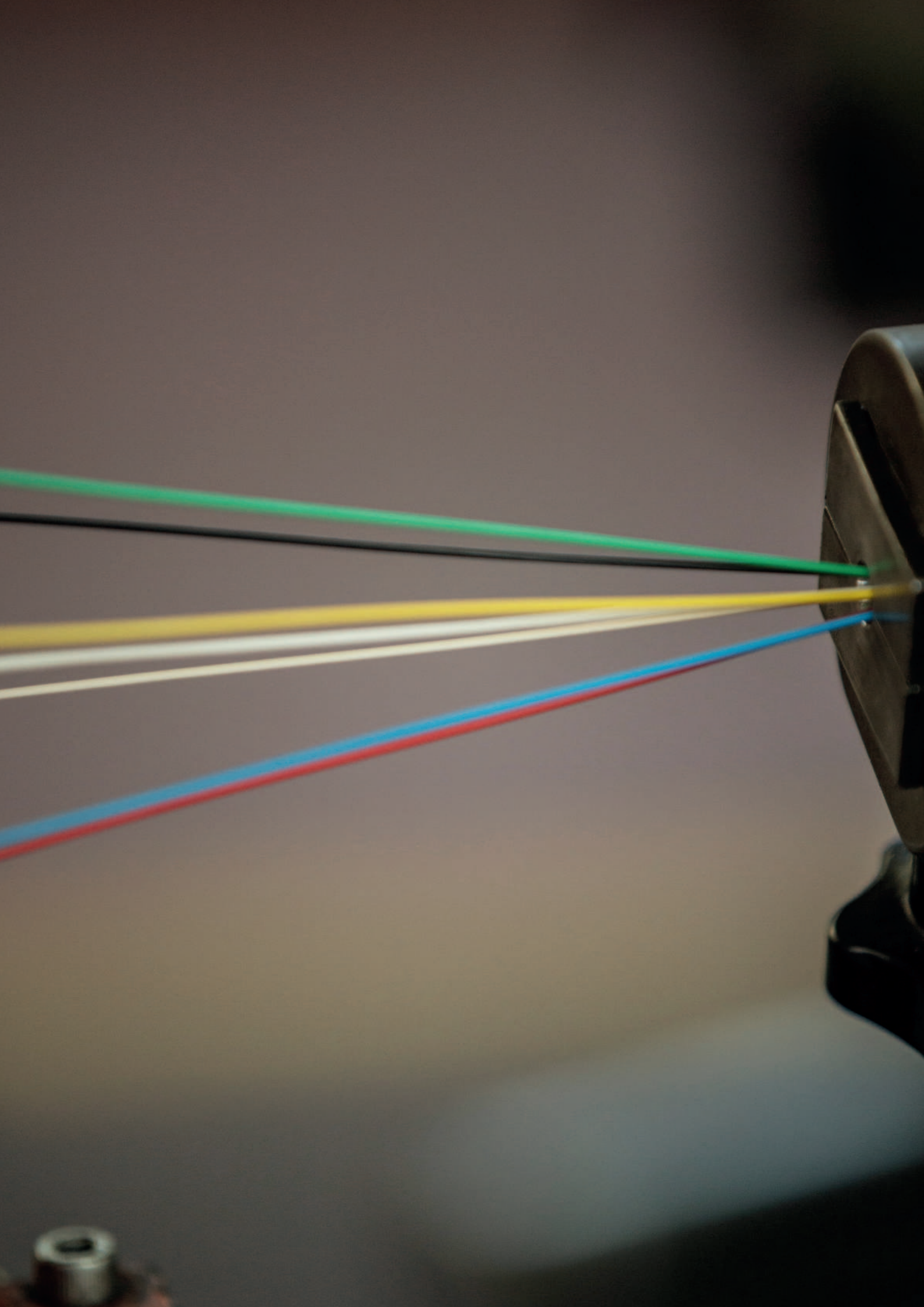




CAVI AUTOMAZIONE



Chi siamo

4

Riguardo i cavi

5

2XSLCH-J 3+3PE

6

2XSLCH-J 4G

6

2XSLCYK-J 3+3PE

7

2XSLCYK-J 4G

7

FROR16 O.R. DIN

8

FROR16 O.R. UNEL

8

CONTROLFLEX O.R. FR2OH2R16 DIN

9

FM9OZ1

10

FM9OH2Z1

10

HSLH

11

HSLCH

11

YSLY Cca

12

YSLCY Cca

12

YSLY-CY

13

FG16H2M16	15
FG16OH2M16	15
FG16OHH2M16	16
FG16OHH2R16	16
FG16OM16AM16	17
FG16OR16AR16	17
FG16OM16FM16	18
FG16OR16FR16	18
FG16XHOHM16	19
FG16XHOHR16	19
FG16OH2M16FM16	20

Chi siamo

Specialcavi è un'azienda fondata nel 1990 specializzata nella produzione di cavi elettrici. Operiamo in tutta Europa ed offriamo una vasta gamma di cavi destinati a diverse applicazioni, tra cui trasmissione dati, energia controllo e segnalamento, solare, resistenti al fuoco, per utilizzi civili e industriali. Inoltre, studiamo, progettiamo e realizziamo cavi su specifiche del cliente.

INNOVAZIONE E CONTROLLI SUL PRODOTTO

Aggiorniamo costantemente i nostri macchinari, i nostri mezzi e la nostra strumentazione per stare al passo con la continua innovazione tecnologica.

I cavi realizzati sono sottoposti a completi controlli interni di qualità seguendo le più recenti normative italiane, comunitarie ed internazionali.



PERSONALE QUALIFICATO E CENTRALITÀ DEL CLIENTE

Il nostro obiettivo non è solo quello di essere fornitori affidabili, ma di essere dei partner eccezionali per i nostri clienti. Per questo, miriamo a garantire la loro completa soddisfazione attraverso la qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti, insieme ad un servizio di assistenza pre e post-vendita attento e competente.

CERTIFICAZIONI E QUALITÀ

