontrollo HD e TVCC (tipo DS) - Eca



Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
DS40GBH	Cu 0,40mm CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero	136 39	7,7 x 4,8	5	53 ± 2	M100
DS40TBH	Cu 0,40mm CU 2x0,5mm ² +2x0,22mm ² Rosso, Nero, Bianco, Verde	136 39	7,5 x 5,3	5,5	53 ± 2	M100
DS40LBH	Cu 0,40mm CU 2x0,75mm ² Rosso, Nero	136 24	7,8 x 5,0	6	53 ± 2	M100
DS40UBH	Cu 0,40mm CU 2x0,75mm ² +2x0,22mm ² Rosso, Nero, Bianco, Verde	136 24	8,0 x 5,4	6,5	53 ± 2	M100
DS40NBH	Cu 0,40mm CU 2x1,0mm ² Rosso, Nero	136 19	9,2 x 5,4	6,7	53 ± 2	M100
DS40PBH	Cu 0,40mm CU 2x1,5mm ² Rosso, Nero	136 13	10,0 x 5,2	8	53 ± 2	M100
DS40QBH	Cu 0,40mm CU 2x2,5mm ² Rosso, Nero	136 8	11,0 x 7,5	10	53 ± 2	M100
DS80GBH	CU 0,80mm CU 2x0,5mm ² Rosso, Nero	35 39	9,0 x 6,2	7,5	53 ± 2	M100
DS80LBH	CU 0,80mm CU 2x0,75mm ² Rosso, Nero	35 24	9,4 x 6,4	8,5	53 ± 2	M100
DS80NBH	CU 0,80mm CU 2x1,0mm ² Rosso, Nero	35 19	9,5 x 6,4	9,4	53 ± 2	M100
DS80PBH	CU 0,80mm CU 2x1,5mm ² Rosso, Nero	35 13	11,4 x 6,5	9	53 ± 2	M100
DS80QBH	CU 0,80mm CU 2x2,5mm ² Rosso, Nero	35 8	10,0	13	53 ± 2	M100
DS-40BH	Cu 0,40mm	136	3,3	1,2	53 ± 2	M100
DS40DPN	Cu 0,40mm	136	4,7	1,5	53 ± 2	M100
DS-80BH	CU 0,80mm	35	5,0	2,5	53 ± 2	M100
DS80DPN	CU 0,80mm	35	6,4	3,8	53 ± 2	M100
DS140BH	CU 1,4mm	11,7	7,5	5,4	53 ± 2	M100
DS14DPN	CU 1,4mm	11,7	9,0	6,9	53 ± 2	M100

Applicazioni

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.

Collegamento digitale fino a:

- 100m per DS40xx
- 200m per DS80xx
- 300m per DS14xx

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (20°C)

MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %
CuSn 60 %

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Blu

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-20 / +80 °C

Note

Lunghezza massima consentita del collegamento video:
Analogico: 470m
Digitale: 100m.
Ammissa la posa esterna e interrata in cavidotto.
CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Eca





Conformità norme



EN 50117
CEI 46-1
IEC 754-2
CEI-UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi Videocontrollo LAN con alimentazione - Eca

Impianti di video sorveglianza e TVCC con collegamento Ethernet.
Idonei 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	PSEIfext db	RL db
4 x 2 x AWG 24 UTP Cat.5E ENHANCED + 2 x 1,0mm² - Guaina Int. PVC antifiama Grigio - Est. LSZH Blu Resistente ai raggi UV - Isolamento C-4 (U0=400V)											
44U-1BH 		7,6	CU 0,51mm	10,3 x 6,6	ISO/IEC 11801 D	1	1,9	73,0	71,0	71,0	33,0
					EIA/TIA 568 C2	4	3,9	64,0	62,0	59,0	34,0
				79 Ohm/km	EN 50173	10	6,2	58,0	56,0	51,0	42,0
					IEC 332-1-2	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 Cat.5E ENHANCED + 2 x 0,5mm² - Guaina Int. PVC antifiama Grigio - Est. LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
44U-5BH 		6,3	CU 0,51mm	8,8 x 6,1	ISO/IEC 11801 D	1	1,9	73,0	71,0	71,0	33,0
					EIA/TIA 568 C2	4	3,9	64,0	62,0	59,0	34,0
				79 Ohm/km	EN 50173	10	6,2	58,0	56,0	51,0	42,0
					IEC 332-1-2	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								

SICUREZZA

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA:



Classe reazione al fuoco EN 50575

Cavi Videocontrollo e Telecamere TVCC

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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
CCS 36 + 2 x 0,50m m² - Guaina Int. PVC antifiamma Bianco - Est. PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
SA36CGR	M100	5,3	CW 0,41mm	PEGJ	AL2 100%	6,4	75 ± 5	85%	5	3,6
	B500		320 Ohm/km	1,9	CuSn 72%					
									10	5,1
									50	11,4
									100	16,1
Eca			RL (dB)	Conformità norme	Efficienza schermatura > 85 db					Capacità 55 ± 3 pF/m
			100-300MHz > 28	EN 50117						
			300-900MHz > 24	IEC 332-1-2						
			900-2150MHz > 20	CEI UNEL 36762						
RG 59 B/U + 2x0,50m m² - Guaina Int. PVC antifiamma Nero - Est. PVC antifiamma Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)										
TY595NE	Su richiesta	9,5	CW 0,58mm	PE 3,7	CU 80%	7,5x10,5	75 ± 2	66%	50	7,9
			160 Ohm/km		14 Ohm/Km					
									230	18,6
									470	26,8
									860	36,5
									1000	38,8
Eca			RL (dB)	Conformità norme	Efficienza schermatura > 50 db			Connettori		
			100-300MHz > 35	IEC 332-1-2	Capacità 67 ± 2 pF/m			ACBAB		
			300-900MHz > 30	CEI UNEL 36762						
RG 59 B/U + 2x0,75m m² - Guaina Int. PVC antifiamma Nero - Est. PVC antifiamma Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)										
TY597NE	M100	7	CW 0,58mm	PE 3,7	CU 80%	6,6x9,8	75 ± 2	66%	50	7,9
	B500		160 Ohm/km		14 Ohm/Km					
	B1000								230	18,6
									470	26,8
									860	36,5
									1000	38,8
Eca			RL (dB)	Conformità norme	Efficienza schermatura > 50 db			Connettori		
			100-300MHz > 35	IEC 332-1-2	Capacità 67 ± 2 pF/m			BNC Type:		
			300-900MHz > 30	CEI UNEL 36762				ACBAB		
RG 59 B/U + 2x1,00m m² - Guaina Int. PVC antifiamma Nero - Est. PVC antifiamma Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)										
TY592NE	M100	10	CW 0,58mm	PE 3,7	CU 80%	8,5x12,0	75 ± 2	66%	50	7,9
	B500		160 Ohm/km		18 Ohm/Km					
	B1000								230	18,6
									470	26,8
									860	36,5
									1000	38,8
Eca			RL (dB)	Conformità norme	Efficienza schermatura > 50 db			Connettori		
			100-300MHz > 35	IEC 332-1-2	Capacità 67 ± 2 pF/m			ACBAB		
			300-900MHz > 30	CEI UNEL 36762						











NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Domotica



Cavi per Domotica - sistemi KNX











Cavi dedicati all'Home e Building Automation. Idonei per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici. 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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
1x2x0,8m EIB BUS LSZH Certificato KNX - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
VC2BQVZ	B500 B1000	3,4	CU 0,8mm 34 Ohm/km		AL2 100%	5,1	100 ± 15			
										
 			Conformità norme EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-1/2 EN 50267-1-2-3 CEI UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			
1x2x0,8m EIB BUS LSZH Certificato KNX - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
VC2CKVZ	B500 B1000	3,4	CU 0,8mm 34 Ohm/km		AL2 100%	5,1	100 ± 15			
										
 			Conformità norme EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-1/2 EN 50267-1-2-3 CEI UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			
1x2x0,8m BUS LSZH - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
VC2BZVZ	B500 B1000	2,6	CU 0,8mm 34 Ohm/km		AL2 100%	4,5	100 ± 15			
										
			Conformità norme EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-1/2 EN 50267-1-2-3 CEI UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			
2 x 0,8m BUS PVC - PVC antifiamma Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
VC2BUVE	B500 B1000	2,6	CU 0,8mm 34 Ohm/km		AL2 100%	4,5	100 ± 15			
										
			Conformità norme EN 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi per Domotica - sistemi KNX

Cavi dedicati all'Home e Building Automation. Idonei per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici. 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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
2x2x0,8mm BUS LSZH - Certificato KNX - Disponibile dal 2025 - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
VC4BQVZ	B500 B1000	4,8	CU 0,8mm		AL2 100%	6,0	100 ± 15			
			34 Ohm/km							
			Conformità norme EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-1/2 EN 50267-1-2-3 CEI UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			
2x2x0,8mm BUS LSZH - Certificato KNX - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
VC4CKVZ	B500 B1000	4,8	CU 0,8mm		AL2 100%	6,0	100 ± 15			
			34 Ohm/km							
			Conformità norme EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-1/2 EN 50267-1-2-3 CEI UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			
2x2x0,8mm BUS LSZH - Certificato KNX - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
VC4BZVZ	B500 B1000	4,6	CU 0,8mm		AL2 100%	6,0	100 ± 15			
			34 Ohm/km							
			Conformità norme EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-1/2 EN 50267-1-2-3 CEI UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			
2 x 2 x 0,8mm BUS PVC - PVC antifiamma Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
VC4BUVE	B500 B1000	3,9	CU 0,8mm		AL2 100%	5,9	100 ± 15			
			34 Ohm/km							
			Conformità norme EN 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			
2x2x0,8mm BUS D.G. Certificato KNX - Guaina Int. Termoplastico LSZH Verde - Est. PE Nero UV resistant - Isolamento C-4 (U0=400V)										
VC4BDPN	M100 B500 B1000	6,2	CU 0,8mm		AL2 100%	8,0	100 ± 15			
			34 Ohm/km							
			Conformità norme EN 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			

AUTOMAZIONE

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.












LEGENDA: **B2ca** s1a,d1,a1 **Cca** s1b,d1,a1 **Eca** **Fca**

Classe reazione al fuoco EN 50575



Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS e Dali.
 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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
1 x 2 x AWG 16 Flex UTP Interconn - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
16D7KVZ	M100	6,5	CU 2x1,5mm ² 12 Ohm/km			6,8				
										
			Conformità norme EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI UNEL 36762			Capacità MUTUA 110 pF/m				
1 x 2 x AWG 20 UTP Flex LSZH - Termoplastico LSZH Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)										
20U7HBZ	Su richiesta	3,2	CU 2x0,5mm ² 39 Ohm/km	PE 1,7		5,0	100 ± 15		1 10 20 40	1,8 4,6 6,9 9,7
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485			Capacità MUTUA 45 pF/m				
2 x 2 x AWG 24 FLEX UTP - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
24U7YGR	Su richiesta	2,6	CU 7x0,2mm 79 Ohm/km	PE 1,0		4,3	100 ± 15		1 4 10 16	2,7 5,6 9,0 13,1
										
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI-UNEL 36762			Capacità MUTUA 45 pF/m				
1 x 2 x AWG 24 FLEX UTP - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
14U7YGR	Su richiesta	1,3	CU 2x0,22mm ² 79 Ohm/km	PE 1,0		2,8	100 ± 15		1 4 10 16	2,6 5,5 8,9 12,8
										
			Conformità norme IEC 60332-1 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762			Capacità MUTUA 45 pF/m				

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.













