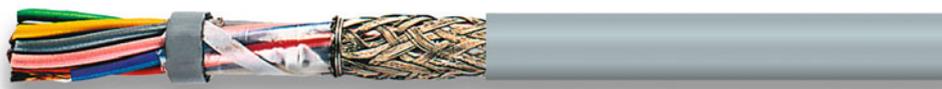


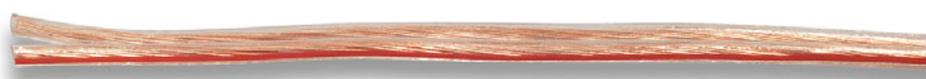
CATALOGO 10.0

Cavi e treccia
Cables and strands

10.1-2
Linea di controllo
Control cables



10.3
Cavo piatto
Flat cables



10.4
Conduttore de protezione
Protective earth



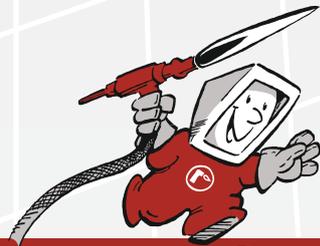
10.5
Cavo di alimentazione
Power cables

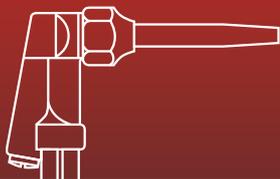


10.6
Cavo di saldatura
Welding cables



10.7
Treccia
Strand





Rohrman Schweißtechnik

Torçe di saldatura e più ... Partner dal distributore

Rohrman Schweißtechnik – una impresa familiare con oltre 40 anni esperienza nel tecnologia di saldatura.

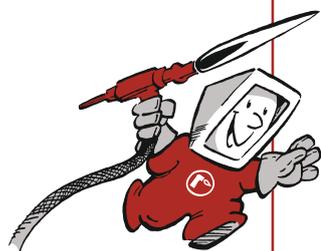
Offriamo prodotti saldature diversi, per esempio:

- Torçe saldatura TIG di vario disegno
- TIG parti di usura e accessori
- Pacci cavo e tubi interconnessione TIG
- Torçe saldatura MIG/MAG di vario disegno
- MIG/MAG parti di usura e accessori
- Pacci cavo e tubi interconnessione MIG/MAG e cavi estensione
- Cavi assemblato con pinza electrodo e pinza di massa
- Schermi per saldatura
- Torçe ossitaglio, tubi ossiacetilenico e -accessori
- Torçe arco gouging e -accessori

Oltre a prodotti standard abbiamo specializzato dalle torçe **TIG**.

Offriamo un'ampia gamma che ci permette di offrire soluzioni ottimi.

Chiedete loro partner commerciale o lasciare la consultare da noi.



Rohrman Schweißtechnik

Tel.: +49(0)2162/106065-0

Fax: +49(0)2162/106065-55

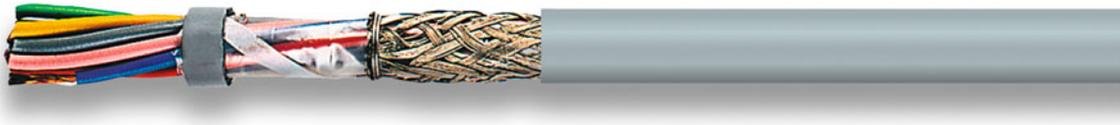
www.rohrman.de · info@rohrman.de



10.0

Linea di controllo
Cavo piatto
Cavo di alimentazione
Cavo di saldatura
Treccia

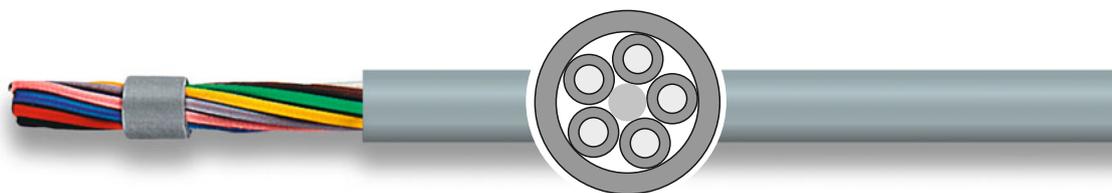
Control cables
Flat cables
Power cables
Welding cables
Strand



10.1.1

Linea di controllo LiYY

Control cable LiYY



Linea di controllo LiYY

Applicazione: linea di trasmissione dati, controllo e collegamento principalmente per la trasmissione di segnali analogici e digitali in impianti controllati dal processo. Adatto per installazione fissa e applicazione fissa e flessibile con libera movimento senza guida forzata.

Caratteristiche speciali:

- ampiamente resistente agli acidi, alcali e alcuni oli
- senza LBS/ senza silicone (in produzione)

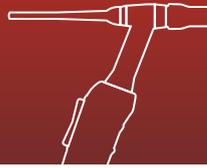
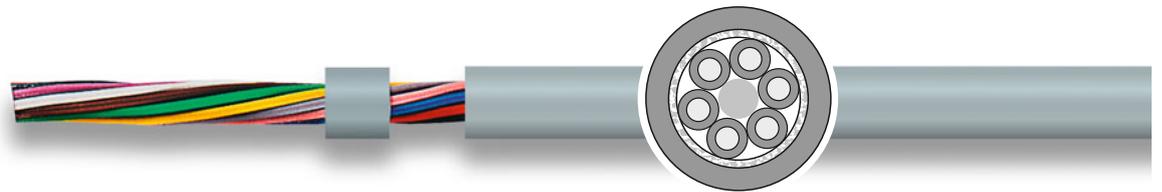
Note:

