



*SPECIALE CPR - REG. EU 305/2011*

# PRODOTTI DA COSTRUZIONE

per ambienti a MEDIO-ALTO rischio  
(articoli in classe C<sub>ca</sub> e B2<sub>ca</sub>)



Made in Italy  
since 1979



A BELDEN COMPANY



[itc-belden.com](http://itc-belden.com)



# Prodotti da Costruzione - Reg. UE 305/2011

## Cos'è il CPR?

E' il Regolamento Europeo sui prodotti da costruzione (Construction Products Regulation). Per i cavi il CPR prescrive la conformità alla norma EN 50575 la cui applicazione è obbligatoria dal 1 Luglio 2017 e riguarda qualsiasi cavo da installare in opere di ingegneria civile (come ad esempio edifici industriali, commerciali, officine, depositi, luoghi pubblici, residenziali, ecc...), con l'obiettivo di limitare la generazione e la propagazione del fuoco e dei fumi.

Sono coinvolti tutti i cavi elettrici per energia, controllo e telecomunicazioni di qualsiasi tensione e tipo di conduttore, sono invece esclusi i cavi per posa mobile e bordo macchina.

## Classi di Reazioni al Fuoco

I cavi sono stati classificati in 7 classi in funzione delle loro prestazioni decrescenti, al momento quelle suggerite **secondo CEI 46-136 V1** sono:



## CAVI PER SISTEMI ALLARME

- B2ca-s1a,d1,a1\* MEDIO-ALTO RISCHIO
- Cca-s1b,d1,a1 MEDIO-ALTO RISCHIO
- Cca-s3,d1,a3 BASSO RISCHIO (posa a fascio)
- Eca BASSO RISCHIO (posa singola)

## CAVI LAN

- B2ca-s1a,d1,a1 MEDIO-ALTO RISCHIO
- Cca-s1b,d1,a1 MEDIO RISCHIO
- Eca BASSO RISCHIO

## CAVI TV

- B2ca-s1,d1,a1\* MEDIO-ALTO RISCHIO
- Eca BASSO RISCHIO

## CAVI OTTICI

- Cca-s1b,d1,a1 MEDIO E ALTO RISCHIO
- Eca BASSO RISCHIO

## ALTRI CAVI (es. cavi bus, domotici e/o composti)

- Cca-s1b,d1,a1\* MEDIO E ALTO RISCHIO
- Eca BASSO RISCHIO

(\*) Come già avviene in altre nazioni Europee, anche se non indicato dalla norma CEI 46-136 V1, per gli ambienti ad alto e medio rischio suggeriamo di installare cavi in classe B2ca-s1,d1,a1 o Cca-s1,d1,a1 qualora la classe non sia esplicitamente prescritta dal capitolato tecnico.

## Cosa richiede il CPR?

Il Regolamento Europeo rende obbligatorie sia la Dichiarazione di Prestazione in caso di incendio che la marcatura CE dei cavi.

Ogni singolo Stato ha definito le proprie classi di reazione al fuoco, nel rispetto di quelle prescritte dalla norma EN13501-6.

## Etichette e DoP

I nostri prodotti sono etichettati secondo la normativa e i dati sono riportati nella colonna di destra.

E' possibile scaricare la Dichiarazione di Prestazione (DoP) dal nostro sito internet **www.itc-belden.com**, digitando il **numero di DoP** riportato sulle nostre etichette.



## Applicazioni

Il tipo di cavo da applicare viene deciso in ambito progettuale dagli studi di progettazione a seconda del livello di rischio d'incendio del locale in cui sarà installato.

I cavi con prestazioni elevate con classe Cca o superiore sono specialmente indicati per installazioni a Medio ed Alto rischio d'incendio, quali:

### ALTO RISCHIO



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.

### MEDIO RISCHIO



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 24m.

E' possibile posare assieme cavi appartenenti alla stessa classe o a classi superiori, mai inferiore.

Per esempio, se il luogo di impiego, richiede una classe minima Cca, sarà possibile utilizzare cavi in classe Bca ma non Eca.