Abbiamo ottenuto importanti certificazioni di qualità e rating di sostenibilità ambientale che testimoniano il nostro impegno per l'eccellenza nella produzione dei cavi, per la sostenibilità e la responsabilità sociale d'impresa.



IL NUOVO SITO WEB: www.specialcavi.it

Abbiamo rinnovato il nostro sito per offrirvi un'esperienza più chiara, funzionale e orientata alle vostre esigenze professionali.

Navigando sul sito troverete una struttura semplificata, pensata per facilitare l'accesso alle informazioni sui nostri prodotti e relativa documentazione tecnica. Ogni sezione è stata progettata per accompagnarvi nella scelta del cavo più adatto alle vostre applicazioni, con contenuti sempre aggiornati e facilmente consultabili.

I cavi elettrici per l'automazione industriale sono progettati per garantire la trasmissione sicura e affidabile di energia, segnali e dati all'interno di impianti e macchinari automatizzati.

- I cavi per segnali e controllo sono utilizzati per collegare sensori, attuatori e dispositivi di comando: devono garantire precisione nella trasmissione e resistenza alle interferenze.
- I cavi per alimentazione, invece, trasportano l'energia ai motori e agli apparati elettrici, assicurando continuità e sicurezza anche in ambienti industriali gravosi.

Grazie alla loro costruzione, i cavi per l'automazione sono fondamentali per il corretto funzionamento di impianti elettrici a bordo macchina in sistemi industriali.

Di seguito troverete l'elenco dei cavi automazione prodotti da Specialcavi. Per ognuno di essi troverete, oltre alle caratteristiche costruttive, classe CPR e applicazioni, un QR code dedicato.

COME FUNZIONA IL QR CODE?

Inquadrando il QR Code con smartphone o tablet, verrete reindirizzati direttamente alla pagina del prodotto sul sito. Un modo semplice e immediato per avere sempre a disposizione i dati più recenti, ovunque vi troviate.