- Conforme alla direttiva RoHS
- in conformità alla direttiva 2006/95/CE
Direttiva “Bassa Tensione,, CE

Costruzione e dati tecnici:

- Materiale conduttore: conduttore in rame nudo
- Classe de conduttore: secondo DIN VDE 0295 classe 5 oppure IEC 228 classe 5
- Materiale di isol. della vena: PVC
- Identificazione delle vene: secondo DIN 47 100 diversi colori
- Rivestimento esterno: PVC, grigio (RAL 7001)
- Resistenza di isolamento: min. 20 MΩ x km
- Raggio di curvatura più piccolo spostato: fino a Øa 12 mm 10 x Ø, fino a Øa 20 mm 15 x Ø
- Temp. di esercizio in movim.: -5°C a +70°C
- Infiammabilità: autoestinguente e ignifugo secondo IEC 332-1
- Standard: nello stile di DIN VDE 0245, 0250 e 0281

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Linea di controllo LiYY 3 x 0,34	4,4	9,8	31,0	855180103034
Linea di controllo LiYY 3 x 0,50	5,0	14,4	47,0	855180103050
Linea di controllo LiYY 6 x 0,34	5,7	19,6	55,8	855180106034
Linea di controllo LiYY 6 x 0,50	6,8	28,8	73,0	855180106050

**Linea di controllo LiYY-FD**
Control cable LiYY-FD**10.1.2****Linea di controllo LiYY-FD**

Applicazione: linea di trasmissione dati, controllo e collegamento principalmente per la trasmissione di segnali analogici e digitali in impianti controllati dal processo. Adatto per installazione fissa e applicazione fissa e flessibile con libera movimento senza stress da trazione e senza guida forzata.

Caratteristiche speciali:

- ritardante di fiamma, a bassa adesione e autoestinguente
- in gran parte resistente ad oli, grassi, refrigeranti e lubrificanti

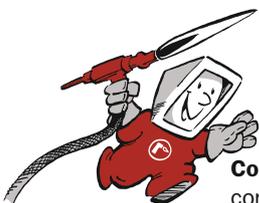
Note:

- Conforme alla direttiva RoHS
- rapporto costi-benefici ottimale

Costruzione e dati tecnici:

Materiale conduttore:	conduttore in rame nudo
Classe de conduttore:	secondo DIN VDE 0295 classe 6 ovvero IEC 228 classe 6
Materiale di iso. della vena:	PVC
Identificazione delle vene:	secondo DIN 47 100 diversi colori
Guaina esterno:	PVC, grigio (RAL 7001)
Resistenza di isolamento:	a +20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Raggio di curvatura più piccolo spostato:	10 x \emptyset
Temp. di esercizio in movim.:	-5°C a +70°C
Infiammabilità:	secondo DIN VDE 0482 parte 265-2-1 ovvero EN50265-2-1 autoestinguente e ignifugo
Standard:	secondo DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 e 0472 ovvero IEC

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Linea di controllo LiYY-FD 3 x 0,14	3,8	4,4	18,0	855180103014FD
Linea di controllo LiYY-FD 3 x 0,25	4,5	7,5	25,0	855180103025FD
Linea di controllo LiYY-FD 3 x 0,34	4,7	10,2	33,0	855180103034FD
Linea di controllo LiYY-FD 7 x 0,14	5,1	10,2	35,0	855180107014FD
Linea di controllo LiYY-FD 7 x 0,25	6,3	17,8	53,0	855180107025FD
Linea di controllo LiYY-FD 7 x 0,34	6,6	23,8	62,0	855180107034FD

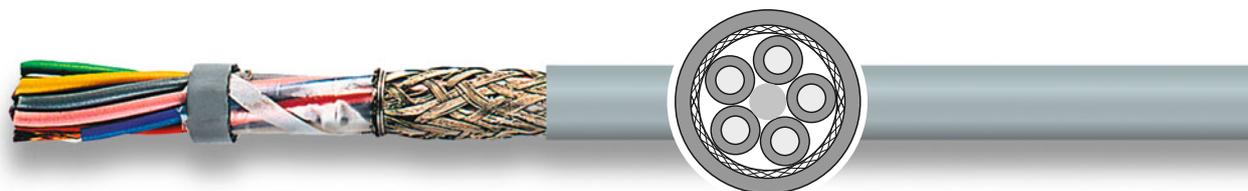


Consiglio: Particolarmente adatto come linea di controllo per torce di saldatura manuale.

10.1.3

Linea di controllo LiYCY

Control cable LiYCY



Linea di controllo LiYCY

Applicazione: come linea di trasmissione, controllo e collegamento dati per la trasmissione di segnali analogici e digitali senza problemi. Adatto per installazione fissa e applicazione flessibile con libera movimentazione senza sollecitazione di trazione e senza guida forzata.

Caratteristiche speciali:

- ampiamente resistente agli acidi, agli alcali
- senza LBS/ senza silicone (in produzione)
- consigliato per applicazioni conformi a EMC

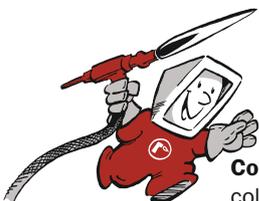
Note:

- Conforme alla direttiva RoHS
- in conformità alla direttiva 2006/95/CE
Direttiva "Bassa Tensione", CE