# Indice

## Cavi Allarme e Antintrusione

Cavi TMH /M guaina LSZH (tipo IQ) B2ca-s1a,d1,a1	4-5
Cavi TMH /M guaina LSZH (tipo IK) Cca-s1b,d1,a1	6-7

## Cavi Videocontrollo HD e TVCC - Classe Cca-s1b,d1,a1

Coassiali con treccia in rame stagnato (tipo DK)	8-9
--	-----

## Cavi Automazione - Classe Cca-s1b,d1,a1

Cavi non schermati FM9OM1 flessibili (tipo GK)	10
Cavi schermati FM9OHH2M1 per dati e comandi (tipo FK)	11
Cavi BUS per Automazione Industriale	12

## Cavi coassiali per ricezione TV - Classe B2ca-s1,d1

Cavi coassiali per SAT e DTT con guaina LSZH	12
--	----

## Cavi Reti Lan - Classe B2ca-s1,d1,a1

Cavi Reti Lan (Cat. 6, 6a, 7)	13
-------------------------------	----

## Fibra Ottica - Classe Cca-s1,d1,a1 e B2ca-s1,d1,a1

Cavi Mini-Breakout LSZH per uso interno agli edifici	14
Cavi CLT Armati - Resistenti al fuoco - guaina LSZH	15



## Cavi sicurezza e allarme TMH/M con guaina LSZH (Tipo IQ) B2ca-s1a,d1,a1



**B2<sub>ca</sub>**  
s1a,d1,a1

### Applicazioni

Sistemi di allarme, sistemi anti-intrusione, rilevazione fumi, rilevazione incendi, monitoraggio in locali aperti al pubblico ad ALTO-RISCHIO di incendio quali Autostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane e gallerie. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

### Isolamento

Termoplastico LSZH

### Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

### Schermo

AL2 100 %

### Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Bianco

### Isolamento guaina

C-4 (U<sub>0</sub>=400V)

### Tensione di prova

2,5 KV

### Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

### Note

Tw istatura globale  
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-82BZ	CU 8x0,22mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	89	5,0	3,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ102BZ	CU 10x0,22mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	89	5,4	4,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-05BZ	CU 2x0,5mm <sup>2</sup> Rosso, Nero	39	4,3	3,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-45BZ	CU 2x0,5mm <sup>2</sup> CU 4x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,0	3,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-65BZ	CU 2x0,5mm <sup>2</sup> CU 6x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,5	4,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-85BZ	CU 2x0,5mm <sup>2</sup> CU 8x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,8	5,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ105BZ	CU 2x0,5mm <sup>2</sup> CU 10x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	6,2	5,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ405BZ	CU 4x0,5mm <sup>2</sup> Bianco, Marrone, Verde, Giallo	39	6,1	4,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ605BZ	CU 6x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	6,4	5,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-07BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> Rosso, Nero	26	5,0	3,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-47BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 4x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,2	4,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-67BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 6x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,8	5,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000

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

## Cavi sicurezza e allarme TMH/M con guaina LSZH (Tipo IQ) B2ca-s1a,d1,a1



**B2<sub>ca</sub>**  
s1a,d1,a1

### Applicazioni

Sistemi di allarme, sistemi anti-intrusione, rilevazione fumi, rilevazione incendi, monitoraggio in locali aperti al pubblico ad ALTO-RISCHIO di incendio quali Autostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane e gallerie. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.