Cavi Seriali BUS



AUTOMAZIONE

Cavi seriali BUS per applicazioni CANBUS e MODBUS
















Supportano i principali protocolli di trasmissione come 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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
1 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) LSZH RS485 ModBus - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
14S7KVZ 	M100	4,6	CU 7x0,22mm 79 Ohm/km		AL/Pet 100% CuSn > 85%	5,7	120 ± 15 68%		1	2
	B500								4	3,8
									10	6,4
									16	9,0
			Conformità norme IEC 60332-1-2 IEC 754-1/2 IEC 61034 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Capacità MUTUA 43 pF/m					
1 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS485 ModBus - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
14S7YGR 	M100	4	CU 7x0,20mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	5,5	120 ± 15 68%		1	2
	B500								4	3,8
	B1000								10	6,4
									16	9,0
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 43 pF/m					
1 x 2 x AWG 24 S(FTP) Flex RS485 ModBus Doppia Guaina - Guaina Int. PVC antifiamma Grigio - Est. PE Resistente ai raggi UV Nero - Is										
14S7DPN 	M100	5,4	CU 7x0,22mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	7,0	120 ± 15 68%		1	2
	B500								4	3,8
	B1000								10	6,4
									16	9,0
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 43 pF/m					
2 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) LSZH RS485 ModBus - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
24S7KVZ 	M100	7,6	CU 7x0,22mm 79 Ohm/km		AL/Pet 100% CuSn > 85%	8,0	120 ± 15 68%		1	2
	B500								4	3,8
									10	6,4
									16	9,0
			Conformità norme CEI EN 60332-1-2 IEC 754-1/2 IEC 61034 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 43 pF/m					
2 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS485 ModBus - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
24S7YGR 	M100	9	CU 7x0,20mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	7,2	120 ± 15 68%		1	2
	B500								4	3,8
	B1000								10	6,4
									16	9,0
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 43 pF/m					
2 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS485 ModBus D.G. - Guaina Int. PVC antifiamma Grigio - Est. PE Resistente ai raggi UV Nero - Isolamento										
24S7DPN 	M100	11	CU 7x0,22mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	10,0	120 ± 15 68%		1	2
	B500								4	3,8
	B1000								10	6,4
									16	9,0
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 43 pF/m					

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi seriali BUS per applicazioni CANBUS e MODBUS

Supportano i principali protocolli di trasmissione come 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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
1 x 2 x AWG22 Flex S(FTP) RS485 CanBUS - PVC antifiamma Grigio Olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
12S7YGO	M100 B500	5	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PEE 2,35	AL/Pet 100% CuSn 65%	7,0	120 ± 15	78%	1	1,65
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 36 pF/m					
 										
1 x 2 x AWG22 + 1 x AWG22 Flex S(FTP) RS485 CanBUS - PVC antifiamma Grigio Olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
15S7YGO	M100 B500	6,3	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PEE 2,35	AL/Pet 100% CuSn 65%	7,8	120 ± 15	78%	1	1,65
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 36 pF/m					
 										
2 x 2 x AWG22 Flex S(FTP) RS485 CanBUS - PVC antifiamma Grigio Olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
22S7YGO	M100 B500	7	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PEE 2,35	AL/Pet 100% CuSn 65%	8,6	120 ± 15	78%	1	1,65
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI 20-35 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 36 pF/m					
 										
3 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS485 ModBUS - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
34S7YGR	Su richiesta	5,5	CU 7x0,20mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	9,0	120 ± 15	68%	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI 20-22 III CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 46 pF/m					
 										
4 x 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS485 ModBUS - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
44S-YGR	Su richiesta	6	CU 7x0,20mm 79 Ohm/km	PE 1,6	AL/Pet 100% CuSn 85%	9,3	120 ± 15	68%	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 46 pF/m					
 										

AUTOMAZIONE

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA:



Classe reazione al fuoco EN 50575















CanBUS



ModBUS

Cavi seriali BUS per sistemi RS232 - RS485 - RS422
















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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
FI 2 x AWG 24 Flex Interconn - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
FI-02GO	M100 B500 B1000	2,2	CUSn 2x0,22mm ² 80 Ohm/km	PVC 1,1	AL2 100%	4,0	80 ± 15			
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI 20-22 II CEI-UNEL 36762 EIA RS-232		Capacità MUTUA 100 pF/m					
FI 4 x AWG 24 Flex Interconn RS232 - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
FI-42GO	Su richiesta	3	CUSn 4x0,22mm ² 80 Ohm/km	PVC 1,1	AL2 100%	5,3	80 ± 15			
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI 20-22 II CEI-UNEL 36762 EIA RS-232		Capacità MUTUA 105 pF/m					
FI 6 x AWG 24 Flex Interconn RS232 - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
FI-62GO	Su richiesta	3,4	CUSn 6x0,22mm ² 80 Ohm/km	PVC 1,1	AL2 100%	5,0	80 ± 15			
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI 20-22 II CEI-UNEL 36762 EIA RS-232		Capacità MUTUA 105 pF/m					
FI 8 x AWG 24 Flex Interconn RS232 - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
FI-82GO	Su richiesta	4,6	CUSn 8x0,22mm ² 80 Ohm/km	PVC 1,1	AL2 100%	5,8	80 ± 15			
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI 20-22 II CEI-UNEL 36762 EIA RS-232		Capacità MUTUA 105 pF/m					

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi seriali BUS per sistemi RS232 - RS485 - RS422

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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
2 X 2 x AWG 24 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
24F7YGR	M100 B500 B1000	2,9	CU 7x0,20mm 79 Ohm/km	PE 1,0	2x Al/Pet 100%	5,0	100 ± 15	68%	1 4 10 16	2,7 5,6 9,0 13,1
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS232/422		Efficienza schermatura > 75 db Capacità MUTUA 45 pF/m					
2 X 2 x AWG 24 Flex S(FTP) RS232/422 - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
24SFYGR	Su richiesta	4,2	CUSn 7x0,20mm 79 Ohm/km	PE 1,03	2x Al/Pet 100% CuSn 65% Al/Pet sul totale copertura 100%	5,8	100 ± 15	78%	1 4 10 16	2,7 5,6 9,0 13,1
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS232/422		Capacità MUTUA 42 pF/m					
3 x 2 x AWG 24 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
34F7YGO	Su richiesta	4,1	CUSn 7x0,20mm 79 Ohm/km	PVC 1,15	Al/Pet 100%	5,5	80 ± 15	68%		
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762		Capacità MUTUA 100 pF/m					
6 x 2 x AWG 24 Flex FTP RS232 - PVC antifiamma Grigio olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
64F7YGO	Su richiesta	6,7	CUSn 7x0,20mm 79 Ohm/km	PVC 1,1	Al/Pet 100%	7,3	75 ± 10	60%		
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-232		Capacità MUTUA 90 pF/m					
2 x 2 x AWG 28 S(FTP) Flex - PVC antifiamma grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
28S7YGO	M100 B500 B1000	2	CuSn 7x0,12mm 180 Ohm/km	PE 0,9	Al/Pet 100% CuSn 65%	5,2	120 ± 15			
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Capacità MUTUA 37 pF/m					

AUTOMAZIONE

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.











LEGENDA:   Classe reazione al fuoco EN 50575

 Sistemi RS232 o 422

 Sistemi RS232 o 485

Cavi seriali BUS per sistemi PROFIBUS

Cavi schermati per reti PROFIBUS.
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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
1 x 2 x AWG 18 Flex FTP Profibus PA - PVC antifiamma Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)										
18F7YBL 	M100	6,7	CuSn 7x0,40mm 19,2 Ohm/km	PE 2,25	AL/Pet 100%	6,7	100 ± 15 68%	0,039	0,262	
	B500								4	2,1
	B1000								10	3,3
									16	4,3
									20	4,7
									31,3	6,0
									62,5	8,5
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762							
					Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 60 pF/m					
1 x 2 x AWG 18 Flex FTP LSZH Profibus PA - Termoplastico LSZH blu o arancione - Isolamento C-4 (U0=400V)										
18F7HBH 	Su richiesta	7,5	CuSn 7x0,40mm 19,2 Ohm/km	PE 2,25	AL/Pet 100%	7,5	100 ± 15 68%	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 IEC 60332-1-2 IEC 754-1-2 IEC 61034 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 78 pF/m					
1 x 2 x AWG 22 S(FTP) Profibus DP - PVC antifiamma Viola - Isolamento C-4 (U0=400V)										
12S1YVI 	M100	6,6	CU 0,65mm 55 Ohm/km	PEE 2,5	AL/Pet 100%	8,0	150 ± 15 74%	1	0,3	
	B500								4	2,1
	B1000								10	3,3
									16	4,3
									20	4,7
									31,3	6,0
									62,5	8,5
			Conformità norme IEC 60332-1-2 EN50170 CEI-UNEL 36762		Capacità MUTUA 30 pF/m					
1 x 2 x AWG 22 S(FTP) LSZH Profibus DP - Termoplastico LSZH Grigio o Viola - Isolamento C-4 (U0=400V)										
12S1HVH 	M100	6,1	CU 0,65mm 55 Ohm/km	PEE 2,5	AL/Pet 100%	8,0	150 ± 15 68%	1	0,3	
	B500								4	2,1
									10	3,3
									16	4,3
									20	4,7
									31,3	6,0
									62,5	8,5
			Conformità norme IEC 60332-1-2 IEC 754-2 EN50170 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 30 pF/m					

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA:   Classe reazione al fuoco EN 50575

Cavi seriali BUS per sistemi PROFIBUS

Cavi schermati per reti PROFIBUS.
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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
2 x 2 x AWG 22/1 STP LSZH P-NET A Cca - Guaina Int. LSZH Bianco - Est. LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
PNETKVZ	Da definire	6,6	CU 0,64mm		AL/Pet 100% CuSn 85%	6,5	100 ± 15	70%	10 100	5,2 19,5
			53 Ohm/km							
			Conformità norme IEC60332-1-2 EN60811-2-1 IEC 11801 CAT5e EIA/TIA 568		Capacità 50 pF/m					
2 x 2 x AWG 22/1 STP PVC P-NET A - Guaina Int. PVC AF Bianco - Est. PVC AF Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)										
PNETYVE	Da definire	6,2	CU 0,64mm		AL/Pet 100% CuSn 85%	6,5	100 ± 15	70%	10 100	5,2 19,5
			53 Ohm/km							
			Conformità norme IEC60332-1-2 EN60811-2-1 IEC 11801 CAT5e EIA/TIA 568		Capacità 50 pF/m					
1x2 AWG 22 S(FTP) Profibus DP - PVC Olio resistente antifiamma Viola Resistente ai raggi UV - Isolamento C-4 (U0=400V)										
PRO-YVI°	Su richiesta	6,4	CU 0,65mm	PEE 2,5	AL/Pet 100% CuSn 65%	8,0	150 ± 15	68%	1 4 10 16 20 31,3 62,5	0,3 2,1 3,3 4,3 4,7 6,0 8,5
			55 Ohm/km							
	RL (dB) 1-10 MHz >20 10-16 MHz >20		Conformità norme EN 50170-2-3 IEC 332-3-24 Cat.C IEC60881-2-1 (4H/70°C) CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 30 pF/m					
1x2xAWG 22/1 Profibus DP Doppia Guaina - Guaina Int. PVC AF Viola - Est. PE Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)										
PROADPN°	Su richiesta	10,8	CU 0,65mm	PEE 2,5	AL/Pet 100% CuSn 65%	10,8	150 ± 15		1 4 10 16 20 31,3 62,5	0,3 2,1 3,3 4,3 4,7 6,0 8,5
			53 Ohm/km							
 			Conformità norme EN 50170-2-3 IEC 332-1-2 RS485 CEI UNEL 36762		Capacità MUTUA 30 pF/m					