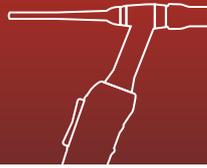
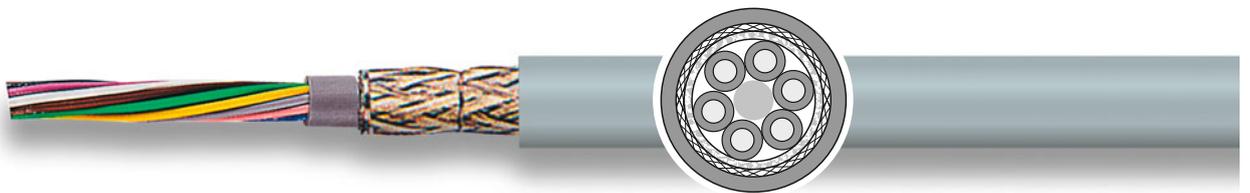
Costruzione e dati tecnici:

- Materiale conduttore: conduttore in rame nudo
- Classe de conduttore: secondo DIN VDE 0295 classe 5 op pure IEC 228 classe 5
- Materiale di isol. della vena: PVC
- Identificazione delle vene: secondo DIN 47 100 diversi colori
- Totale schermo: treccia di rame stagnato che copre circa 85%
- Rivestimento esterno: PVC, grigio (RAL 7001)
- Resistenza di isolamento: min. 20 MΩ x km
- Raggio di curvatura più piccolo spostato: fino a Øa 12 mm 10 x Ø, fino a Øa 20 mm 15 x Ø
- Temp. di esercizio in movim.: -5°C a +70°C
- Infiammabilità: autoestinguente e ritardante di fiamma secondo IEC 332-1
- Standard: nello stile di DIN VDE 0812 e 0245

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Linea di controllo LiYCY 3 x 0,34	5,1	27,0	49,0	855180203034
Linea di controllo LiYCY 6 x 0,34	6,6	45,0	79,0	855180206034
Linea di controllo LiYCY 7 x 1,00	8,6	118,0	171,0	855180207100
Linea di controllo LiYCY 7 x 1,50	9,8	164,0	220,0	855180207150
Linea di controllo LiYCY 12 x 0,50	9,4	99,0	177,0	855180212050
Linea di controllo LiYCY 12 x 1,00	11,4	168,0	259,0	855180212100
Linea di controllo LiYCY 16 x 0,75	11,8	183,0	275,0	855180216075
Linea di controllo LiYCY 18 x 0,50	11,3	134,0	239,0	855180218050



Consiglio: Come cavo di controllo per pacchetti di tubi intermedi o pacchetti di tubi di collegamento per saldatrici MIG/MAG con custodia di alimentazione del filo separata.

**Linea di controllo LiYCY-FD**
Control cable LiYCY-FD**10.1.4****Linea di controllo LiYCY-FD**

Applicazione: Come cavo elettronico schermato per la trasmissione di segnali per i normali requisiti nelle catene di fornitura dell'energia, sulle apparecchiature elettriche in movimento e sulle parti di macchine.

Caratteristiche speciali:

- ignifugo, bassa adesione e autoistinguente
- ampiamente resistente a oli, grassi, liquidi refrigeranti e lubrificanti

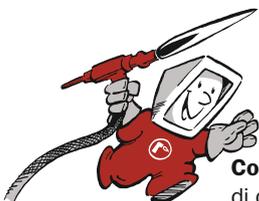
Note:

- conforme alla direttiva RoHS
- rapporto costi-benefici ottimale

Costruzione e dati tecnici:

Materiale conduttore:	conduttore in rame nudo
Classe de conduttore:	secondo DIN VDE 0295 classe 6 bzw. IEC 228 classe 6
Materiale di isol. della vena:	PVC
Identificazione delle vene:	secondo DIN 47 100 diversi colori
Schermo complessivo:	Cu-treccia in scatola, copertura ca. 85%
Guaina esterno:	PVC, grigio (RAL 7001)
Resistenza di isolamento:	a +20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Raggio di curvatura più piccolo spostato:	7,5 x Ø,
Temp. di esercizio in movim.	-5°C a +70°C
Infiammabilità:	DIN VDE 0482 p. 265-21- overro EN5 0265-2-1, autoestinguente e ignifugo
Standard:	secondo DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 e 0472 overro IEC

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Linea di controllo LiYCY-FD 3 x 0,14	4,9	15,0	33,0	855180203014FD
Linea di controllo LiYCY-FD 3 x 0,25	5,9	19,0	42,0	855180203025FD
Linea di controllo LiYCY-FD 3 x 0,34	6,6	29,0	59,0	855180203034FD
Linea di controllo LiYCY-FD 7 x 0,14	6,6	28,0	61,0	855180207014FD
Linea di controllo LiYCY-FD 7 x 0,25	7,6	40,0	78,0	855180207025FD
Linea di controllo LiYCY-FD 7 x 0,34	8,5	53,0	107,0	855180207034FD



Consiglio: Particolarmente adatto come linea di controllo per torce di saldatura manuale.

10.1.5

Linea di controllo LiYCY-TP

Control cable LiYCY-TP



Linea di controllo LiYCY-TP

Applicazione: come cavo di trasmissione dati, di controllo e di collegamento, principalmente per la trasmissione di segnali analogici e digitali in sistemi a controllo di processo nella tecnica di misura e di controllo, per la trasmissione di dati e segnali senza interferenze. Adatto per l'installazione fissa e l'applicazione flessibile con libero movimento senza sollecitazioni di trazione e senza guida forzata.