### Isolamento

Termoplastico LSZH

### Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

### Schermo

AL2 100 %

### Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Bianco

### Isolamento guaina

C-4 (U<sub>0</sub>=400V)

### Tensione di prova

2,5 KV

### Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

### Note

Tw istatura globale  
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-87BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 8x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,8	5,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ107BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 10x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,5	8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ127BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 12x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,8	7,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ147BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 12x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	7,3	8,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ475BZ	CU 4x0,75mm <sup>2</sup> Bianco, Marrone, Verde, Giallo	26	6,1	5,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ227BZ	CU 2x2x0,75mm <sup>2</sup> Bianco/Marrone e Verde/Giallo	26	7,2	6,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-21BZ	CU 2x1mm <sup>2</sup> Rosso, Nero	19	6,0	5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-41BZ	CU 4x1mm <sup>2</sup> Bianco, Marrone, Verde, Giallo	19	7,0	7,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ251BZ	CU 2x1mm <sup>2</sup> CU 2x0,5mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, Bianco, Marrone	19 39	6,1	6,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ221BZ	CU 2x2x1mm <sup>2</sup> Bianco/Marrone e Verde/Giallo	19	8,3	8,6	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ215BZ	CU 2x1,5mm <sup>2</sup> Rosso, Nero	12	6,7	6,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ-2PBZ	CU 2x1,5mm <sup>2</sup> CU 2x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, Bianco, Marrone	12 89	6,5	6,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IQ225BZ	CU 2x2,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	8	7,8	8,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000

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

## Cavi sicurezza e allarme TMH/M con guaina LSZH (Tipo IK) Cca-s1b,d1,a1



**Cca**  
s1b,d1,a1

### Applicazioni

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

### Isolamento

Termoplastico LSZH

### Resistenza isolamento (a 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  
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-82BZ	CU 8x0,22mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	89	5,0	3,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK102BZ	CU 10x0,22mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	89	5,4	4,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-05BZ	CU 2x0,5mm <sup>2</sup> Rosso, Nero	39	4,3	3,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-45BZ	CU 2x0,5mm <sup>2</sup> CU 4x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,0	3,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-65BZ	CU 2x0,5mm <sup>2</sup> CU 6x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,5	4,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-85BZ	CU 2x0,5mm <sup>2</sup> CU 8x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	5,8	5,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK105BZ	CU 2x0,5mm <sup>2</sup> CU 10x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	39 89	6,2	5,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK405BZ	CU 4x0,5mm <sup>2</sup> Bianco, Marrone, Verde, Giallo	39	6,1	4,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK605BZ	CU 6x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	6,4	5,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-07BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> Rosso, Nero	26	5,0	3,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-47BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 4x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,2	4,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-67BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 6x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,8	5,1	MUTUA 120	M100 B500 B1000

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

## Cavi sicurezza e allarme TMH/M con guaina LSZH (Tipo IK) Cca-s1b,d1,a1



**Cca**  
s1b,d1,a1

### Applicazioni

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

### Isolamento

Termoplastico LSZH

### Resistenza isolamento (a 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  
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-87BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 8x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	5,8	5,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK107BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 10x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,5	8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK127BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 12x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	6,8	7,3	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK147BZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> CU 12x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, DIN 47100	26 89	7,3	8,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK475BZ	CU 4x0,75mm <sup>2</sup> Bianco, Marrone, Verde, Giallo	26	6,1	5,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK227BZ	CU 2x2x0,75mm <sup>2</sup> Bianco/Marrone e Verde/Giallo	26	7,2	6,8	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-21BZ	CU 2x1mm <sup>2</sup> Rosso, Nero	19	6,0	5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-41BZ	CU 4x1mm <sup>2</sup> Bianco, Marrone, Verde, Giallo	19	7,0	7,9	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK251BZ	CU 2x1mm <sup>2</sup> CU 2x0,5mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, Bianco, Marrone	19 39	6,1	6,2	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK221BZ	CU 2x2x1mm <sup>2</sup> Bianco/Marrone e Verde/Giallo	19	8,3	8,6	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK215BZ	CU 2x1,5mm <sup>2</sup> Rosso, Nero	12	6,7	6,4	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK-2PBZ	CU 2x1,5mm <sup>2</sup> CU 2x0,22mm <sup>2</sup> Rosso, Nero, Bianco, Marrone	12 89	6,5	6,5	MUTUA 120	M100 B500 B1000
IK225BZ	CU 2x2,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	8	7,8	8,7	MUTUA 120	M100 B500 B1000