Da lì potrete accedere in tempo reale a:

- Schede tecniche aggiornate
- Dichiarazioni di Prestazione (DoP)
- Dichiarazione CE
- Caratteristiche tecniche, applicative e normative

2XSLCH-J 3+3PE

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** miscela reticolata LSZH
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:**
 - *Prima schermatura:* nastro di alluminio/poliestere
 - *Seconda schermatura:* treccia di rame stagnato
- **Guaina esterna:** miscela termoplastica LSZH
- **Colore guaina esterna:** nero, basato su RAL 9005
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo LSZH schermato conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare fuoco e fumo. Ideale per alimentare motori con convertitori di frequenza, con costruzione ottimizzata per EMC. La costruzione simmetrica (3+3PE) assicura la simmetria delle tensioni sui terminali del motore. Adatto per connessioni statiche e dinamiche in impianti industriali, linee di processo e macchinari in ambienti normali o umidi. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno con protezione UV.

2XSLCH-J 4G

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** miscela reticolata LSZH
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:**
 - *Prima schermatura:* nastro di alluminio/poliestere
 - *Seconda schermatura:* treccia di rame stagnato
- **Guaina esterna:** miscela termoplastica LSZH
- **Colore guaina esterna:** nero, basato su RAL 9005
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo schermato LSZH conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare fuoco e fumo. Ideale per alimentare motori con convertitori di frequenza, con costruzione ottimizzata per EMC. Adatto per connessioni statiche e dinamiche in impianti industriali, linee di processo e macchinari in ambienti normali o umidi. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno con protezione UV.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** miscela di polietilene reticolato (XLPE), secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:**
 - *Prima schermatura:* nastro di alluminio/poliestere
 - *Seconda schermatura:* treccia di rame stagnato
- **Guaina esterna:** miscela a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma
- **Colore guaina esterna:** nero, basato su RAL 9005
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Dca-s3,d2,a3

APPLICAZIONI

Cavo schermato conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare fuoco e fumo. Ideale per alimentare motori con convertitori di frequenza, con costruzione ottimizzata per EMC. La costruzione simmetrica (3+3PE) assicura la simmetria delle tensioni sui terminali del motore. Adatto per connessioni statiche e dinamiche in impianti industriali, linee di processo e macchinari in ambienti normali o umidi. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno (presenza di acqua condizione AD7).

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** miscela di polietilene reticolato (XLPE), secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:**
 - *Prima schermatura:* nastro di alluminio/poliestere
 - *Seconda schermatura:* treccia di rame stagnato
- **Guaina esterna:** miscela a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma
- **Colore guaina esterna:** nero, basato su RAL 9005
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Dca-s3,d2,a3

APPLICAZIONI

Cavo schermato conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare fuoco e fumo. Ideale per alimentare motori con convertitori di frequenza, con costruzione ottimizzata per EMC. Adatto per connessioni statiche e dinamiche in impianti industriali, linee di processo e macchinari in ambienti normali o umidi. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno (presenza di acqua condizione AD7).

Inquadra qui



FROR16 O.R. DIN

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** miscela a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R2, secondo CEI 20-11
- **Guaina esterna:** miscela a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11, resistente agli oli
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7035
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

APPLICAZIONI

Cavo multipolare per trasmissione dati con guaina resistente agli oli, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Ideale per citofonia, applicazioni civili, industriali e a bordo macchina. Utilizzabile in posa fissa o in posa mobile occasionale aciclica senza stress. Non è ammessa la posa interrata e la posa in esterno.