AUTOMAZIONE

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA:   







Classe reazione al fuoco EN 50575



Doppia guaina per interrimento

Cavi seriali BUS per applicazioni LONWORKS e TWINAX




Cavi a coppie per reti LONWORKS e TWINAX.
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.	Freq. MHz	Atten. db/100m	
1 x 2 x AWG 22 UTP LonWorks LSZH - Termoplastico LSZH qualità M1 Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
12U1HBZ 	M100 B500	2	CU 0,65mm 52 Ohm/km	PE 1,3		4,2	100 ± 15		1	1,5	
									4	3,1	
									10	4,9	
									16	6,3	
									20	6,9	
					Conformità norme EN 60332-1-2 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Capacità MUTUA 40 pF/m				
E_{ca}											
1 x 2 x AWG 22 FTP LonWorks - Termoplastico LSZH Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
12F1HBZ 	M100 B500	2,7	CU 0,65mm 52 Ohm/km	PE 1,4	AL/Pet 100%	4,2	100 ± 15		1	2,0	
									4	3,6	
									10	5,5	
									16	7,0	
									20	7,8	
					Conformità norme IEC 60332-1-2 IEC 754-1/2 IEC 61034 CEI-UNEL 36762		Capacità MUTUA 40 pF/m				
E_{ca}											
2 x 2 x AWG 22 UTP LonWorks LSZH - Termoplastico LSZH qualità M1 Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
22U1HBZ 	Su richiesta	3,5	CU 0,65mm 52 Ohm/km	PE 1,3		5,2	100 ± 15		1	1,5	
									4	3,1	
									10	4,9	
									16	6,3	
									20	6,9	
					Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762		Capacità MUTUA 40 pF/m				
F_{ca}											
2 x 2 x AWG 22 FTP LonWorks - Termoplastico LSZH Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)											
22F1HBZ 	M100 B500	3,8	CU 0,65mm 52 Ohm/km	PE 1,3	AL/Pet 100%	6,4	100 ± 15		1	2,0	
									4	3,6	
									10	5,5	
									16	7,0	
									20	7,8	
					Conformità norme EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Capacità MUTUA 40 pF/m				
E_{ca}											
1 x 2 x AWG20 Flex S(FTP) TWINAX - PVC antifiamma Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)											
10S7YBL 	Su richiesta	3,6	CuSn 7x0,32mm 32 Ohm/km	PE 1,9	AL/Pet 100% CuSn 60%	5,4	78 ± 15	68%	1	1,9	
									10	6,8	
									100	24,5	
									400	52,5	
					Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 85 db Capacità MUTUA 64 pF/m				
F_{ca}											
TWINAX 7362211 - Guaina Int. PE - Est. PVC antifiamma Nero - Isolamento C-4 (U0=400V)											
COTW1NE 	Su richiesta	8,1	CuSn 7x0,32mm 36 Ohm/km	PE 2,0	CuSn 87%	8,3	107 ± 7	62%	1	1	
									5	2,5	
									10	3,6	
									20	5,5	
									50	8,5	
									100	12,2	
					Conformità norme IBM Standards CEI UNEL 36762		Efficienza schermatura > 55 db Capacità 54 pF/m				
E_{ca}											

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS e Dali.
 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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
1 x 2 x AWG 16 Flex FTP LSZH Interconn - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
16F7HGZ	M100 B500	7,6	CuSn 19x0,30mm 14,7 Ohm/km	PE 2,9	AL/Pet 100%	7,5	65 ± 15			
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			
1 x 2 x AWG 16 Flex UTP LSZH Interconn - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
16U7HGZ	M100 B500 B1000	5,6	CuSn 19x0,30mm 14,7 Ohm/km	PE 2,9		7,6	65 ± 15			
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 IEC 754-1-2 IEC 61034 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 68 pF/m			
1 x 2 x AWG 16 Flex UTP Interconn - PVC antifiamma Grigio Olio-resistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
16U7YGO	M100 B500	5,6	CuSn 19x0,30mm 14,7 Ohm/km	PE 2,9		7,6	65 ± 15			
										
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 68 pF/m			
1 x 2 x AWG 16 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio Olio-resistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
16F7YGO	M100 B500	7,6	CuSn 19x0,30mm 14,7 Ohm/km	PE 2,9	AL/Pet 100%	7,6	65 ± 15			
										
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			
1 x 2 x AWG 18 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio Olio-resistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
87F7YGO	Su richiesta	4,5	CuSn 7x0,40mm 20 Ohm/km	PE 2,2	AL/Pet 100%	6,0	57 ± 15			
										
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 ITC Standards				Capacità MUTUA 80 pF/m			
1 x 2 x AWG 18 FLEX FTP Interconn LSZH - Termoplastico LSZH grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
87F7HGZ	Su richiesta	4,5	CuSn 7x0,40 mm 20 Ohm/km	PE 2,2	AL/Pet 100%	6,2	57 ± 15			
										
 			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 80 pF/m			

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA:









Classe reazione al fuoco EN 50575



Guaina in LSZH senza alogeni

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione







Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS e Dali.
 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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
3x2xAWG18 FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
38FFYGR	Su richiesta	12,3	CuSn 7x0,40mm 19,2 Ohm/km	PE 2,3	3x AL/Pet 100%	10,1	50 ± 15	66%		
										
F_{ca}			Conformità norme IEC 332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 90 pF/m			
6x2xAWG18 FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
68FFYGR	Su richiesta	25,5	CuSn 7x0,40mm 19,2 Ohm/km	PE 2,3	6x Al/PET 100%	13,5	50 ± 15	66%		
										
F_{ca}			Conformità norme IEC 332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 90 pF/m			
1 X 2 AWG 20 FLEX FTP - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
10FFYGR	Su richiesta	4,4	CU 16x0,20mm 39 Ohm/km	PVC 1,57	Al/Pet 100%	4,7	48			
										
F_{ca}			Conformità norme ISO/IEC 11801 IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 110 pF/m			
1 x 2 x AWG 20 Flex UTP LSZH Interconn - Termoplastico Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
10U7HGZ	Su richiesta	2,3	CuSn 7x0,32mm 32 Ohm/km	PE 1,9		5,0	56 ± 15			
										
E_{ca} LOW SMOKE			Conformità norme IEC 60332-3C IEC 754-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 80 pF/m			
1 x 2 x AWG 20 Flex UTP Interconn - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
10U7YGO	Su richiesta	2,3	CuSn 7x0,32mm 32 Ohm/km	PE 1,9		5,0	56 ± 15			
										
F_{ca}			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 80 pF/m			
1 x 2 x AWG 20 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio Olio-resistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
10F7YGO	M100 B500	3,2	CuSn 7x0,32mm 32 Ohm/km	PE 1,9	Al/Pet 100%	5,2	56 ± 15			
										
E_{ca}			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 65 pF/m			

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS e Dali.
 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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
2 X 2 AWG 20 FLEX FTP - PVC antifiamma Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
20FFYGR	Su richiesta	5,6	CU 16x0,20mm 39 Ohm/km		2x Al/Pet 100%	6,8	40			
										
F_{ca}			Conformità norme ISO/IEC 11801 IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA max 110 pF/m			
1 x 2 x AWG 22 Flex FTP LSZH Interconn - Termoplastico LSZH qualità M1 Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
12F7HGZ	M100 B500	2,4	CuSn 7x0,25 mm 50 Ohm/km	PE 1,3	AL/Pet 100%	4,3	64 ± 15			
										
F_{ca}	LOW SMOKE		Conformità norme IEC 60332-1-2 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			
1 x 2 x AWG 22 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio Olio resistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
12F7YGO	M100 B500	2,3	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	AL/Pet 100%	4,3	64 ± 15			
										
E_{ca}			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 70 pF/m			
3 x AWG 22 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio Olio resistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
23F7YGO	Su richiesta	2,8	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	AL/Pet 100%	4,4				
										
E_{ca}			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 75 pF/m			
2 x 2 x AWG22 Flex FTP LSZH Interconn - Termoplastico LSZH qualità M1 Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
22F7HGZ	B500 1000	2,8	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	2x AL/Pet 100%	6,2	45 ± 15 66%			
										
F_{ca}	LOW SMOKE		Conformità norme IEC 60332-1-2 IEC 754-1/2 IEC 61034 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 80 pF/m			
2 x 2 x AWG22 Flex FTP Interconn - PVC antifiamma Grigio Olio resistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
22F7YGO	M100 B500	2,8	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	2x AL/Pet 100%	6,2	45 ± 15 66%			
										
E_{ca}			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762				Capacità MUTUA 95 pF/m			

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA:









Classe reazione al fuoco EN 50575



Guaina in LSZH senza alogeni

Cavi seriali BUS per Elettronica ed Automazione

Cavi bilanciati per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS e Dali.
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.	Freq. MHz	Atten. db/100m
3 x 2 x AWG 22 Flex FTP LSZH Interconn - Termoplastico LSZH Grigio - Isolamento C-4 (U0=400V)										
32F7HGZ	Su richiesta	6	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	3x AL/Pet 100% 6,7	6,7	50 ± 15	66%		
										
			Conformità norme IEC 60332-1-2 IEC 754-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Capacità MUTUA 70 pF/m					
3 x 2 x AWG 22 Flex FTP Interconn - PVC antifiama Grigio Olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
32F7YGO	B500 B1000	6	CuSn 7x0,25mm 50 Ohm/km	PE 1,3	3x AL/Pet 100% 6,7	6,7	50 ± 15	66%		
										
			Conformità norme IEC 60332-1-2 CEI-UNEL 36762 EIA RS-485		Capacità MUTUA 70 pF/m					
1 x 2 x AWG24 +1 x 2 AWG 22 FLEX (STP) RS485 Dev - PVC antifiama Grigio Olioresistente - Isolamento C-4 (U0=400V)										
42S7YGO	M100 B500 1000	5,5	CU 7x0,20mm 79 Ohm/km	PE 1,58 / PVC 1,5	2x Al/Pet 100% CuSn 65%	7,3	120 ± 10	75%	1 4 10 16	2 3,8 6,4 9,0
										
			Conformità norme IEC 332-1-2 ITC Standards RS485 Standard CEI UNEL 36762		Capacità MUTUA 40 pF/m					

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi FROR e FEOR

per automazione cancelli, citofonia, telecontrollo
segnalazione e building automation



Cavi non schermati FS29OM16 flessibili (tipo GK) Cca-s1b,d1,a1**Applicazioni**

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

Indicati per ambienti a medio rischio d'incendio. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Termoplastico LSZH

Resistenza isolamento (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Verde