Caratteristiche speciali:

- doppio intrecciato (TP = twisted pair)
- ampiamente resistente agli acidi, ai residui e ad alcuni oli
- senza LBS/ senza silicone (in produzione)
- raccomandato per l'uso conforme EMC

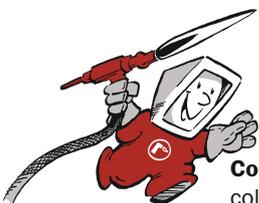
Note:

- Conforme alla direttiva RoHS
- in conformità alla direttiva 2006/95/CE
Direttiva "Bassa Tensione,, CE

Costruzione e dati tecnici:

Materiale conduttore:	conduttore in rame nudo
Classe de conduttore:	secondo DIN VDE 0295 classe 5 op pure IEC 228 classe 5
Materiale di isol. della vena:	PVC
Identificazione delle vene:	secondo DIN 47 100 diversi colori
Intrecciati da accoppiare:	2 nuclei intrecciati a coppia; coppie intrecciate a strati
Totale schermo:	treccia di rame stagnato che copre circa 85%
Rivestimento esterno:	PVC, grigio (RAL 7032)
Resistenza di isolamento:	min. 20 MΩ x km
Raggio di curvatura più piccolo spostato::	fino a Øa 12 mm 10 x Ø, fino a Øa 20 mm 15 x Ø
Temp. di esercizio in movim.:	-5°C a +70°C
Infiammabilità:	autoestinguento e ritardante di fiamma secondo IEC 332-1
Standard:	nello stile di IN VDE 0812, 0814 e DIN 47414

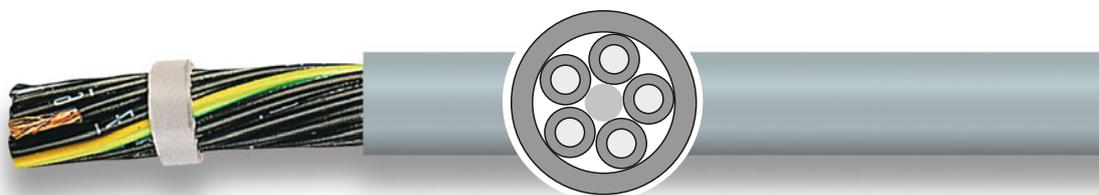
Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Linea di controllo LiYCY-TP 4 x 2 x 0,75	10,4	108,0	179,0	8551802P0402075
Linea di controllo LiYCY-TP 5 x 2 x 0,75	11,4	126,0	215,0	8551802P0502075
Linea di controllo LiYCY-TP 6 x 2 x 0,75	13,5	146,0	246,0	8551802P0602075
Linea di controllo LiYCY-TP 8 x 2 x 0,75	14,3	180,0	305,0	8551802P0802075



Consiglio: Come cavo di controllo per pacchetti di tubi intermedi o pacchetti di tubi di collegamento per saldatrici MIG/MAG con custodia di alimentazione del filo separata.

**Linea di controllo JZ-PVC**

Control cable JZ-PVC

10.2.1**Linea di controllo JZ-PVC**

Applicazione: Come cavo di alimentazione, controllo, terminazione e collegamento negli impianti elettrici, per posizionamento fisso e applicazione flessibile con libera movimento senza tensione e senza guida forzata.

Caratteristiche speciali:

- 4 kV test di tensione
- ampiamente resistente a oli, grassi, liquidi refrigeranti e lubrificanti
- Senza LBS, senza silicone (alla produzione)

Note:

- Conforme alla direttiva RoHS
- in conformità alla direttiva 2006/95/CE
Direttiva "Bassa Tensione,, CE

Costruzione e dati tecnici:

Materiale conduttore:	conduttore in rame nudo
Classe de conduttore:	nach DIN VDE 0295 classe 5 oppure IEC 228 classe 5
Materiale di isol. della vena:	PVC
Identificazione delle vene:	secondo DIN VDE 0293, vena nera con numeri bianchi e una vena verde/gialli
Guaina esterno:	PVC, grigio (RAL 7001)
Resistenza di isolamento:	min. 20 MΩ x km
Raggio di curvatura più piccolo spostato:	15 x Ø
Temp. di esercizio in movim.	-5°C a +70°C
Infiammabilità:	autoestinguento e ignifugo secondo IEC 332-1
Standard:	nello stile di DIN VDE 0245, 0250 e 0281

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Linea di controllo JZ-PVC 3G 1,50	6,8	43,0	84,0	855180303150
Linea di controllo JZ-PVC 5G 1,50	8,3	72,0	128,0	855180305150
Linea di controllo JZ-PVC 16G 1,00	12,0	153,6	266,0	855180316100
Linea di controllo JZ-PVC 25G 1,00	15,0	240,0	408,0	855180325100
Linea di controllo JZ-PVC 42G 1,00	19,4	403,0	776,0	855180342100

I linea di controllo sono disponibili anche nella versione con catena di trascinamento (JZ-FD).

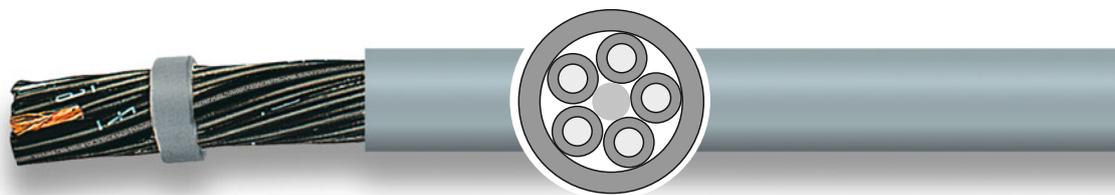


Consiglio: Come linea di controllo per pacchetti di tubi intermedi o pacchetti di tubi di collegamento per saldatrici MIG/MAG con custodia di alimentazione del filo separata.

10.2.2

Linea di controllo OZ-PVC

Control cable OZ-PVC



Linea di controllo OZ-PVC

Applicazione: come cavo di alimentazione, controllo collegamento e collegamento in impianti elettrici per installazione fisse e applicazione flessibile con libera movimento senza stress di trazione e senza guida forzata.