FROR16 O.R. UNEL

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** miscela a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R2, secondo CEI 20-11
- **Guaina esterna:** miscela a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11, resistente agli oli
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7035
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

APPLICAZIONI

Cavo multipolare per energia o segnalazione e comando con guaina resistente agli oli, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Ideale per citofonia, applicazioni civili, industriali e a bordo macchina. Utilizzabile in posa fissa o in posa mobile occasionale aciclica senza stress. Non è ammessa la posa interrata e la posa in esterno.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R2, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:** treccia di rame rosso
- **Guaina esterna:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11, resistente agli oli
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7035
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

Inquadra qui



APPLICAZIONI

Cavo multipolare schermato per energia, impianti di controllo, segnalamento, comando o misura, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la diffusione di fuoco e fumo. Con guaina esterna resistente agli oli, la schermatura lo rende ideale per applicazioni civili e industriali, a bordo macchina e dove è necessaria protezione contro interferenze elettromagnetiche. Non è ammessa la posa interrata e la posa in esterno, anche se protette.

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** miscela termoplastica LSZH
- **Guaina esterna:** miscela termoplastica LSZH
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7001
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo multipolare schermato LSZH per energia o segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone (scuole, uffici, teatri, ospedali). Deve essere protetto dai raggi UV se stoccato all'esterno. Non è ammessa la posa interrata e la posa in esterno.

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** miscela termoplastica LSZH
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:** treccia di rame rosso
- **Guaina esterna:** miscela termoplastica LSZH
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7001
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 B2ca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo multipolare schermato LSZH per energia o segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone (scuole, uffici, teatri, ospedali). La schermatura offre protezione contro le interferenze elettromagnetiche. Deve essere protetto dai raggi UV se stoccato all'esterno. Non è ammessa la posa interrata e la posa in esterno.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola termoplastica LSZH
- **Guaina esterna:** mescola termoplastica LSZH
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7001
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo multipolare LSZH per energia, segnalazione e comando o trasmissione dati, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone. Il cavo, se stoccato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno con protezione UV per sezioni $\geq 10\text{mm}^2$ (non è ammessa per sezioni $\leq 6\text{mm}^2$).

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola termoplastica LSZH
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:** treccia di rame stagnato
- **Guaina esterna:** mescola termoplastica LSZH
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7001
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 B2ca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo multipolare schermato LSZH per energia, segnalazione e comando o trasmissione dati, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone. Il cavo, se stoccato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno con protezione UV per sezioni $\geq 10\text{mm}^2$ (non è ammessa per sezioni $\leq 6\text{mm}^2$).

Inquadra qui



Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma
- **Guaina esterna:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7001
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

APPLICAZIONI

Cavo multipolare per energia, segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto per cablaggio macchine, sistemi di produzione e impianti industriali. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno con protezione UV per sezioni $\geq 10\text{mm}^2$ (non è ammessa per sezioni $\leq 6\text{mm}^2$).

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:** treccia di rame stagnato
- **Guaina esterna:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7001
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

APPLICAZIONI

Cavo multipolare schermato per energia, segnalazione e comando o trasmissione dati, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto per cablaggio macchine, sistemi di produzione e impianti industriali. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno con protezione UV per sezioni $\geq 10\text{mm}^2$ (non è ammessa per sezioni $\leq 6\text{mm}^2$).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma
- **Schermatura:** treccia di rame stagnato
- **Guaina intermedia:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma
- **Guaina esterna:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma
- **Colore guaina esterna:** nero, basato su RAL 9005
- **Geometria del cavo:** tondo