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura globale

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca-s1b,d1,a1

Conformità norme

EN 60332-1-2
EN 60754-1-2
EN 61034-2
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
GK-25VZ	CU 2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,5	2,8	MUTUA max 80	M100
GK-35VZ	CU 3x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,7	4,5	MUTUA 120	M100
GK-45VZ	CU 4x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,4	4,4	MUTUA 120	M100
GK-65VZ	CU 6x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,3	5,3	MUTUA 120	M100
GK-85VZ	CU 8x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	7,0	8,1	MUTUA 120	M100
GK105VZ	CU 10x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	7,8	8,6	MUTUA 120	M100
GK125VZ	CU 12x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,3	11	MUTUA 120	M100
GK145VZ	CU 14x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,6	12	MUTUA 120	M100
GK165VZ	CU 16x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	9,1	13,5	MUTUA 120	M100
GK185VZ	CU 18x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	9,6	14,4	MUTUA 120	M100
GK205VZ	CU 20x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	10,8	18	MUTUA 120	M100
GK-27VZ	CU 2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,1	4,5	MUTUA 100	M100
GK-37VZ	CU 3x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,3	5,1	MUTUA 120	M100
GK-47VZ	CU 4x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,0	6,4	MUTUA 110	M100
GK-21VZ	CU 2x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,0	5,3	MUTUA 73	M100
GK-41VZ	CU 4x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,6	7,3	MUTUA 130	M100
GK-51VZ	CU 5x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	7,6	8,8	MUTUA 130	M100
GK-2PVZ	CU 2x1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	6,9	6,5	MUTUA 110	M100
GK-2QVZ	CU 2x2,5mm ² Colori secondo DIN 47100	7,8	8,0	9	MUTUA 150	M100

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi FROR per Automazione Civile (Tipo FG) - Eca



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 (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

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Eca

Conformità norme

IEC 332-1-2
VDE 0812
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
FG-25GR	CU 2x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,7	2,8	MUTUA 120	M100
FG-35GR	CU 3x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	4,7	3,5	MUTUA 120	M100
FG-45GR	CU 4x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	5,4	3,7	MUTUA 120	M100
FG-65GR	CU 6x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	6,6	6,8	MUTUA 120	M100
FG-85GR	CU 8x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	7,1	8,4	MUTUA 120	M100
FG105GR	CU 10x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,1	10,1	MUTUA 120	M100
FG125GR	CU 12x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,3	11,6	MUTUA 120	M100
FG145GR	CU 14x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	8,8	13,1	MUTUA 120	M100
FG165GR	CU 16x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	9,1	15,6	MUTUA 120	M100
FG185GR	CU 18x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	10	16,4	MUTUA 120	M100
FG205GR	CU 20x0,5mm ² Colori secondo DIN 47100	39	11	19,5	MUTUA 120	M100
FG-27GR	CU 2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,0	3,4	MUTUA 100	M100
FG-37GR	CU 3x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,2	4,4	MUTUA 120	M100
FG-47GR	CU 4x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,0	5,7	MUTUA 120	M100
FG-21GR	CU 2x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,0	4,7	MUTUA 130	M100
FG-41GR	CU 4x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	7,2	7,7	MUTUA 130	M100
FG-51GR	CU 5x1mm ² Colori secondo DIN 47100	19	6,8	5	MUTUA 130	M100
FG-2PGR	CU 2x1,5mm ² Colori secondo DIN 47100	12	6,9	6	MUTUA 140	M100 B1000
FG-2QGR	CU 2x2,5mm ² Colori secondo DIN 47100	7,8	7,7	8,3	MUTUA 150	M100

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi FROR per Automazione Civile (Tipo RO) - Eca

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
RO502GS	CU 2x0,5mm ² DIN 47100	39	4,4	2,5	MUTUA 120	M100
RO504GS	CU 4x0,5mm ² DIN 47100	39	5,2	3,2	MUTUA 120	M100
RO506GS	CU 6x0,5mm ² DIN 47100	39	6,3	6,3	MUTUA 120	M100
RO508GS	CU 8x0,5mm ² DIN 47100	39	6,8	8	MUTUA 120	M100
RO510GS	CU 10x0,5mm ² DIN 47100	39	7,8	9,8	MUTUA 120	M100
RO512GS	CU 12x0,5mm ² DIN 47100	39	7,7	11,2	MUTUA 120	M100
RO516GS	CU 16x0,5mm ² DIN 47100	39	8,9	15	MUTUA 120	M100
RO520GS	CU 20x0,5mm ² DIN 47100	39	10,2	19	MUTUA 120	M100

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 (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Guaina Esterna

PVC antifiamma

Isolamento guaina

C-4 (U₀=400V)

Tensione di prova

2 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura globale

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Eca

Conformità norme

IEC 332-1-2
VDE 0812
CEI UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi FEOR per Automazione Civile (Tipo CA) - Eca



Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
CA-25BL	CU 2x0,50 mm ² Rosso, Nero	39	5,0	3,1	MUTUA 60	M100 B500 1000
CA-45BL	CU 4x0,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	39	5,8	4,8	MUTUA 60	M100 B500 1000
CA-65BL	CU 6x0,50 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	39	6,7	6,8	MUTUA 60	M100 B500 1000
CA210BL	CU 2x1,00 mm ² Rosso, Nero	19	6,8	4,8	MUTUA 70	M100 B500 1000
CA410BL	CU 4x1,00 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	19	7,5	8,1	MUTUA 70	M100 B500 1000
CA610BL	CU 6x1,00 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	19	8,5	11	MUTUA 70	Su richiesta
CA110AN	CU 10x1,00 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	19	13,5	27	MUTUA 70	Su richiesta
CA215BL	CU 2x1,50 mm ² Rosso, Nero	12	7,3	6,5	MUTUA 80	M100 B500
CA415BL	CU 4x1,50 mm ² Rosso, Nero, Bianco, Marrone	12	8,4	10,7	MUTUA 80	Su richiesta
CA615BL	CU 6x1,50 mm ² Rosso, Nero, DIN 47100	12	9,5	14,4	MUTUA 80	Su richiesta
CA225BL	CU 2x2,50 mm ² Rosso, Nero	8	8,4	9,1	MUTUA 100	Su richiesta
CA-3PBL	CU 3x1,50 mm ² Blu, Marrone, Giallo/Verde	12	7,8	10,5		Su richiesta

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 (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

Ammessa la posa esterna, interrata in cavidotto e in ambienti umidi.

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Eca

Conformità norme

IEC 332-1-2
CEI 20-35
CEI UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.



LEGENDA: Armatura in acciaio



Cavo alimentazione

Cavi schermati

per trasmissione dati e comandi



Cavi schermati per dati e comandi FS29OHH2M16 (tipo FK) Cca-s1b,d1,a1**Applicazioni**

Rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, sistemi di misura e monitoraggio, interconnessioni di interfaccia e periferiche. Importante protezione da interferenze elettromagnetiche. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Indicati per ambienti a medio rischio d'incendio. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

Isolamento

Termoplastico LSZH

Capacità

MUTUA 120 pF/m

Resistenza isolamento (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

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura globale

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca-s1b,d1,a1

Conformità norme

EN 60332-1-2
EN 60754-1-2
EN 61034-2
CEI UNEL 36762

Confezioni

M100

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Colore conduttori
FK-25VZ	CU 2x0,5mm ²	39	5,1	3,1	Colori secondo DIN 47100
FK-35VZ	CU 3x0,5mm ²	39	5,1	3,8	Colori secondo DIN 47100
FK-45VZ	CU 4x0,5mm ²	39	5,6	4,7	Colori secondo DIN 47100
FK-55VZ	CU 5x0,5mm ²	39	5,8	5,8	Colori secondo DIN 47100
FK-65VZ	CU 6x0,5mm ²	39	6,4	6,3	Colori secondo DIN 47100
FK-75VZ	CU 7x0,5mm ²	39	6,2	7	Colori secondo DIN 47100
FK-85VZ	CU 8x0,5mm ²	39	7,0	8,5	Colori secondo DIN 47100
FK-27VZ	CU 2x0,75mm ²	26	5,3	3,7	Colori secondo DIN 47100
FK-37VZ	CU 3x0,75mm ²	26	5,3	5	Colori secondo DIN 47100
FK-47VZ	CU 4x0,75mm ²	26	6,1	6,8	Colori secondo DIN 47100
FK-57VZ	CU 5x0,75mm ²	26	6,3	7,6	Colori secondo DIN 47100
FK-67VZ	CU 6x0,75mm ²	26	7,2	8,7	Colori secondo DIN 47100
FK-77VZ	CU 7x0,75mm ²	26	6,7	10	Colori secondo DIN 47100
FK-87VZ	CU 8x0,75mm ²	26	7,3	10,7	Colori secondo DIN 47100
FK315VZ	CU 3x1,5mm ²	12	7,1	9	Colori secondo DIN 47100
FK-21VZ	CU 2x1mm ²	19	6,1	5,2	Colori secondo DIN 47100
FK-31VZ	CU 3x1mm ²	19	6,3	6,5	Colori secondo DIN 47100
FK-41VZ	CU 4x1mm ²	19	7,2	8,7	Colori secondo DIN 47100
FK-51VZ	CU 5x1mm ²	19	7,9	10,6	Colori secondo DIN 47100
FK-61VZ	CU 6x1mm ²	19	8,3	11,8	Colori secondo DIN 47100
FK215VZ	CU 2x1,5mm ²	12	7,1	6,6	Colori secondo DIN 47100
FK415VZ	CU 4x1,5mm ²	12	8,1	12	Colori secondo DIN 47100
FK225VZ	CU 2x2,5mm ²	8	8,3	9,5	Colori secondo DIN 47100
FK325VZ	CU 3x2,5mm ²	8	7,8	12,5	Colori secondo DIN 47100