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 DK) Cca-s1b,d1,a1

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













Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
<b>DK-40 HD + 2x0,50 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK40GBH</b> 	M100	5	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% CuSn 60% 39 Ohm/Km	4,8x7,7	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAL			
	s1b,d1,a1									
<b>DK-40 HD + 2x0,50 + 2x0,22 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK40TBH</b> 	M100	5,5	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% CuSn 60% 39 Ohm/Km	7,5x5,3	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAL			
	s1b,d1,a1									
<b>DK-40 HD + 2x0,75 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK40LBH</b> 	M100	6	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% CuSn 60% 39 Ohm/Km	7,8x5,0	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAL			
	s1b,d1,a1									
<b>DK-40 HD + 2x0,75 + 2x0,22 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK40UBH</b> 	M100	6,5	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% CuSn 60% 39 Ohm/Km	8,0x5,4	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAL			
	s1b,d1,a1									
<b>DK-40 HD + 2x1,0 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK40NBH</b> 	M100	6,7	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% CuSn 60% 39 Ohm/Km	9,2x5,4	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAL			
	s1b,d1,a1									
<b>DK-40 HD + 2x1,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK40PBH</b> 	M100	8	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% CuSn 60% 39 Ohm/Km	10,0x5,2	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	2,0 3,2 3,8 5,1 12,0
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAL			
	s1b,d1,a1									

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 DK) Cca-s1b,d1,a1

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

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
<b>DK-40 HD + 2x2,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK40QBH</b> 	M100	10	CW 0,41mm 320 Ohm/km	PEGJ 1,9	AL2 100% CuSn 60% 39 Ohm/Km	11,0x7,5	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	0,9 1,6 2,0 2,8 6,3
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAL			
 s1b,d1,a1										
<b>DK-80 HD + 2x0,50 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK80GBH</b> 	M100	7,5	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% CuSn 60% 23 Ohm/Km	9,0x6,2	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	0,9 1,6 2,0 2,8 6,3
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAM			
 s1b,d1,a1										
<b>DK-80 HD + 2x0,75 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK80LBH</b> 	M100	8,5	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% CuSn 60% 23 Ohm/Km	9,4x6,4	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	0,9 1,6 2,0 2,8 6,3
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAM			
 s1b,d1,a1										
<b>DK-80 HD + 2x1,0 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK80NBH</b> 	M100	9,4	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% CuSn 60% 23 Ohm/Km	9,5x6,4	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	0,9 1,6 2,0 2,8 6,3
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAM			
 s1b,d1,a1										
<b>DK-80 HD + 2x1,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK80PBH</b> 	M100	9	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% CuSn 60% 23 Ohm/Km	11,4x6,5	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	0,9 1,6 2,0 2,8 6,3
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAM			
 s1b,d1,a1										
<b>DK-80 HD + 2x2,5 LSZH - Termoplastico LSZH Blu - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>DK80QBH</b> 	Da definire	12,5	CU 0,80mm 35 Ohm/km	PEGJ 3,5	AL2 100% CuSn 60% 23 Ohm/Km	10,0	75 ± 3	85%	1 3 5 10 50	0,9 1,6 2,0 2,8 6,3
	RL (dB) 1-50MHz > 30		Conformità norme EN 50117 EN 60332-1-2 EN 60754-1-2 EN 61034-2 CEI-UNEL 36762		Efficienza schermatura > 90 db Capacità 53 ± 2 pF/m		Connettori ACBAM			
 s1a,d1,a1										

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

## Cavi non schermati FM90M1 flessibili (tipo GK) Cca-s1b,d1,a1



**Cca**  
s1b,d1,a1

### 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

Termoplastico LSZH

### Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MΩm/Km

### Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Verde

### Isolamento guaina

C-4 (U<sub>0</sub>=400V)