Caratteristiche speciali:

- 4KV di tensione di prova
- ampiamente resistente agli acidi, ai residui e ad alcuni oli
- senza LBS/ senza silicone (in produzioni)

Note:

- Conforme alla direttiva RoHS
- in conformità alla direttiva 2006/95/CE
Direttiva "Bassa Tensione", CE

Costruzione e dati tecnici:

Materiale conduttore:	conduttore in rame nudo
Classe de conduttore:	secondo DIN VDE 0295 classe 5 op pure IEC 228 classe 5
Materiale di isol. della vena:	PVC
Identificazione delle vene:	secondo DIN VDE 0293, nero vene con numeri bianchi
Rivestimento esterno:	PVC, grigio (RAL 7001)
Resistenza di isolamento:	min. 20 MΩ x km
Raggio di curvatura più piccolo spostato:	15 x Ø
Temp. di esercizio in movim.:	-5°C a +70°C
Infiammabilità:	autoestinguente e ignifugo IEC 332-1
Standard:	nello stile di DIN VDE 0245, 0250 e 0281

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Linea di controllo OZ-PVC 2 x 0,50	4,9	10,0	35,0	855180402050
Linea di controllo OZ-PVC 5 x 1,00	7,2	48,0	94,0	855180405100
Linea di controllo OZ-PVC 7 x 1,00	8,2	67,0	126,0	855180407100
Linea di controllo OZ-PVC 10 x 1,00	10,4	96,0	180,0	855180410100
Linea di controllo OZ-PVC 12 x 1,00	10,5	115,0	205,0	855180412100
Linea di controllo OZ-PVC 14 x 1,00	11,4	134,0	238,0	855180414100
Linea di controllo OZ-PVC 18 x 1,00	13,0	173,0	294,0	855180418100
Linea di controllo OZ-PVC 26 x 1,00	15,6	252,0	500,0	855180426100

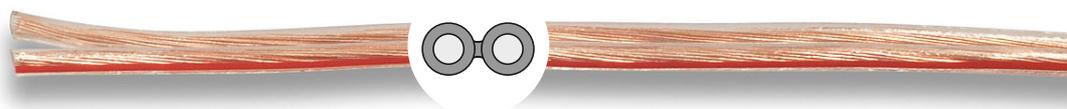


Consiglio: Come cavo di controllo per pacchetti di tubi intermedi o pacchetti di tubi di collegamento per saldatrici MIG/MAG con custodia di alimentazione del filo separata.



Cavo piatto
Flat cable

10.3



Cavo piatto

Applicazione: Comme linea de altiparlanti e linea di controllo per torcia per saldatura à gas inerte MIG/MAG

Caratteristiche speciali:

- ampiamente resistente a oli, grassi, liquidi refrigeranti e lubrificanti
- Senza LBS, senza silicone (alla produzione)

Note:

- Conforme alla direttiva RoHS

Costruzione e dati tecnici:

Materiale conduttore:	conduttore in rame nudo
Materiale di isolamento della vena:	PVC
Identificazione delle vene:	Scanalature o secondo filo con striscia di identificazione rossa

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.hxb	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Cavo piatto 2 x 0,50	2,1 x 4,7	9,6	15	855180902050
Cavo piatto 2 x 0,75	2,2 x 4,9	14,4	20,0	855180902075
Cavo piatto 2 x 1,50	2,6 x 5,5	28,8	37	855180902150



Consiglio: come lineau di controllo per torce per saldatura manuale MSG.

10.4

Conduttore di protezione H07V-K vert/giallo

Protective earth H08V-K green/yellow



Conduttore di protezione H07V-K vert/giallo

Applicazione: Come cavo di cablaggio PVC per cablaggio interno di quadri elettrici, dispositivi elettrici, assemblaggi elettronici e sistema di controllo, nonché tubi e tubi protettivi nella costruzione di macchinari e cavi di collegamento per trasformatori e motori.

Caratteristiche speciali:

- ampiamente resistente agli acidi, ai residui e ad alcuni oli
- senza LBS/ senza silicone (in produzione)
- autoestinguente et ritardante di fiamma

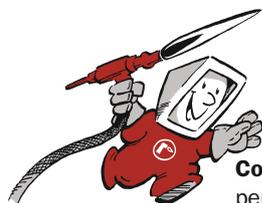
Note:

- Conforme alla direttiva RoHS
- in conformità alla direttiva 2006/95/CE
Direttiva “Bassa Tensione,, CE

Costruzione e dati tecnici:

Materiale conduttore:	conduttore in rame nudo
Classe de conduttore:	DIN VDE 0295 classe 1, 2, 5 oppure IEC 228 classe 1, 2, 5 oppure HD383
Materiale di isolamento della vena:	PVC
Identificazione delle vene:	Conduttore di protezione vert/giallo
Raggio di curvatura più piccolo spostato:	15 x Ø
Temp. di esercizio in movim.:	-5°C a +70°C
Infiammabilità:	secondo DIN VDE 0472 parte 804 tipo di test B e IEC 332-1
Standard:	nello stile di VDE 0281/HD21

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.hxb	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Conduttore di prot. H07V-K ve/gi 1 x 1,50	3,4	14,4	22,0	855180501150
Conduttore di prot. H07V-K ve/gi 1 x 2,50	4,1	24,0	30,0	855180501250
Conduttore di prot. H07V-K ve/gi 1 x 4,00	4,8	38,0	66,0	855180501400



Consiglio: Conduttore di protezione o conduttore di messa a terra per pacchetti di tubi intermedi o pacchetti di tubi di collegamento!