Cavi schermati per dati e comandi FR2OHH2R16 (Tipo CC) – Cca,s3,d1,a3



Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Colore conduttori
CC-62GR	CU 6x0,22mm ²	89	5,2	4,4	Colori secondo DIN 47100
CC-82GR	CU 8x0,22mm ²	89	5,6	5	Colori secondo DIN 47100
CC-102GR	CU 10x0,22mm ²	89	6,3	5,2	Colori secondo DIN 47100
CC-122GR	CU 12x0,22mm ²	89	6,5	8,8	Colori secondo DIN 47100
CC-162GR	CU 16x0,22mm ²	89	7,1	9,3	Colori secondo DIN 47100
CC-43GR	CU 4x0,35mm ²	50	5,4	3,9	Colori secondo DIN 47100
CC-53GR	CU 5x0,35mm ²	50	5,7	4,8	Colori secondo DIN 47100
CC-63GR	CU 6x0,35mm ²	50	6,2	5,3	Colori secondo DIN 47100
CC-83GR	CU 8x0,35mm ²	50	6,7	7,6	Colori secondo DIN 47100
CC-25GR	CU 2x0,5mm ²	39	5,1	3,2	Colori secondo DIN 47100
CC-35GR	CU 3x0,5mm ²	39	5,1	4,2	Colori secondo DIN 47100
CC-45GR	CU 4x0,5mm ²	39	5,7	4,9	Colori secondo DIN 47100
CC-55GR	CU 5x0,5mm ²	39	6,0	5,9	Colori secondo DIN 47100
CC-65GR	CU 6x0,5mm ²	39	6,6	6,9	Colori secondo DIN 47100
CC-85GR	CU 8x0,5mm ²	39	7,1	9	Colori secondo DIN 47100
CC-105GR	CU 10x0,5mm ²	39	8,1	11	Colori secondo DIN 47100
CC-125GR	CU 12x0,5mm ²	39	8,4	15	Colori secondo DIN 47100
CC-27GR	CU 2x0,75mm ²	26	5,4	4,2	Colori secondo DIN 47100
CC-37GR	CU 3x0,75mm ²	26	5,6	5,3	Colori secondo DIN 47100
CC-47GR	CU 4x0,75mm ²	26	6,2	6,8	Colori secondo DIN 47100
CC-67GR	CU 6x0,75mm ²	26	7,2	9,3	Colori secondo DIN 47100
CC-87GR	CU 8x0,75mm ²	26	7,8	10,8	Colori secondo DIN 47100
CC-21GR	CU 2x1,0mm ²	19	6,2	5,7	Colori secondo DIN 47100
CC-31GR	CU 3x1,0mm ²	19	6,4	6,7	Colori secondo DIN 47100
CC-3NGR	CU 3G1,0mm ²	19	6,4	6,7	Colori secondo UNEL 00722
CC-41GR	CU 4x1,0mm ²	19	7,1	8	Colori secondo DIN 47100
CC-4NGR	CU 4G1,0mm ²	19	7,1	8	Colori secondo UNEL 00722
CC-51GR	CU 5x1mm ²	19	7,6	9,8	Colori secondo DIN 47100
CC-61GR	CU 6x1mm ²	19	8,4	11,4	Colori secondo DIN 47100
CC-71GR	CU 7x1,0mm ²	19	8,4	13	Colori secondo DIN 47100
CC-101GR	CU 10x1,0mm ²	19	10,5	18	Colori secondo DIN 47100
CC-2PGR	CU 2G1,5mm ²	12	7,0	6,2	Colori secondo UNEL 00722
CC215GR	CU 2x1,5mm ²	12	7,0	6,2	Colori secondo DIN 47100
CC-3PGR	CU 3G1,5mm ²	12	7,2	8,2	Colori secondo UNEL 00722
CC315GR	CU 3x1,5mm ²	12	7,2	8,2	Colori secondo DIN 47100
CC-4PGR	CU 4G1,5mm ²	12	8,1	10,5	Colori secondo UNEL 00722
CC415GR	CU 4x1,5mm ²	12	8,1	10,5	Colori secondo DIN 47100
CC-5PGR	CU 5G1,5mm ²	12	8,6	12,5	Colori secondo UNEL 00722
CC-2QGR	CU 2G2,5mm ²	8	8,1	9,4	Colori secondo UNEL 00722
CC225GR	CU 2x2,5mm ²	8	8,1	9,4	Colori secondo DIN 47100
CC-3QGR	CU 3G2,5mm ²	8	8,4	12,3	Colori secondo UNEL 00722
CC325GR	CU 3x2,5mm ²	8	8,4	12	Colori secondo DIN 47100
CC-4QGR	CU 4G2,5mm ²	8	9,4	16,4	Colori secondo UNEL 00722
CC425GR	CU 4x2,5mm ²	8	9,4	16,5	Colori secondo DIN 47100

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 in ambienti che non presentano un elevato rischio in caso di incendio (Rischio basso posa a fascio). Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV, non come cavi di potenza.

Isolamento

PVC antifiamma

Capacità

MUTUA 120 pF/m

Resistenza isolamento (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

AL2 100 %
CU > 40 %

Guaina Esterna

PVC antifiamma OR Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-15 / +70 °C

Note

Tw istatura globale
CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Cca,s3,d1,a3

Conformità norme

IEC 332-1-2
VDE 0812 p.q.a.
CEI UNEL 36762

Confezioni

M100
B500
B1000

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi schermati per dati e comandi FR2OHH2R (Tipo FR) - Eca



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

Capacità

MUTUA 120 pF/m

Resistenza isolamento (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

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Eca

Conformità norme

IEC 332-1-2
VDE 0812 p.q.a.
CEI UNEL 36762

Confezioni

M100

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Colore conduttori
FR-23GR	CU 2x0,35mm ²	50	4,3	3,2	Colori secondo DIN 47100
FR-33GR	CU 3x0,35mm ²	50	4,7	3,5	Colori secondo DIN 47100
FR-43GR	CU 4x0,35mm ²	50	5,2	4	Colori secondo DIN 47100
FR-53GR	CU 5x0,35mm ²	50	5,8	5	Colori secondo DIN 47100
FR-25GR	CU 2x0,5mm ²	39	4,7	3,2	Colori secondo DIN 47100
FR-35GR	CU 3x0,5mm ²	39	5,0	4,2	Colori secondo DIN 47100
FR-45GR	CU 4x0,5mm ²	39	5,8	5	Colori secondo DIN 47100
FR-55GR	CU 5x0,5mm ²	39	6,2	6,1	Colori secondo DIN 47100
FR-65GR	CU 6x0,5mm ²	39	6,4	7,1	Colori secondo DIN 47100
FR-75GR	CU 7x0,5mm ²	39	6,5	7,7	Colori secondo DIN 47100
FR-85GR	CU 8x0,5mm ²	39	7,2	9,2	Colori secondo DIN 47100
FR105GR	CU 10x0,5mm ²	39	8,5	11,3	Colori secondo DIN 47100
FR125GR	CU 12x0,5mm ²	39	9,0	15,3	Colori secondo DIN 47100
FR-27GR	CU 2x0,75mm ²	26	5,0	4,2	Colori secondo DIN 47100
FR-37GR	CU 3x0,75mm ²	26	5,4	5,4	Colori secondo DIN 47100
FR-47GR	CU 4x0,75mm ²	26	6,5	6,8	Colori secondo DIN 47100
FR-67GR	CU 6x0,75mm ²	26	7,0	9,5	Colori secondo DIN 47100
FR-77GR	CU 7x0,75mm ²	26	7,2	10,6	Colori secondo DIN 47100
FR-87GR	CU 8x0,75mm ²	26	7,6	11,1	Colori secondo DIN 47100
FR107GR	CU 10x0,75mm ²	26	9,1	13,9	Colori secondo DIN 47100
FR127GR	CU 12x0,75mm ²	26	9,0	15,9	Colori secondo DIN 47100
FR-21GR	CU 2x1mm ²	19	6,1	5,9	Colori secondo DIN 47100
FR-31GR	CU 3x1mm ²	19	6,3	6,9	Colori secondo DIN 47100
FR-41GR	CU 4x1mm ²	19	7,1	8,7	Colori secondo DIN 47100
FR-51GR	CU 5x1mm ²	19	7,9	10,8	Colori secondo DIN 47100
FR-61GR	CU 6x1mm ²	19	8,1	12	Colori secondo DIN 47100
FR-71GR	CU 7x1mm ²	19	8,5	13,8	Colori secondo DIN 47100
FR-81GR	CU 8x1mm ²	19	9,4	16,2	Colori secondo DIN 47100
FR101GR	CU 10x1mm ²	19	10,5	19,8	Colori secondo DIN 47100
FR215GR	CU 2x1,5mm ²	12	6,9	7,2	Colori secondo DIN 47100
FR315GR	CU 3x1,5mm ²	12	7,1	8,7	Colori secondo DIN 47100
FR415GR	CU 4x1,5mm ²	12	8,0	11,8	Colori secondo DIN 47100
FR515GR	CU 5x1,5mm ²	12	8,8	14,5	Colori secondo DIN 47100
FR615GR	CU 6x1,5mm ²	12	9,5	16,6	Colori secondo DIN 47100
FR715GR	CU 7x1,5mm ²	12	10	17	Colori secondo DIN 47100
FR225GR	CU 2x2,5mm ²	8	7,7	9,5	Colori secondo DIN 47100
FR325GR	CU 3x2,5mm ²	8	8,1	12,5	Colori secondo DIN 47100
FR425GR	CU 4x2,5mm ²	8	9,3	16,5	Colori secondo DIN 47100

Cavi schermati con guaina Olio-Resistente FR2OH2R (Tipo SC) - Eca



Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Colore conduttori
SC-22GO	CU 2x0,25mm ²	87	4,0	2,3	Colori secondo DIN 47100
SC-32GO	CU 3x0,25mm ²	89	4,5	3,7	Colori secondo DIN 47100
SC-42GO	CU 4x0,25mm ²	89	4,9	3,4	Colori secondo DIN 47100
SC-52GO	CU 5x0,25mm ²	89	5,5	5,3	Colori secondo DIN 47100
SC-62GO	CU 6x0,25mm ²	89	5,7	4,6	Colori secondo DIN 47100
SC-72GO	CU 7x0,25mm ²	89	5,8	6	Colori secondo DIN 47100
SC-82GO	CU 8x0,25mm ²	89	6,1	5,3	Colori secondo DIN 47100
SC-23GO	CU 2x0,35mm ²	50	4,8	3,3	Colori secondo DIN 47100
SC-33GO	CU 3x0,35mm ²	50	5,0	3,9	Colori secondo DIN 47100
SC-43GO	CU 4x0,35mm ²	50	5,7	4,9	Colori secondo DIN 47100
SC-53GO	CU 5x0,35mm ²	50	6,2	6,2	Colori secondo DIN 47100
SC-63GO	CU 6x0,35mm ²	50	6,3	6,2	Colori secondo DIN 47100
SC-73GO	CU 7x0,35mm ²	50	7,5	7,8	Colori secondo DIN 47100
SC-83GO	CU 8x0,35mm ²	50	7,0	7,9	Colori secondo DIN 47100
SC-15GO	CU 1x0,5mm ²	39	3,1	1,5	Colori secondo DIN 47100
SC-25GO	CU 2x0,5mm ²	39	5,1	4	Colori secondo DIN 47100
SC-35GO	CU 3x0,5mm ²	39	5,2	4,3	Colori secondo DIN 47100
SC-45GO	CU 4x0,5mm ²	39	6,0	5,3	Colori secondo DIN 47100
SC-65GO	CU 6x0,5mm ²	39	6,8	7,2	Colori secondo DIN 47100
SC-85GO	CU 8x0,5mm ²	39	7,4	8,7	Colori secondo DIN 47100
SC105GO	CU 10x0,5mm ²	39	8,2	10	Colori secondo DIN 47100
SC-27GO	CU 2x0,75mm ²	26	5,5	5	Colori secondo DIN 47100
SC-37GO	CU 3x0,75mm ²	26	5,5	5,6	Colori secondo DIN 47100
SC-47GO	CU 4x0,75mm ²	26	6,6	7,1	Colori secondo DIN 47100
SC-21GO	CU 2x1mm ²	19	6,4	5,8	Colori secondo DIN 47100
SC-31GO	CU 3x1mm ²	19	6,6	6,9	Colori secondo DIN 47100
SC-41GO	CU 4x1mm ²	19	7,5	8,4	Colori secondo DIN 47100
SC-51GO	CU 5x1mm ²	19	8,4	10,7	Colori secondo DIN 47100
SC215GO	CU 2x1,5mm ²	12	7,3	7,2	Colori secondo DIN 47100
SC315GO	CU 3x1,5mm ²	12	7,4	9,1	Colori secondo DIN 47100
SC415GO	CU 4x1,5mm ²	12	8,5	11,6	Colori secondo DIN 47100
SC515GO	CU 5x1,5mm ²	12	9,3	16,5	Colori secondo DIN 47100
SC225GO	CU 2x2,5mm ²	8	8,0	10,5	Colori secondo DIN 47100
SC325GO	CU 2x2,5mm ²	8	8,6	14,5	Colori secondo DIN 47100

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

Capacità

MUTUA80 pF/m

Resistenza isolamento (20 °C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