### Tensione di prova

2,5 KV

### Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

### Note

Tw istatura globale  
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 <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	4,5	2,8	MUTUA max 80	M100
GK-35VZ	CU 3x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	4,7	4,5	MUTUA 120	M100
GK-45VZ	CU 4x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	5,4	4,4	MUTUA 120	M100
GK-65VZ	CU 6x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	6,3	5,3	MUTUA 120	M100
GK-85VZ	CU 8x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	7,0	8,1	MUTUA 120	M100
GK105VZ	CU 10x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	7,8	8,6	MUTUA 120	M100
GK125VZ	CU 12x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	8,3	11	MUTUA 120	M100
GK145VZ	CU 14x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	8,6	12	MUTUA 120	M100
GK165VZ	CU 16x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	9,1	13,5	MUTUA 120	M100
GK185VZ	CU 18x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	9,6	14,4	MUTUA 120	M100
GK205VZ	CU 20x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	10,8	18	MUTUA 120	M100
GK-27VZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	26	5,1	4,5	MUTUA 100	M100
GK-37VZ	CU 3x0,75mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	26	5,3	5,1	MUTUA 120	M100
GK-47VZ	CU 4x0,75mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	26	6,0	6,4	MUTUA 120	M100
GK-21VZ	CU 2x1mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	19	6,0	5,3	MUTUA 130	M100
GK-41VZ	CU 4x1mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	19	6,6	7,3	MUTUA 130	M100
GK-51VZ	CU 5x1mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	19	7,6	8,8	MUTUA 130	M100
GK-2PVZ	CU 2x1,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	12	6,9	6,5	MUTUA 140	M100
GK-2QVZ	CU 2x2,5mm <sup>2</sup> 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 schermati per dati e comandi FM90HH2M1 (tipo FK) Cca-s1b,d1,a1



**Cca**  
s1b,d1,a1

### 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

Termoplastico LSZH

### Resistenza isolamento (a 20°C)

Min 200 MOhm/Km

### Schermo

AL2 100 %  
CU > 65 %

### Guaina Esterna

Termoplastico LSZH Verde

### Isolamento guaina

C-4 (U0=400V)

### Tensione di prova

2,5 KV

### Temperatura di impiego

-10 / +80 °C

### Note

Tw istatura globale  
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
FK-25VZ	CU 2x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	4,8	3,1	MUTUA 120	M100
FK-35VZ	CU 3x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	5,0	3,8	MUTUA 120	M100
FK-45VZ	CU 4x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	5,5	4,7	MUTUA 120	M100
FK-65VZ	CU 6x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	6,7	6,3	MUTUA 120	M100
FK-85VZ	CU 8x0,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	39	7,3	8,5	MUTUA 120	M100
FK-27VZ	CU 2x0,75mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	26	5,3	3,7	MUTUA 120	M100
FK-37VZ	CU 3x0,75mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	26	5,5	5	MUTUA 120	M100
FK-47VZ	CU 4x0,75mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	26	6,3	6,8	MUTUA 120	M100
FK-67VZ	CU 6x0,75mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	26	7,2	8,7	MUTUA 120	M100
FK315VZ	CU 3x1,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	12	7,3	9	MUTUA 140	M100
FK-21VZ	CU 2x1mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	19	6,1	5,2	MUTUA 130	M100
FK-31VZ	CU 3x1mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	19	6,2	6,5	MUTUA 130	M100
FK-41VZ	CU 4x1mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	19	7,0	8,7	MUTUA 130	M100
FK-51VZ	CU 5x1mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	19	8,0	10,6	MUTUA 130	M100
FK-61VZ	CU 6x1mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	19	8,3	11,8	MUTUA 130	M100
FK215VZ	CU 2x1,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	12	6,8	6,6	MUTUA 140	M100
FK415VZ	CU 4x1,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	12	8,2	12	MUTUA 140	M100
FK325VZ	CU 3x2,5mm <sup>2</sup> Colori secondo DIN 47100	8	8,1	12,5	MUTUA 150	M100