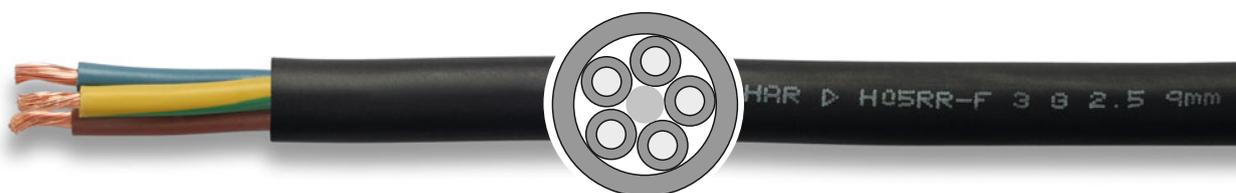


ROHRMAN
SCHWEISSTECHNIK

Cavo di alimentazione H05RN-F

Control cable H05RN-F

10.5.1



Cavo di alimentazione H05RN-F

Applicazione: Comme tubo di gomma per il collegamento di apparecchi elettrici con sollecitazioni meccaniche medie in ambiente asciutti, umidi o bagnati nonché all'esterno.

Caratteristiche speciali:

– Senza LBS, senza silicone (alla produzione)

Note:

– Conforme alla direttiva RoHS
– in conformità alla direttiva 2006/95/CE
Direttiva "Bassa Tensione,, CE

Costruzione e dati tecnici:

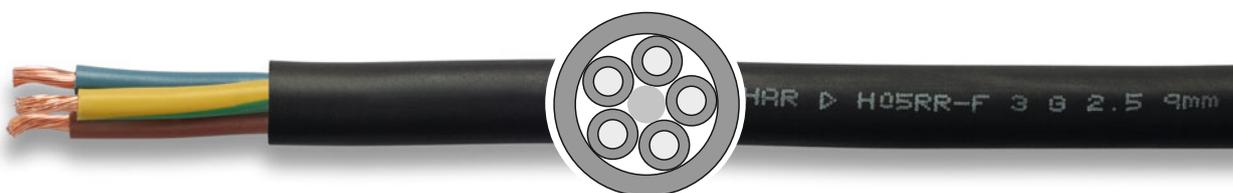
Materiale conduttore: conduttore in rame nudo o in scatola
Classe de conduttore: secondo DIN VDE 0295 classe 5 op pure IEC 228 classe 5
Materiale di isol della vena: PVC miscela di gomma
Identificazione delle vene: secondo DIN VDE 0293-308 colorato con o senza verde/giallo
Guaina esterna: Polychloropren (NEOPRENE®), nero
Tensione nominale: U₀/U: 300/500 V
Temp. di esercizio in movim.: –25°C a +60°C
Standard: secondo DIN VDE 0282 parte 4

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Cavo di alimentazione H05RN-F 2 x 0,75	7,5	14,4	65,0	855180702075
Cavo di alimentazione H05RN-F 2 x 1,00	8,0	19,0	75,0	855180702100
Cavo di alimentazione H05RN-F 3G 0,75	8,2	21,6	80,0	855180703075
Cavo di alimentazione H05RN-F 3G 1,00	8,5	29,0	90,0	855180703100

10.5.2

Cavo di alimentazione H07RN-F

Power cable H07RN-F



Cavo di alimentazione H07RN-F

Applicazione: per il collegamento di utensili di atezzature e machinari in movimento, per carichi meccanici medi in ambiente asciutti e umidi, all'aperto e in aree pericolose. Nella operazioni commerciali e agricole e nei cantieri. Adatto per installazione fissa ad es su intonaco in edifici provvisorie, per la posa diretta di componenti di paranchi et machanari ecc.

Caratteristiche speciali:

- per installazione protetta e fissa in tubi o apparecchiature come cavo di collegamento del rotore per motori, approvato fino a 1000 V.
- senza LBS / senza silicone (in produzione)

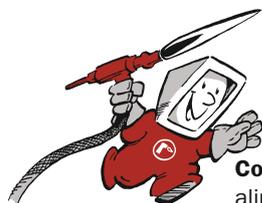
Note:

- Conforme alla direttiva RoHS
- in conformità alla direttiva 2006/95/CE
Direttiva "Bassa Tensione,, CE

Costruzione e dati tecnici:

Materiale conduttore:	conduttore in rame nudo o stagnato
Classe de conduttore:	secondo DIN VDE 0295 classe 5 oppure IEC 228 classe 5
Materiale di isolamento della vena:	PVC Mescola di gomma
Identificazione delle vene:	secondo VDE 0293-308 fino a 5 anime colorate, a partire da 6 anime nere con numeri bianchi con o senza verda/giallo
Rivestimento esterno:	Polychloropren, nero
Temp. di esercizio in movim.:	-30°C a +60°C
Tensione nominale:	Uo/U: 450/750 V
Standard:	secondo DIN VDE 0282 parte 4

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Cavo di alimentazione H07RN-F 3G 1,50	11,9	43,0	157,0	855180703150
Cavo di alimentazione H07RN-F 3G 2,50	14,0	72,0	217,0	855180703250
Cavo di alimentazione H07RN-F 5G 1,50	14,4	72,0	238,0	855180705150
Cavo di alimentazione H07RN-F 5G 2,50	17,0	120,0	329,0	855180705250



Consiglio: Particolarmente adatto coe cavo di alimentazione per apparecchi di saldatura.



Cavo per saldatura con isolamento in PVC

Welding cable with PVC insulation

10.6.1



Cavo per saldatura con isolamento in PVC

Applicazione: come alimentazione flessibile dalla saldatrice al portaelettrodo di saldatura o come linea di massa con sollecitazioni meccaniche basse o medie.