CU > 70 %

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
CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Eca

Conformità norme

IEC332-1-2
VDE 0812
ENI 0.181.00
IEC189.2
CEI UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

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



Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
LI-22GR	CU 2x0,25mm ² DIN 47100	89	4,3	2,8	MUTUA 100	Su richiesta
LI-42GR	CU 4x0,25mm ² DIN 47100	89	5,2 ± 0,2	4	MUTUA 100	Su richiesta
LI-62GR	CU 6x0,25mm ² DIN 47100	89	5,6	5,3	MUTUA 100	Su richiesta
LI-82GR	CU 8x0,25mm ² DIN 47100	89	6,2	6,5	MUTUA 100	Su richiesta
LI102GR	CU 10x0,25mm ² DIN 47100	89	6,7	7,9	MUTUA 100	Su richiesta
LI-23GR	CU 2x0,35mm ² DIN 47100	50	4,7	3,4	MUTUA 110	Su richiesta
LI-25GR	CU 2x0,5mm ² DIN 47100	39	5,2	3,9	MUTUA 120	Su richiesta
LI-45GR	CU 4x0,5mm ² DIN 47100	39	6,0	5,9	MUTUA 120	Su richiesta
LI-65GR	CU 6x0,5mm ² DIN 47100	39	6,7	7,5	MUTUA 120	Su richiesta
LI-27GR	CU 2x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	5,5	4,6	MUTUA 130	M100 B500 B1000
LI-47GR	CU 4x0,75mm ² Colori secondo DIN 47100	26	6,5	7,1	MUTUA 130	M100 B500 B1000
LI-21GR	CU 2x1mm ² DIN 47100	19	6,4	6	MUTUA 130	Su richiesta
LI-41GR	CU 4x1mm ² DIN 47100	19	7,6	10,1	MUTUA 130	Su richiesta

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 (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

CuSn > 65 %

Guaina Esterna

PVC antifiama Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-20 / +80 °C

Note

Tw istatura globale
CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Eca

Conformità norme

IEC332-1-2
VDE 0812
CEI UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

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

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
LX-22GR	CU 2x2x0,25mm ² colori secondo DIN 47100	78	5,6	3,8	MUTUA 100	M100 B500 B1000
LX-32GR	CU 3x2x0,25mm ² colori secondo DIN 47100	78	6,0	5,4	MUTUA 100	M100 B500 B1000
LX-42GR	CU 4x2x0,25mm ² colori secondo DIN 47100	78	6,7	6	MUTUA 100	M100 B500 B1000
LX-52GR	CU 5x2x0,25mm ² colori secondo DIN 47100	78	7,1	7	MUTUA 70	B500 B1000
LX25CGR	CU 2x2x0,5mm ² colori secondo DIN 47100	39	6,7	7	MUTUA 70	M100 B500 B1000
LX35CGR	CU 3x2x0,5mm ² colori secondo DIN 47100	39	7,5	9,4	MUTUA 70	M100 B500 B1000
LX-45GR	CU 4X2x0,5mm ² colori secondo DIN 47100	39	7,7	9,5	MUTUA 70	M100 B500 B1000
LX-27GR	CU 2x2x0,75mm ² colori secondo DIN 47100	26	7,3	7,1	MUTUA 130	M100 B500 B1000
LX-47GR	CU 4x2x0,75mm ² colori secondo DIN 47100	26	8,5	12	MUTUA 80	M100 B500 B1000

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 (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 a coppie
CPR Classe di reazione al fuoco
secondo EN 50575: Eca

Conformità norme

IEC 332-1-2
VDE 0812
CEI UNEL 36762

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi a coppie schermati per dati e comandi Li-2YCYv TP (Tipo LXP) - Eca**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 (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Schermo

CuSn > 60 %

Guaina Esterna

PVC antifiama Grigio Resistente ai raggi UV

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

4,5 KV

Temperatura di impiego

-40 / +80 °C

Note

Ammissa la posa esterna, interrata in cavidotto e in ambienti umidi.
CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Eca

Conformità norme

IEC 332-1-2
VDE 0812 p.q.a.
CEI UNEL 36762

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
LXP25GS	CU 2X2x0,5mm ² colori secondo DIN 47100	39	8,8	10	MUTUA 60	M100 B500 B1000
LXP35GS	CU 3X2x0,5mm ² colori secondo DIN 47100	39	9,0	11	MUTUA 60	Su richiesta
LXP45GS	CU 4X2x0,5mm ² colori secondo DIN 47100	39	10,5 ± 0,2	14	MUTUA 60	M100 B500 B1000
F_{ca} LXP85GS	CU 8x2x0,5mm ² colori secondo DIN 47100	39	12,0	20,0	MUTUA 60	Su richiesta
F_{ca} LXP07GS	CU 1X2x0,75mm ² colori secondo DIN 47100	26	6,5	10	MUTUA 60	M100 B500 B1000
LXP27GS	CU 2X2x0,75mm ² colori secondo DIN 47100	26	9,3	15	MUTUA 60	Su richiesta
LXP47GS	CU 4X2x0,75mm ² colori secondo DIN 47100	26	10,8	17	MUTUA 60	M100 B500 B1000
F_{ca} LXP67GS	CU 6X2x0,75mm ² colori secondo DIN 47100	26	12,0	15	MUTUA 60	Su richiesta

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

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

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
NP-21AM	CU 2x 1mm ² Colori secondo UNEL 00722	18	7,3	6,7		M100
NP-31AM	CU 3 Gx 1mm ² Colori secondo UNEL 00722	18	6,9	7		M100
NP-41AM	CU 4 Gx 1mm ² Colori secondo UNEL 00722	18	8,0	9,8		Su richiesta
NP215AM	CU 2x 1,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	13	7,6	8		M100
NP315AM	CU 3 Gx 1,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	13	8,2	9,8		M100
NP415AM	CU 4 Gx 1,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	13	9,3	13,5		Su richiesta
NP325AM	CU 3 Gx 2,5mm ² Colori secondo UNEL 00722	8	10,4	15,9		M100

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 (20°C)

Min 500 MOhm/Km

Guaina Esterna

PU Arancio

Isolamento guaina

C-4 (U₀=400V)

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-5 / +75 °C

Note

CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Fca

Conformità norme

CEI 20-35
IEC 332-1-2




NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi Telefonici



Cavi telefonici TR/R (Tipo TX) - Eca



Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
TX16-GR	CuSn 1x2x0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	3,1	1,3	MUTUA 120	M100
TX16TGR	CuSn 1x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	3,2	1,7	MUTUA 120	M100
TX26-GR	CuSn 2x2x0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	4,3	2,3	MUTUA 120	M100
TX26TGR	CuSn 2x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	4,9	2,7	MUTUA 120	M100
TX36TGR	CuSn 3x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	5,2	3,9	MUTUA 120	M100
TX46-GR	CuSn 4x2x0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	5,6	3,7	MUTUA 120	Su richiesta
TX46TGR	CuSn 4x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	5,7	4,3	MUTUA 120	Su richiesta
TX56TGR	CuSn 5x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	6,0	5,2	MUTUA 120	Su richiesta
TX66-GR	CuSn 6x2x0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	6,2	5,3	MUTUA 120	Su richiesta
TX86TGR	CuSn 8x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	7,1	7,7	MUTUA 120	Su richiesta
TX11TGR	CuSn 11x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	7,7	9,7	MUTUA 120	Su richiesta
 TX11DPN	CuSn 11x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	9,6	10,3	MUTUA 120	M100 B500
 T16DPN	CuSn 1x2+Tx0,6mm Colori secondo UNEL 00724	61	4,4	2,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
 T26DPN	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	M250

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 (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Guaina Esterna

PVC antifiamma Grigio

Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

Tensione di prova

1,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Note

Tw istatura a coppie
CPR Classe di reazione al fuoco secondo EN 50575: Eca

Conformità norme

CEI 46-5
UNEL 00724

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Cavi Audio



Cavi Audio per HI-FI e impianti diffusione sonora



Applicazioni

Piattine per collegamento sistemi HI-FI e impianti di diffusione sonora.

Isolamento

PVC antifiamma

Resistenza isolamento (20°C)

Min 200 MOhm/Km

Tensione di prova

2,5 KV

Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

Conformità norme

IEC 60332-1

Codice	Conduttore	Res. Cond. Ohm/Km	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Capacità pF/m	Confezioni
ACB35	CU 2x 0,35mm ² Rosso-Nero	52	2,0 x 4,0	1,5		M100
ACB05	CU 2x 0,50mm ² Disponibile: Bianco, Nero, Marrone, Trasparente, Oro	36	2,5 x 5,0	2		M100
ACB50	CU 2x 0,50mm ² Rosso-Nero	36	2,0 x 4,4	1,8		M100
ACB75	CU 2x 0,75mm ² Rosso-Nero	24	2,3 x 5,0	2,5		M100
ACB10	CU 2x 1,00mm ² Rosso-Nero	19	2,7 x 5,5	3,2		M100
ACB15	CU 2x 1,50mm ² Rosso-Nero	12	3,0 x 6,0	4,2		M100
ACB25	CU 2x 2,50mm ² Rosso-Nero	7,8	4,0 x 8,0	7		M100

NOTA: Tutti i cavi possono essere richiesti con ARMATURA ANTI-RODITORE (Classe Fca) e sono ROHS e LVD compliant.

Accessori e Connettori



Accessori e Connettori



ACFAS

Spelacavi FAST.



ACFIN

Forbici COAX (inox).



ACCRP

Pinza per connettori F Crimp.



ACPBN

Pinza per BNC Crimp.



AV121

per SA-59 / SAD80 / H121 (ad avvitare).



AV122

per SA-36 / H122 (ad avvitare).



AV123

per SAE60 / H123 (ad avvitare).



AV124

per SAD10 / SA--6 / H124 / H128 (ad avvitare).



AV125

per SA300 / H125 (ad avvitare).



AV-G7

per SA-75 / PRG7 (ad avvitare).



AC-EA

per SA-59 / SA59D / H121 (F Crimp).



AC-SI

per SA300 / SA-75 / H125 (F Crimp).



AC-OI

per SA--6 / SAD10 / H124 / H128 (F Crimp).



ACBAA

RG58C Maschio (BNC Crimp).



ACBAB

RG 59-62 / DS-80 / DK-80 (BNC Crimp).



ACBAL

per cavi RG174 / DS-40 / DK-40 (BNC Crimp).

I nostri imballi

Parte terminale del codice articolo	Figura	Metratura	Tipo imballo
M100	F	100 m	Matassa
MC100	F	100 m	Matassa
BC100	D	100 m	Bobina plastica
B100 (solo per ITC)	C	100 m	Bobina di legno
B100 (solo per Belden)		100 m	Matassa in fustella di cartone
MC150	F	150 m	Matassa
BC200	D	200 m	Bobina plastica
MC200	F	200 m	Matassa
B250	D	250 m	Bobina plastica espositore
U250 (solo per Belden)	E	250 m	Box Unreel®
MB250	E	250 m	Box Unreel®
B500	C, D	500 m	Bobina plastica o legno a seconda dei cavi
B300	D	300 m	Bobina plastica espositore
U305 (solo per Belden)	E	305 m	Box Unreel®
305 (solo per Belden)	E	305 m	Bobina
MB300	E	300 m	Box Unreel®
1000	A	1.000 m	Bobina di legno, cavi fini in bobine di plastica

Fibra ottica disponibile in qualsiasi metratura, confezionata in Matasse o Bobine di legno.