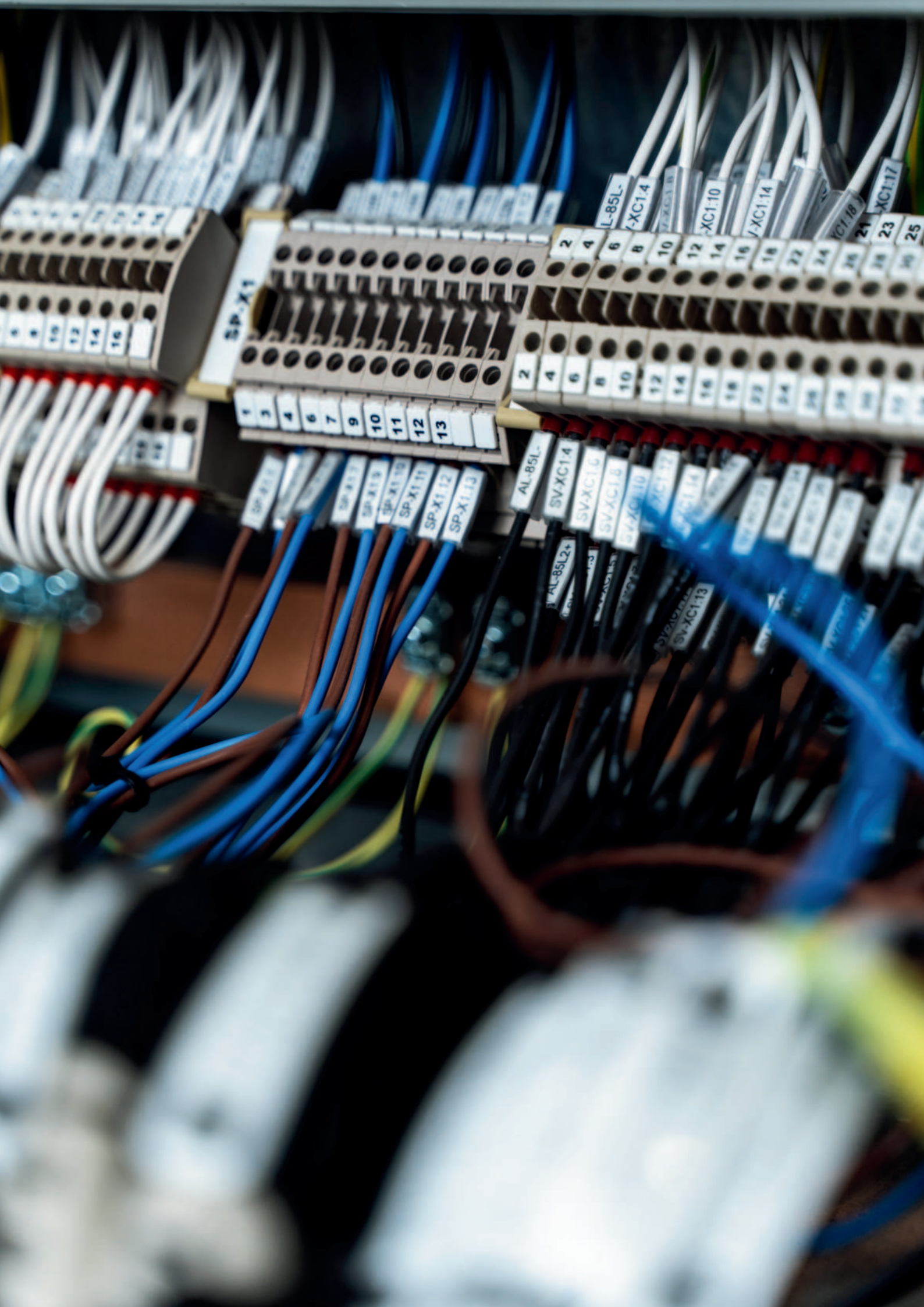
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Dca-s3,d0,a3

Inquadra qui



APPLICAZIONI

Cavo multipolare schermato per energia o segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto per cablaggio macchine, sistemi di produzione e impianti industriali. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:** treccia di rame rosso
- **Guaina esterna:** mescola termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11
- **Colore guaina esterna:** verde, basato su RAL 6024
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo unipolare schermato LSZH per energia, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone (scuole, uffici, teatri, ospedali). La schermatura offre protezione contro le interferenze elettromagnetiche. Deve essere protetto dai raggi UV se stoccato/posato all'esterno. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione).

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:** treccia di rame rosso
- **Guaina esterna:** mescola termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11
- **Colore guaina esterna:** verde, basato su RAL 6024
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo multipolare schermato LSZH per energia o segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone (scuole, uffici, teatri, ospedali). La schermatura offre protezione contro le interferenze elettromagnetiche. Deve essere protetto dai raggi UV se stoccato/posato all'esterno. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione).