Caratteristiche speciali:

- ampiamente resistente a oli, grassi, liquidi refrigeranti e lubrificanti
- Senza LBS
- difficilmente infiammabile

Note:

- Conforme alla direttiva RoHS
- in conformità alla direttiva 2006/95/CE
Direttiva "Bassa Tensione", CE

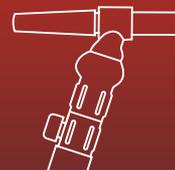
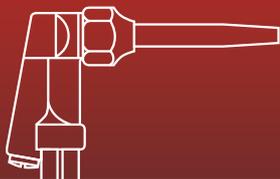
Costruzione e dati tecnici:

- Materiale conduttore: conduttore in rame nudo
Classe de conduttore: secondo DIN VDE 0295 classe 5/6
Guaina esterna: PVC (Polyvinylchloride), nero
Raggio di curvatura più piccolo spostato: 12 x Ø
Temp. di esercizio in movim.: -5°C bis +70°C
Infiammabilità: autoestinguente e ignifugo

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Cavo per saldatura PVC 1 x 10,00	9,7	96,0	140,0	855181010
Cavo per saldatura PVC 1 x 16,00	11,5	154,0	200,0	855181016
Cavo per saldatura PVC 1 x 25,00	13,0	240,0	280,0	855181025
Cavo per saldatura PVC 1 x 35,00	14,5	336,0	380,0	855181035
Cavo per saldatura PVC 1 x 50,00	17,0	480,0	550,0	855181050
Cavo per saldatura PVC 1 x 70,00	19,0	672,0	800,0	855181070
Cavo per saldatura PVC 1 x 95,00	21,5	912,0	1010,0	855181095
Cavo per saldatura PVC 1 x 120,00	24,0	1152,0	1340,0	855181120



Consiglio: Ideale come linea di terra in pacchetti di tubi intermdi o pacchetti di tubi di collegamento.



10.6.2

Cavo di saldatura H01N2-D con isolamento in gomma

Welding cable with rubber insulation H01N2-D



Cavo di saldatura H01N2-D con isolamento in gomma

Applicazione: comme alimentazione flessibile dalle saldatrice al portaelettrodo di saldatura o come linea di terra. Adatta per elevate sollecitazioni meccaniche in ambiati asciutti o umidi o all'aperto. La linea è adatta per apparecchiature di saldature nell'industria automobilistica, nelle costruzione navale e nella fabbricazione di utensili in officina o in cantiere.

Caratteristiche speciali:

- ampiamente resistente agli acidi ai residui e agli oli
- senza LBS/ senza silicone

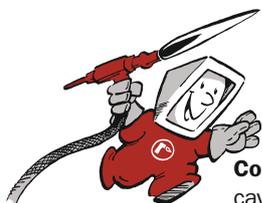
Note:

- Conforme alla direttiva RoHS
- in conformità alla direttiva 2006/95/CE
Direttiva "Bassa Tensione,, CE

Costruzione e dati tecnici:

Materiale conduttore:	conduttore in rame nudo
Classe de conduttore:	secondo DIN VDE 0295 classe 5/6 oppure IEC 60228 cl. 5/6
Guaina esterna:	Polychloropren, nero
Raggio di curvatura più piccolo spostato:	12 x Ø
Temp. di esercizio in movim.:	-25°C à +80°C
Infiammabilità:	autoestinguente e ignifugo
Standard	secondo DIN VDE 0282 parte 6

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Cavo di saldatura H01N2D 1 x 10,00	9,7	96,0	140,0	855181N10
Cavo di saldatura H01N2D 1 x 16,00	11,5	154,0	200,0	855181N16
Cavo di saldatura H01N2D 1 x 25,00	13,0	240,0	280,0	855181N25
Cavo di saldatura H01N2D 1 x 35,00	14,5	336,0	380,0	855181N35
Cavo di saldatura H01N2D 1 x 50,00	17,0	480,0	550,0	855181N50
Cavo di saldatura H01N2D 1 x 70,00	19,0	672,0	800,0	855181N70
Cavo di saldatura H01N2D 1 x 95,00	21,5	912,0	1010,0	855181N95
Cavo di saldatura H01N2D 1 x 120,00	24,0	1152,0	1340,0	855181N120



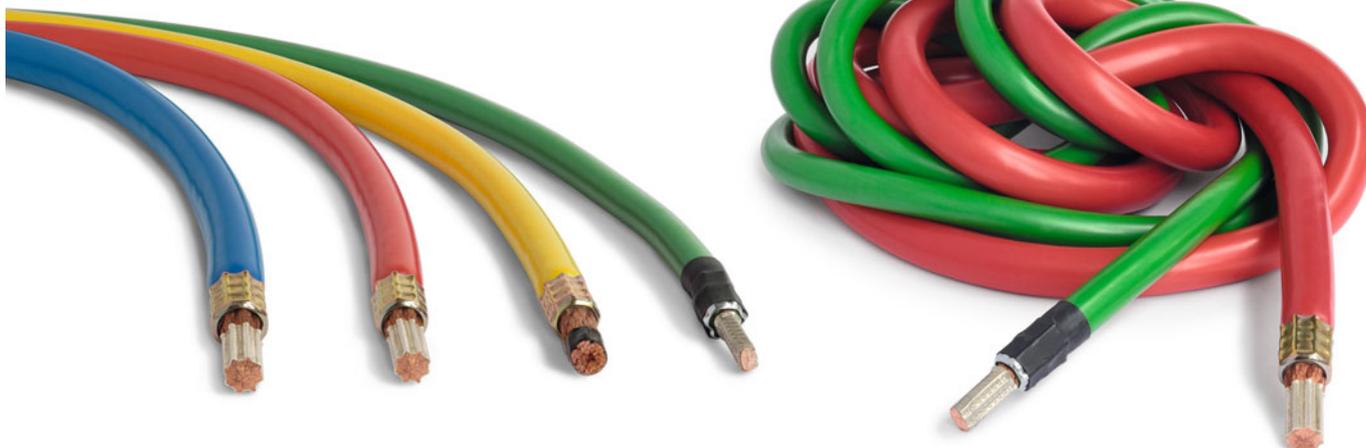
Consiglio: Il cavo di saldatura in gomma è molto adatto per cavi di terra ed elettrodi che vengono utilizzati all'aperto.