Istruzioni di posa



Movimentazione del materiale

Le matasse o bobine fornite devono essere portate fino al luogo di installazione ove possibile. Per lo spostamento delle bobine raccomandiamo di non farle rotolare sul suolo.



Preparazione del cavo



- Le matasse devono essere sfilate prendendo il capo dal centro della matassa.



- Le bobine possono essere sfilate unicamente dal capo esterno, il capo esterno è sempre fissato con nastro adesivo.



- Si raccomanda l'uso di cavalletti per svolgere le bobine.

- Il cavo deve essere svolto con l'ausilio di rulli o pulegge evitando la deviazione o lo strisciamento su spigoli, pareti e/o pavimenti.

- Prima del montaggio il cavo deve essere svolto e disteso per tutta la lunghezza di utilizzo in modo lineare.

Preparazione di nuove bobine

Qualora si debba svolgere una bobina di cavo su un'altra bobina vuota occorre che le due bobine siano allineate e che il cavo proceda linearmente senza fare incroci ad "S".

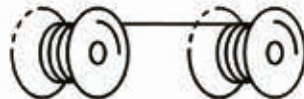


Tabelle Colori

Colori cordine (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 (DIN 47100)

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)

Cond.	Colori distintivi delle anime
2	Blu chiaro / Marrone
3	Giallo-Verde / Marrone / Blu chiaro
4	Giallo-Verde / Nero / Blu chiaro / Marrone
5	Giallo-Verde / Nero / Blu chiaro / Marrone / Nero
6	Giallo-Verde / Nero / Blu chiaro / Marrone / Nero / Grigio

Tabelle Resistenza conduttori e conversioni AWG

Equivalenze AWG

AWG	Composizione del conduttore	DE approssimativo mm	Sezione trasversale mm ²	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	106.6
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	0.390	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 mm ²	Rame rigido (Ohm)		Rame flessibile (Ohm)	
	rosso	stagnato	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 EN 60228	IEC 60228	Conduttori per cavi isolati.
CEI 20-11	CEI EN 50363	Caratteristiche tecniche e specifiche e requisiti di prova delle mescole per isolanti e guaine per cavi energia e segnalamento.
CEI EN 50363		Materiali isolanti, di guaina e di rivestimento per cavi di energia di bassa tensione. Parte 0: Generalità.
CEI EN 60332-1-2		Prove su cavi elettrici e ottici in condizioni d'incendio Parte 1-2: Prova per la propagazione verticale della fiamma su un singolo conduttore o cavo isolato - Procedura per la fiamma di 1 kW premiscelata.
CEI EN 60332-2-2		Prove su cavi elettrici e ottici in condizioni d'incendio Parte 2-2: Prova per la propagazione verticale della fiamma su un piccolo singolo conduttore o cavo isolato - Procedura per la fiamma diffusa.
CEI EN 50266/2-4	IEC 60332-3-24 Cat. C	Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Prova di propagazione della fiamma verticale di fili o cavi montati verticalmente a fascio Parte 2-4: Procedure: Categoria C.
CEI EN 50267-2-1	IEC 60754-1	Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Prove sui gas emessi durante la combustione dei materiali prelevati dai cavi Parte 2-1: Procedure di prova Determinazione della quantità di acido alogenidrico gassoso.
CEI EN 50267-2-2	IEC 60754-2	Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Prove sui gas emessi durante la combustione dei materiali prelevati dai cavi Parte 2-2: Procedure di prova - Determinazione del grado di acidità (corrosività) dei gas dei materiali mediante la misura del pH e della conduttività.
CEI EN 50267-2-3		Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Prove sui gas emessi durante la combustione dei materiali prelevati dai cavi Parte 2-3: Procedura di prova - Determinazione del grado di acidità (corrosività) dei gas dei cavi mediante il calcolo della media ponderata del pH e della conduttività.
	CEI EN 61034-2	Misura della densità del fumo emesso dai cavi che bruciano in condizioni definite Parte 2: Procedura di prova e prescrizioni.
CEI 20-105		Cavi elettrici per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio e sistemi di rivelazione gas con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi con prestazioni aggiuntive di resistenza al fuoco. Tensione nominale: U0/U: 100/100 V.
CEI EN 50200		Metodo di prova per la resistenza al fuoco di piccoli cavi non protetti per l'uso in circuiti di emergenza.
CEI 20-36/1-1	IEC 60331-11	Prove di resistenza al fuoco per cavi elettrici in condizioni di incendio - Integrità del circuito Parte 11: Apparecchiature di prova con solo fuoco ad una temperatura della fiamma di almeno 750°C.
CEI 20-36/2-1	IEC 60331-21	Prove di resistenza al fuoco per cavi elettrici in condizioni di incendio - Integrità del circuito Parte 21: Procedure e prescrizioni - Cavi con tensione nominale a 0,6/1kV.
CEI 20-45		Cavi isolati con mescola elastomerica, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni (LSOH) con tensione nominale U0/U di 0,6/1 kV.
CEI 46-5	IEC 189-2 - IEC 189-2/A1	Cavi, cordoni e fili per telecomunicazioni a bassa frequenza, isolati con PVC Cavi a coppie, terne, quarte e quine per impianti interni.
CEI 46-7	IEC 189-4 - IEC 189-4/A1	Cavi, cordoni e fili per telecomunicazioni a bassa frequenza, isolati con PVC Cordoni per permutazione con conduttori massicci, a coppia, terna, quarta e quinta.
	IEC 60304	Colori standard per l'isolamento di cavi a bassa frequenza e fili.
	IEC 60344	Calcolo della resistenza in corrente continua di conduttori nudi o rivestiti in rame per cavi e fili a bassa frequenza.
CEI 46-80	CEI EN 50288-2-1	Cavi metallici a elementi multipli utilizzati nei sistemi di comunicazione e controllo di tipo analogico e digitale. Parte 2-1: Specifica settoriale per cavi schermati caratterizzati fino a 100 MHz - Cavi per dorsali per edificio e cablaggio orizzontale.
CEI 46-87	CEI EN 50288-3-1	Cavi metallici a elementi multipli utilizzati nei sistemi di comunicazione e controllo di tipo analogico e digitale Parte 3-1 Specifica settoriale per cavi non schermati caratterizzati fino a 100 MHz - cavi per cablaggio di piano e per dorsali di edificio.
CEI EN 50117		Cavi coassiali da usare in sistemi analogici e numerici.
CEI UNEL 36762		Identificazioni e prove da utilizzare per cavi per sistemi di categoria 0 in relazione alla coesistenza in condutture contenenti cavi per sistemi di I categoria.
UNEL 00722		Identificazione delle anime dei cavi (vedasi pagina Tabelle Colori).
UNEL 00724		Cavi, cordoni e fili per telecomunicazioni a bassa frequenza, isolati con PVC, colorazione dei fili per cavi a coppie, terne, quarte (vedasi pagina Tabelle Colori).
DIN 47100		Cavi per telecomunicazioni; identificazione dei nuclei, colori delle guaine esterne (vedasi pagina Tabelle Colori).

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

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 Alogeni
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 in 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)

Indice Prodotti

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
10F7YGO	70	44UEDPN	33	CC-4PGR	80	EF225VH	39
10FFYGR	70	64F1DPN	33	CC-4QGR	80	EF240VH	39
10S7YBL	68	64F7YGO	65	CC-51GR	80	EF260VH	39
10U7HGZ	70	68FFYGR	70	CC-53GR	80	EF410VH	39
10U7YGO	70	6UNDHPN	33	CC-55GR	80	EF415VH	39
12F1HBZ	68	74SFDPN	33	CC-5PGR	80	EF425VH	39
12F7HGZ	71	7860ELY	30	CC-61GR	80	EM210VH	43
12F7YGO	71	7965E	31	CC-62GR	80	EM215VH	43
12S1HVVH	66	7965ELV	29	CC-63GR	80	EM225VH	43
12S1YVI	66	7965ENH	30	CC-65GR	80	EM240VH	43
12S7YGO	63	7965GLZ	30	CC-67GR	80	EV-25VH	40
12U1HBZ	68	7965PE	31	CC-71GR	80	EV-27VH	40
14S7DPN	62	87F7HGZ	69	CC-82GR	80	EV-45VH	40
14S7KVZ	62	87F7YGO	69	CC-83GR	80	EV-47VH	40
14S7YGR	62	AC-EA	92	CC-85GR	80	EV210VH	40
14U7YGR	60	AC-OI	92	CC-87GR	80	EV215VH	40
1583E	31	AC-SI	92	CC101GR	80	EV225VH	40
1583ENH	31	ACB05	90	CC102GR	80	EV240VH	40
1583EPE	31	ACB10	90	CC105GR	80	EV260VH	40
15S7YGO	63	ACB15	90	CC122GR	80	EV410VH	40
1633E	31	ACB25	90	CC125GR	80	EV415VH	40
1633ENH	32	ACB35	90	CC162GR	80	EV425VH	40
1633PE	32	ACB50	90	CC215GR	80	FG-21GR	75
16D7KVZ	60	ACB75	90	CC225GR	80	FG-25GR	75
16F7HGZ	69	ACBAA	92	CC315GR	80	FG-27GR	75
16F7YGO	69	ACBAB	92	CC325GR	80	FG-2PGR	75
16U7HGZ	69	ACBAL	92	CC415GR	80	FG-2QGR	75
16U7YGO	69	ACCRP	92	CC425GR	80	FG-35GR	75
1885ELV	29	ACFAS	92	COTW1NE	68	FG-37GR	75
1885ENH	30	ACFIN	92	DK40GBH	53	FG-41GR	75
1886ELV	29	ACPBN	92	DK40LBH	53	FG-45GR	75
18F7HBH	66	AV-G7	92	DK40NBH	53	FG-47GR	75
18F7YBL	66	AV121	92	DK40PBH	53	FG-51GR	75
20FFYGR	71	AV122	92	DK40QBH	53	FG-65GR	75
20U7HBZ	60	AV123	92	DK40TBH	53	FG-85GR	75
2200ENH	30	AV124	92	DK40UBH	53	FG105GR	75
2201ELV	29	AV125	92	DK80GBH	53	FG125GR	75
2203ELV	29	CA-25BL	77	DK80LBH	53	FG145GR	75
22F1HBZ	68	CA-3PBL	77	DK80NBH	53	FG165GR	75
22F7HGZ	71	CA-45BL	77	DK80PBH	53	FG185GR	75
22F7YGO	71	CA-65BL	77	DK80QBH	53	FG205GR	75
22S7YGO	63	CA110AN	77	DS-40BH	54	FI-02GO	64
22U1HBZ	68	CA210BL	77	DS-80BH	54	FI-42GO	64
2302ELZ	30	CA215BL	77	DS140BH	54	FI-62GO	64
23F7YGO	71	CA225BL	77	DS14DPN	54	FI-82GO	64
24F7YGR	65	CA410BL	77	DS40DPN	54	FK-21VZ	79
24S7DPN	62	CA415BL	77	DS40GBH	54	FK-25VZ	79
24S7KVZ	62	CA610BL	77	DS40LBH	54	FK-27VZ	79
24S7YGR	62	CA615BL	77	DS40NBH	54	FK-31VZ	79
24SFYGR	65	CC-21GR	80	DS40PBH	54	FK-35VZ	79
24U7YGR	60	CC-25GR	80	DS40QBH	54	FK-37VZ	79
28S7YGO	65	CC-27GR	80	DS40TBH	54	FK-41VZ	79
32F7HGZ	72	CC-2PGR	80	DS40UBH	54	FK-45VZ	79
32F7YGO	72	CC-2QGR	80	DS80DPN	54	FK-47VZ	79
34F7YGO	65	CC-31GR	80	DS80GBH	54	FK-51VZ	79
34S7YGR	63	CC-35GR	80	DS80LBH	54	FK-55VZ	79
38FFYGR	70	CC-37GR	80	DS80NBH	54	FK-57VZ	79
42S7YGO	72	CC-3NGR	80	DS80PBH	54	FK-61VZ	79
44F7YGR	32	CC-3PGR	80	DS80QBH	54	FK-65VZ	79
44FEDPN	33	CC-3QGR	80	EF-25VH	39	FK-67VZ	79
44S-YGR	63	CC-41GR	80	EF-27VH	39	FK-75VZ	79
44S7YGR	32	CC-43GR	80	EF-45VH	39	FK-77VZ	79
44U-1BH	55	CC-45GR	80	EF-47VH	39	FK-85VZ	79
44U-5BH	55	CC-47GR	80	EF210VH	39	FK-87VZ	79
44U7YGS	32	CC-4NGR	80	EF215VH	39	FK215VZ	79