Inquadra qui



FG16OHH2M16

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:**
 - *Prima schermatura:* nastro di alluminio/poliestere
 - *Seconda schermatura:* treccia di rame rosso.
- Per l'anima di fase $\leq 16 \text{ mm}^2$, sezioni schermo = sezioni fase.
- Per l'anima di fase $= 25 \text{ mm}^2$, sezioni schermo = 16 mm^2 .
- Per l'anima di fase $> 25 \text{ mm}^2$, sezioni schermo = 1/2 sezione fase.
- **Guaina esterna:** mescola termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11
- **Colore guaina esterna:** verde, basato su RAL 6024
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo LSZH schermato concentrico conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare fuoco e fumo. Ideale per alimentare motori con convertitori di frequenza, con costruzione ottimizzata per EMC. La costruzione simmetrica assicura la simmetria delle tensioni sui terminali del motore. È particolarmente indicato nei luoghi con pericolo di incendio e con elevata presenza di persone. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno (presenza di acqua condizione AD7).

FG16OHH2R16

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:**
 - *Prima schermatura:* nastro di alluminio/poliestere
 - *Seconda schermatura:* treccia di rame rosso.
- Per l'anima di fase $\leq 16 \text{ mm}^2$, sezioni schermo = sezioni fase.
- Per l'anima di fase $= 25 \text{ mm}^2$, sezioni schermo = 16 mm^2 .
- Per l'anima di fase $> 25 \text{ mm}^2$, sezioni schermo = 1/2 sezione fase.
- **Guaina esterna:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7035
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

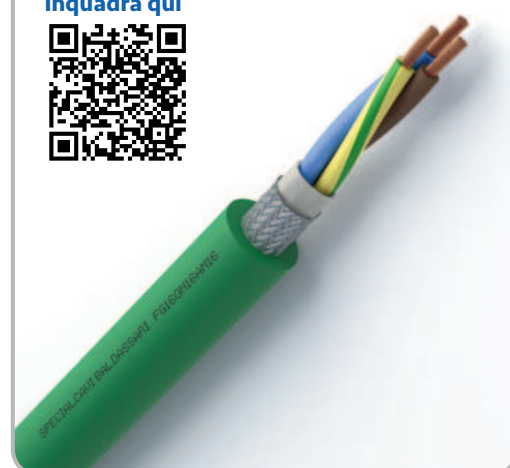
APPLICAZIONI

Cavo schermato concentrico conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare fuoco e fumo. Ideale per alimentare motori con convertitori di frequenza, con costruzione ottimizzata per EMC. La costruzione simmetrica assicura la simmetria delle tensioni sui terminali del motore. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno (presenza di acqua condizione AD7).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Guaina intermedia:** mescola termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11
- **Armatura:** treccia in acciaio zincato (diametro nominale del filo di treccia $\geq 0,24\text{mm}$)
- **Guaina esterna:** mescola termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11
- **Colore guaina esterna:** verde, basato su RAL 6024
- **Geometria del cavo:** tondo

Inquadra qui



CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo multipolare armato LSZH per energia o segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone. L'armatura lo rende ideale per applicazioni industriali con esigenze gravose di servizio. Deve essere protetto dai raggi UV se stoccato/posato all'esterno. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione). Presenza di acqua condizione AD7.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Guaina intermedia:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11
- **Armatura:** treccia in acciaio zincato (diametro nominale del filo di treccia $\geq 0,24\text{mm}$)
- **Guaina esterna:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7035
- **Geometria del cavo:** tondo

Inquadra qui



CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

APPLICAZIONI

Cavo multipolare armato per energia o segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. L'armatura lo rende ideale per applicazioni industriali con esigenze gravose di servizio. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno (presenza di acqua condizione AD7).