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 - B2ca-s1,d1

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
<b>1,02/4,6 TRISHIELD GJ - Termoplastico LSZH Bianco, UV resistant, - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>SAM6KBZ</b>	B500	4,8	CCS	PEGJ	AL2 100%	7,0	75 ± 3	85%	50	4,6
	B1000		1,02mm	4,6	AL 77%				230	9,6
			52,3 Ohm/km		AL2 100%				470	14,0
					15,6 Ohm/Km				860	19,6
									1000	21,0
									1350	24,2
									1750	27,9
									2000	30,2
									2150	31,2
									2400	33,0
									3000	36,9
<b>B2<sub>ca</sub></b> s1,d1										

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
<b>1,02/4,6 TRISHIELD GJ - Termoplastico LSZH Bianco - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>SATRKBZ</b>	B500	4,6	CU 1,02mm	PEGJ	AL2 100%	6,7	75 ± 2	85%	50	4,6
	B1000		22 Ohm/km	4,6	CuSn 60%				230	9,6
					AL2 100%				470	14,0
					19,5 Ohm/Km				860	19,6
									1000	21,0
									1350	24,2
									1750	27,9
									2000	30,2
									2150	31,2
									2400	33,0
									3000	36,9
<b>B2<sub>ca</sub></b> s1,d1,a1										

## Cavi per domotica - B2ca-s1b,d1,a1 e Cca-s1b,d1,a1

Cavi dedicati all'Home e Building Automation. Idonei per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici. Supportano diversi protocolli di trasmissione (es. EIA RS-485 e KNX). Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV.

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
<b>KNX 1 x 2 x 0,8mm BUS - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>VC2BKVZ</b>	B500	3,4	CU 0,8mm		AL2 100%	5,1				
	B1000		35 Ohm/km							
										
<b>B2<sub>ca</sub></b> s1b,d1,a1										

Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diel./isolam. mm	Schermo	Diam. Est. mm	Imped. Ohm	Vel.Prop.	Freq. MHz	Atten. db/100m
<b>KNX 2 x 2 x 0,8mm BUS - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V)</b>										
<b>VC4BKVZ</b>	B500	4,3	CU 0,8mm		AL2 100%	6,0				
	B1000		34 Ohm/km							
										
<b>C<sub>ca</sub></b> s1b,d1,a1										

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

LEGENDA: **B2<sub>ca</sub>** s1,d1 **B2<sub>ca</sub>** s1,d1,a1 Classe reazione al fuoco EN 50575




**A++** Coax di classe A++

**B2<sub>ca</sub>** s1b,d1,a1 **C<sub>ca</sub>** s1b,d1,a1 Classe reazione al fuoco EN 50575

**EIB KON** Impianti Konnex

## Cavi Reti Lan (Cat. 6, 6A, 7) B2-s1,d1,a1

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

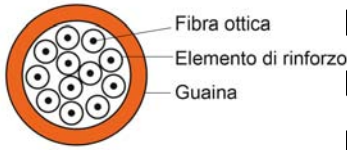
Codice	Confezioni	Peso Kg/100m	Conduttore	Diam. Est. mm	Norme	Freq. MHz	Atten. db/100m	Next db	PSNext db	PSEIfext db	RL db
<b>4 x 2 x AWG 24 U/UTP Cat.6 LSZH - Termoplastico LSZH Blu</b>											
<b>2424DB</b> 	B1000	5,2	CU 0,51mm	6,6	ISO/IEC 11801 2.1 EIA/TIA 568-B.2.1 IEC 61034-1/2 IEC 60332-3-25 IEC 60754-1/2	1	2.0	75.3	75.3	67.8	20.0
						4	3.7	66.3	66.3	55.8	23.0
						10	5.8	60.3	60.3	47.8	25.0
						16	7.4	57.2	57.2	43.7	25.0
						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						
<b>4 x 2 x AWG 23 S/FTP Cat.7 LSZH - Termoplastico LSZH Arancio</b>											
<b>1885ELV</b> 	B1000	5,2	CU 0,6mm	7,6	ISO/IEC 11801 Ed.2 EN 50173-1 EN 50575 IEC 61034-1/2 IEC 60754-1/2	1	2.0	78.0	75.0		20.0
						4	3.7	78.0	75.0		23.0
						10	5.9	78.0	75.0		25.0
						16	7.4	78.0	75.0		25.0
						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						
<b>4 x 2 x AWG 23 S/FTP Cat.7a LSZH - Termoplastico LSZH Grigio</b>											
<b>1886ELV</b> 	B1000	5,2	CU 0,6mm	7,7	ISO/IEC 11801 Ed.2 EN 50173-1 EN 50575 IEC 61034-1/2 IEC 60754-1/2	1	2.1	78.0	75.0		20.0
						4	3.7	78.0	75.0		23.0
						10	5.8	78.0	75.0		25.0
						16	7.3	78.0	75.0		25.0
						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						