Indice Prodotti

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
FK225VZ	79	GUCNBD04	37	IK-41BZ	48	IQ227BZ	46
FK315VZ	79	GUCNBD08	37	IK-42BZ	47	IQ251BZ	46
FK325VZ	79	GUCNBD12	37	IK-45BZ	47	IQ405BZ	45
FK415VZ	79	GUCNBD24	37	IK-47BZ	47	IQ475BZ	46
FR-21GR	81	GUCNBE04	37	IK-62BZ	47	IQ605BZ	45
FR-23GR	81	GUCNBE08	37	IK-65BZ	47	LI-21GR	83
FR-25GR	81	GUCNBE12	37	IK-67BZ	47	LI-22GR	83
FR-27GR	81	GUCNBE24	37	IK-82BZ	47	LI-23GR	83
FR-31GR	81	GUMTCA04	35	IK-85BZ	47	LI-25GR	83
FR-33GR	81	GUMTCA08	35	IK-87BZ	47	LI-27GR	83
FR-35GR	81	GUMTCA12	35	IK102BZ	47	LI-41GR	83
FR-37GR	81	GUMTCA24	35	IK105BZ	47	LI-42GR	83
FR-41GR	81	GUMTCD04	35	IK107BZ	47	LI-45GR	83
FR-43GR	81	GUMTCD08	35	IK127BZ	48	LI-47GR	83
FR-45GR	81	GUMTCD12	35	IK147BZ	48	LI-62GR	83
FR-47GR	81	GUMTCD24	35	IK215BZ	48	LI-65GR	83
FR-51GR	81	GUMTCE04	35	IK221BZ	48	LI-82GR	83
FR-53GR	81	GUMTCE08	35	IK225BZ	48	LI102GR	83
FR-55GR	81	GUMTCE12	35	IK227BZ	48	LX-22GR	84
FR-61GR	81	GUMTCE24	35	IK251BZ	48	LX-27GR	84
FR-65GR	81	GUSNC804	36	IK405BZ	47	LX-32GR	84
FR-67GR	81	GUSNC808	36	IK475BZ	48	LX-42GR	84
FR-71GR	81	GUSNC812	36	IK605BZ	47	LX-45GR	84
FR-75GR	81	GUSNC824	36	IP-02PB	51	LX-47GR	84
FR-77GR	81	GUSNCD04	36	IP-05PB	51	LX-52GR	84
FR-81GR	81	GUSNCD08	36	IP-07PB	51	LX25CGR	84
FR-85GR	81	GUSNCD12	36	IP-25PB	51	LX35CGR	84
FR-87GR	81	GUSNCD24	36	IP-27PB	51	LXP07GS	85
FR101GR	81	GUSNCE04	36	IP-42PB	51	LXP25GS	85
FR105GR	81	GUSNCE08	36	IP-45PB	51	LXP27GS	85
FR107GR	81	GUSNCE12	36	IP-47PB	51	LXP35GS	85
FR125GR	81	GUSNCE24	36	IP-62PB	51	LXP45GS	85
FR127GR	81	HD74FNM [®]	21	IP-65PB	51	LXP47GS	85
FR215GR	81	IC-02BA	49	IP-67PB	51	LXP67GS	85
FR225GR	81	IC-05BA	49	IP-82PB	51	LXP85GS	85
FR315GR	81	IC-07BA	49	IP-85PB	51	NP-21AM	86
FR325GR	81	IC-21BA	50	IP-87PB	51	NP-31AM	86
FR415GR	81	IC-25BA	49	IP102PB	51	NP-41AM	86
FR425GR	81	IC-27BA	49	IP105PB	51	NP215AM	86
FR515GR	81	IC-2PBA	50	IP107PB	51	NP315AM	86
FR615GR	81	IC-41BA	50	IP127PB	51	NP325AM	86
FR715GR	81	IC-42BA	49	IQ-02BZ	45	NP415AM	86
GK-21VZ	74	IC-45BA	49	IQ-05BZ	45	PH-25RZ	42
GK-25VZ	74	IC-47BA	49	IQ-07BZ	45	PH-27RZ	42
GK-27VZ	74	IC-62BA	49	IQ-21BZ	46	PH-45RZ	42
GK-2PVZ	74	IC-65BA	49	IQ-25BZ	45	PH-47RZ	42
GK-2QVZ	74	IC-67BA	49	IQ-2PBZ	46	PH210RZ	42
GK-35VZ	74	IC-82BA	49	IQ-41BZ	46	PH215RZ	42
GK-37VZ	74	IC-85BA	49	IQ-42BZ	45	PH225RZ	42
GK-41VZ	74	IC-87BA	49	IQ-45BZ	45	PH310RZ	42
GK-45VZ	74	IC102BA	49	IQ-47BZ	45	PH315RZ	42
GK-47VZ	74	IC105BA	49	IQ-62BZ	45	PH410RZ	42
GK-51VZ	74	IC107BA	50	IQ-65BZ	45	PH415RZ	42
GK-65VZ	74	IC127BA	50	IQ-67BZ	45	PH425RZ	42
GK-85VZ	74	IC215BA	50	IQ-82BZ	45	PM210RZ	43
GK105VZ	74	IC251BA	50	IQ-85BZ	45	PM215RZ	43
GK125VZ	74	IC405BA	49	IQ-87BZ	45	PM225RZ	43
GK145VZ	74	IC475BA	50	IQ102BZ	45	PM240RZ	43
GK165VZ	74	IC605BA	49	IQ105BZ	45	PNETKVZ	67
GK185VZ	74	IK-02BZ	47	IQ107BZ	45	PNETYVE	67
GK205VZ	74	IK-05BZ	47	IQ127BZ	46	PRO-YVI [®]	67
GUCNB804	37	IK-07BZ	47	IQ147BZ	46	PROADPN [®]	67
GUCNB808	37	IK-21BZ	48	IQ215BZ	46	RG-6ANE	24
GUCNB812	37	IK-25BZ	47	IQ221BZ	46	RG11ANE	24
GUCNB824	37	IK-2PBZ	48	IQ225BZ	46	RG174ANE	26

Indice Prodotti

Codice	Pagina
RG213NE	27
RG214NE	27
RG223NE	26
RG58CNE	26
RG59BNE	24
RGL13GZ	27
RGL58GZ	26
RGL59GZ	24
RO502GS	76
RO504GS	76
RO506GS	76
RO508GS	76
RO510GS	76
RO512GS	76
RO516GS	76
RO520GS	76
SA-36BI	14
SA-59BI	17
SA-75BI	15
SA300BI	18
SA30DPN	19
SA36CGR	56
SA594GR	16
SA59DBI	14
SA63SVZ°	22
SA65DBI	16
SA6H3NZ°	22
SA6S5NN°	22
SA6SSVZ°	21
SA756VZ	13
SA75DPN	19
SA80XBA°	16
SA8DDPN	19
SA8SSVZ°	21
SAA29BI	18
SAA39BI	17
SAAM1BI	18
SAD10BI	14
SAD29BI	18
SAD30BI	15
SAD39BI	17
SAD65BI	14
SAD80BI	14
SADALBI°	15
SADDSBI	15
SAE65BI	17
SAE80BI	17
SAL-3GZ	13
SAL59BZ	13
SALD1VZ	21
SAMQRBI	16
SAMTABI	16
SAPADPN	16
SATRIBI°	15
SC-15GO	82
SC-21GO	82
SC-22GO	82
SC-23GO	82
SC-25GO	82
SC-27GO	82
SC-31GO	82
SC-32GO	82
SC-33GO	82
SC-35GO	82
SC-37GO	82

Codice	Pagina
SC-41GO	82
SC-42GO	82
SC-43GO	82
SC-45GO	82
SC-47GO	82
SC-51GO	82
SC-52GO	82
SC-53GO	82
SC-62GO	82
SC-63GO	82
SC-65GO	82
SC-72GO	82
SC-73GO	82
SC-82GO	82
SC-83GO	82
SC-85GO	82
SC105GO	82
SC215GO	82
SC225GO	82
SC315GO	82
SC325GO	82
SC415GO	82
SC515GO	82
SF-25RZ	41
SF-27RZ	41
SF-45RZ	41
SF-47RZ	41
SF210RZ	41
SF215RZ	41
SF225RZ	41
SF310RZ	41
SF315RZ	41
SF410RZ	41
SF415RZ	41
SF425RZ	41
T16TDPN	88
T26TDPN	88
TR26-	88
TRI-8RE°	21
TRI-FRE°	22
TRI14PR°	22
TRI8FRE°	21
TRIAFRE°	22
TW-59NE	25
TX11DPN	88
TX11TGR	88
TX16-GR	88
TX16TGR	88
TX26-GR	88
TX26TGR	88
TX36TGR	88
TX46-GR	88
TX46TGR	88
TX56TGR	88
TX66-GR	88
TX86TGR	88
TY-58NE	26
TY-59NE	25
TY58ANE	26
TY592NE	56
TY595NE	56
TY597NE	56
TY59DPN	25
TY59TNE	25
VC2BQVZ	58

Codice	Pagina
VC2BUVE	58
VC2BZVZ	58
VC2CKVZ	58
VC4BDPN	59
VC4BQVZ	59
VC4BUVE	59
VC4BZVZ	59
VC4CKVZ	59



A BELDEN BRAND



Ecco come nascono le guaine dei nostri cavi, diametri precisi e materiali plastici di primissima qualità



PRODUTTORI DI CAVI DAL 1979



Siamo in grado di produrre ogni tipo di calza o armatura, fino a 300 Km al giorno complessivi



I cavi multiconduttori realizzati con passo di twistatura atto a garantire la migliore flessibilità



ITC - Industria Tecnica Cavi S.r.l.
via Bora, 4 - 48012 - Bagnacavallo (Ravenna)

Tel. **+39 0545 60470**

Direttore Commerciale..... Arles.Salvadori@Belden.com

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

Laboratorio tecnico Igor.Bandi@Belden.com
Marketing & IT..... Giorgio.Capacciola@Belden.com
Amministrazione..... Jessica.Masotti@Belden.com



itc-belden.com