Cavo di saldatura con isolamento in silicone Superflex

Welding cable with silicone insulation superflex

10.6.3



Cavo di saldatura con isolamento in silicone Superflex

Applicazione: come alimentazione altamente flessibile, nei robot di saldatura, come fornitura di saldatori manuali, ad es. Come alimentatore dal dispositivo di saldatura porto elettrodo o come linea di terra. Adatto per elevate sollecitazioni di flessione.

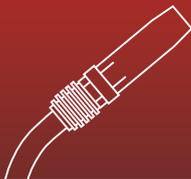
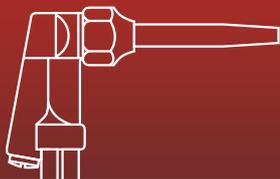
Caratteristiche speciali:

- ampiamente resistente a oli, grassi, liquidi refrigeranti e lubrificanti
- Buona resistenza ai raggi UV e all'ozono.

Costruzione e dati tecnici:

Materiale conduttore:	conduttore in rame nudo altamente flessibile, fili singoli da 0,10mm, ricotto morbido, qualità di taglio nella trefolatura richiesta
Guaina esterna:	Silicone, Shore A ca. 60, senza alogeni
Rigidità dielettrica:	ca. 20 kV/mm
Resistenza al corto circuito:	SiR +350°C secondo VDE 0298 parte 3 e 4
Raggio di curvatura più piccolo spostato:	3 x Ø
Temp. di esercizio in movim.:	permanentemente -50°C fino a 200°C temporaneamente fino a 250°C
Infiammabilità:	autoestinguente e ignifugo

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm	Numero d'ordine
Cavo di saldatura silicone 1x 25,00	12,0	855181S25
Cavo di saldatura silicone 1x 35,00	13,8	855181S35
Cavo di saldatura silicone 1x 50,00	15,5	855181S50
Cavo di saldatura silicone 1x 70,00	18,0	855181S70
Cavo di saldatura silicone 1x 95,00	20,0	855181S95



10.7.1

Filo die rame, nudo

Copper strand, bare



Filo di rame, nudo

Applicazione: comme alimentation flessible come flessibile alimentazione in cavi di gas ou in cavi di alimentazione dell'aqua.

Costruzione e dati tecnici:

Filo di rame:	Cu-ETP1 secondo DIN EN 13602 ETP secondo ASTM B 3
Materiale:	CW003A secondo DIN EN 13602 C11040 UNS numero
Conducibilità :	min. 58,5 m
Densità :	8,925 kg/dm ³

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Filo di rame Cu 6 mm ²	3,45	55,0		85518206
Filo di rame Cu 10 mm ²	4,45	90,5		85518210
Filo di rame Cu 14 mm ²	5,25	125,0		85518214
Filo di rame Cu 16 mm ²	5,65	145,0		85518216
Filo di rame Cu 25 mm ²	7,00	225,0		85518225
Filo di rame Cu 35 mm ²	8,50	315,0		85518235



ROHRMAN
SCHWEISSTECHNIK

Filo di rame, stagnato
Copper strand, tin-plated

10.7.2



Filo di rame, stagnato

Applicazione: come alimentatore flessibile nei cavi di alimentazione dell'acqua

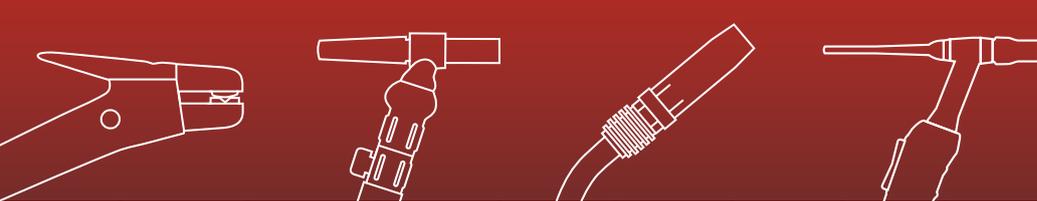
Costruzione e dati tecnici:

Filo di rame:	Cu-ETP1 secondo DIN EN 13602 ETP secondo ASTM B 3
Materiale:	CW003A secondo DIN EN 13602 C11040 UNS numero
Tin:	SN 99,90 secondo DIN 1704 Rivestimento in stagno secondo DIN EN 13602
Conducibilità:	min. 58,5 m
Densità:	8,925 kg/dm ³

Descrizione dell'articolo	Diametro esterno mm ca.	Numero CU kg/km	Peso kg/km	Numero d'ordine
Filo di rame SN 6 mm ²	3,45	55,0		85518206SN
Filo di rame SN 10 mm ²	4,45	90,5		85518210SN
Filo di rame SN 14 mm ²	5,25	125,0		85518214SN
Filo di rame SN 16 mm ²	5,65	145,0		85518216SN



Consiglio: la stagnatura aumenta la durata e protegge i fili di rame dai refrigeranti aggressivi.



Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore specializzato in saldatura.