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

## Fibra ottica Mini-Breakout LSZH - B2ca-s1,d1,a1 e Cca-s1,d1,a1

I-V(ZN)H con guaina LSZH, uso interno per montanti verticali con unica destinazione delle fibre.



Codice	Fibre	Tipo Fibra	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Guaina Est.	Trazione N	Raggio Curv. (stat./din.) mm
<b>C</b> GIMT104	4	Multimod. 62,5/125 OM1	4,8	1,9	LSZH Arancio	400	48/96
<b>B2</b> GIMT106	6	Multimod. 62,5/125 OM1	5,3	2,3	LSZH Arancio	400	53/106
<b>C</b> GIMT108	8	Multimod. 62,5/125 OM1	5,3	2,5	LSZH Arancio	400	53/106
<b>C</b> GIMT112	12	Multimod. 62,5/125 OM1	7,0	4	LSZH Arancio	400	70/140
<b>C</b> GIMT116	16	Multimod. 62,5/125 OM1	8,0	4,9	LSZH Arancio	490	80/160
<b>C</b> GIMT124	24	Multimod. 62,5/125 OM1	9,0	5,7	LSZH Arancio	570	90/180
<b>C</b> GIMT204	4	Multimod. 50/125 OM2	4,8	1,9	LSZH Arancio	400	48/96
<b>B2</b> GIMT206	6	Multimod. 50/125 OM2	5,3	2,3	LSZH Arancio	400	53/106
<b>C</b> GIMT208	8	Multimod. 50/125 OM2	5,3	2,5	LSZH Arancio	400	53/106
<b>C</b> GIMT212	12	Multimod. 50/125 OM2	7,0	4	LSZH Arancio	400	70/140
<b>C</b> GIMT216	16	Multimod. 50/125 OM2	8,0	4,9	LSZH Arancio	490	80/160
<b>C</b> GIMT224	24	Multimod. 50/125 OM2	9,0	5,7	LSZH Arancio	570	90/180
<b>C</b> GIMTD04	4	Multimod. 50/125 OM3	4,8	1,9	LSZH Azzurro	400	48/96
<b>B2</b> GIMTD06	6	Multimod. 50/125 OM3	5,3	2,3	LSZH Azzurro	400	53/106
<b>C</b> GIMTD08	8	Multimod. 50/125 OM3	5,3	2,5	LSZH Azzurro	400	53/106
<b>C</b> GIMTD16	16	Multimod. 50/125 OM3	8,0	4,9	LSZH Azzurro	490	80/160
<b>C</b> GIMTD24	24	Multimod. 50/125 OM3	9,0	5,7	LSZH Azzurro	570	90/180
<b>C</b> GIMTE04	4	Multimod. 50/125 OM4	4,8	1,9	LSZH Viola	400	48/96
<b>B2</b> GIMTE06	6	Multimod. 50/125 OM4	5,3	2,3	LSZH Viola	400	53/106
<b>C</b> GIMTE08	8	Multimod. 50/125 OM4	5,3	2,5	LSZH Viola	400	53/106
<b>C</b> GIMTE12	12	Multimod. 50/125 OM4	7,0	4	LSZH Viola	400	70/140
<b>C</b> GIMTA04	4	Monomod. SM 9/125	4,8	1,9	LSZH Giallo	400	48/96
<b>B2</b> GIMTA06	6	Monomod. SM 9/125	5,3	2,3	LSZH Giallo	400	53/106
<b>C</b> GIMTA08	8	Monomod. SM 9/125	5,3	2,5	LSZH Giallo	400	53/106
<b>C</b> GIMTA12	12	Monomod. SM 9/125	7,0	4	LSZH Giallo	400	70/140