FG16OM16FM16

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** miscela a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Guaina intermedia:** miscela termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11
- **Armatura:** filo di acciaio zincato (diametro nominale del filo $\geq 0,60\text{mm}$) senza nastro di acciaio in contro-spirale
- **Guaina esterna:** miscela termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11
- **Colore guaina esterna:** verde, basato su RAL 6024
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo multipolare armato LSZH per energia o segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone. L'armatura lo rende ideale per applicazioni industriali con esigenze gravose di servizio. Deve essere protetto dai raggi UV se stoccato/posato all'esterno. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione). Presenza di acqua condizione AD7.

FG16OR16FR16

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** miscela a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Guaina intermedia:** miscela a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11
- **Armatura:** filo di acciaio zincato (diametro nominale del filo $\geq 0,60\text{mm}$) senza nastro di acciaio in contro-spirale
- **Guaina esterna:** miscela a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7035
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

APPLICAZIONI

Cavo multipolare armato per energia o segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. L'armatura lo rende ideale per applicazioni industriali con esigenze gravose di servizio. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno (presenza di acqua condizione AD7).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:**
 - *Prima fasciatura e protezione:* nastro di poliestere su singola coppia
 - *Seconda fasciatura e protezione:* nastro di poliestere
- **Schermatura:**
 - *Prima schermatura:* nastro di alluminio/poliestere, con conduttore di continuità flessibile in rame stagnato
 - *Seconda schermatura:* nastro di alluminio/poliestere, con conduttore di continuità flessibile in rame stagnato
- **Guaina esterna:** mescola termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11
- **Colore guaina esterna:** verde, basato su RAL 6024
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la diffusione di fuoco e fumo. Cavo LSZH schermato su ogni singola coppia e globalmente (nastro di all./pol), ideale per la trasmissione dei dati, adatto sia per applicazioni industriali che residenziali. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone. Deve essere protetto dai raggi UV se stoccato/posato all'esterno. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione).

Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** mescola a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:**
 - *Prima fasciatura e protezione:* nastro di poliestere su singola coppia
 - *Seconda fasciatura e protezione:* nastro di poliestere
- **Schermatura:**
 - *Prima schermatura:* nastro di alluminio/poliestere, con conduttore di continuità flessibile in rame stagnato
 - *Seconda schermatura:* nastro di alluminio/poliestere, con conduttore di continuità flessibile in rame stagnato
- **Guaina esterna:** mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11
- **Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7035
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

APPLICAZIONI

Cavo conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la diffusione di fuoco e fumo. Cavo schermato su ogni singola coppia e globalmente (nastro di alluminio/poliestere), ideale per la trasmissione dei dati, adatto sia per applicazioni industriali che residenziali. È idoneo per posa fissa in ambienti interni (anche bagnati) ed esterni su passerelle, in tubazioni, ecc. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno (presenza di acqua condizione AD7).

Inquadra qui



Inquadra qui



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- **Isolamento:** miscela a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11
- **Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- **Schermatura:** treccia di rame rosso
- **Guaina intermedia:** miscela termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11
- **Armatura:** filo di acciaio zincato (diametro nominale del filo $\geq 0,60\text{mm}$) con nastro di acciaio in contro-spirale (spessore nominale $\geq 0,20\text{ mm}$)
- **Guaina esterna:** miscela termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11
- **Colore guaina esterna:** verde, basato su RAL 6024
- **Geometria del cavo:** tondo

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

APPLICAZIONI

Cavo multipolare schermato/armato LSZH per energia o segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone. La schermatura offre protezione contro le interferenze elettromagnetiche, l'armatura una protezione meccanica. Deve essere protetto dai raggi UV se stoccato/posato all'esterno. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione).



SPECIALCAVI BALDASSARI S.R.L.

Via G. Pieraccini, 76 55012 Capannori LUCCA

Tel. +39 0583 935741 Fax. +39 0583 429474

areatecnica@specialcavi.it

commerciale@specialcavi.it