### Applicazioni

All'interno di edifici- Montanti verticali con unica destinazione delle fibre

### Temperatura di impiego

-30 / +70 °C

### Elemento di rinforzo

Filati aramidici

### Diametro singola fibra

0,9mm - 280±10 µm

### Resistenza a schiacciamento

3 kN/m

### Conformità norme

IEC 60322-3-24  
IEC 61034-2  
IEC 60754-1/2

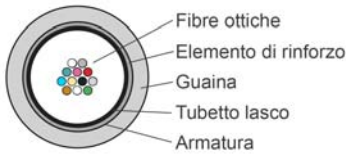
### Confezioni

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 - Cca-s1,d1,a1

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



Codice	Fibre	Tipo Fibra	Diam. Est. mm	Peso Kg/100m	Guaina Est.	Trazione N	Raggio Curv. (stat./din.) mm
<b>C</b> GUCN104	4	Multimod. 62,5/125 OM1	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN106	6	Multimod. 62,5/125 OM1	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN108	8	Multimod. 62,5/125 OM1	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN112	12	Multimod. 62,5/125 OM1	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN124	24	Multimod. 62,5/125 OM1	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN204	4	Multimod. 50/125 OM2	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN206	6	Multimod. 50/125 OM2	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN208	8	Multimod. 50/125 OM2	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN212	12	Multimod. 50/125 OM2	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN224	24	Multimod. 50/125 OM2	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCND04	4	Multimod. 50/125 OM3	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCND06	6	Multimod. 50/125 OM3	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCND08	8	Multimod. 50/125 OM3	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCND12	12	Multimod. 50/125 OM3	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCND16	16	Multimod. 50/125 OM3	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCND24	24	Multimod. 50/125 OM3	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCNE12	12	Multimod. 50/125 OM4	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN804	4	Monomod. SM 9/125	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN806	6	Monomod. SM 9/125	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN808	8	Monomod. SM 9/125	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN812	12	Monomod. SM 9/125	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN816	16	Monomod. SM 9/125	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180
<b>C</b> GUCN824	24	Monomod. SM 9/125	9,0/9,3	10,3	LSZH Nero	2000	180/180

## Applicazioni

Per dorsali di campus dove il problema dei roditori è grave. Facile installazione in tunnel, condotti, fossati. Idoneo per interrimento diretto.

## Temperatura di impiego

-30 / +70 °C

## Elemento di rinforzo

Filati aramidici

## Diametro singola fibra

250±15 µm

## Diam. Nominale Tubetto/ Buffer

3,3 mm

## Resistenza a schiacciamento

11 / 22 kN/m

## Conformità norme

IEC 60332-1 / 3-22  
IEC 60331-25 E120  
EN 50200 PH120  
IEC 61034-2  
IEC 60754-1/2

## Confezioni

B2000

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

## **ITC - Industria Techica Cavi S.r.l.**

via Bora, 4 - 48012 - Bagnacavallo (Ravenna)

**Tel. +39 0545 60470**

**Fax +39 0545 61871**

Amministratore Delegato Enzo.Capacciola@Belden.com

Direttore Commerciale Cesare.Lucchini@Belden.com

Supporto alla vendita Licia.Plazzi@Belden.com

Patrizia.Rivalta@Belden.com

Simona.Foschini@Belden.com

Marcella.Fornasini@Belden.com

Laboratorio / Info. tecniche Igor.Bandi@Belden.com

Controller Erica.Morelli@Belden.com

Programmazione produzione Roberto.Morelli@Belden.com

Amministrazione Annalisa.Cassani@Belden.com

Marketing & IT Giorgio.Capacciola@Belden.com

Acquisti Roberto.Zoli@Belden.com



A BELDEN COMPANY



**itc-belden.com**

