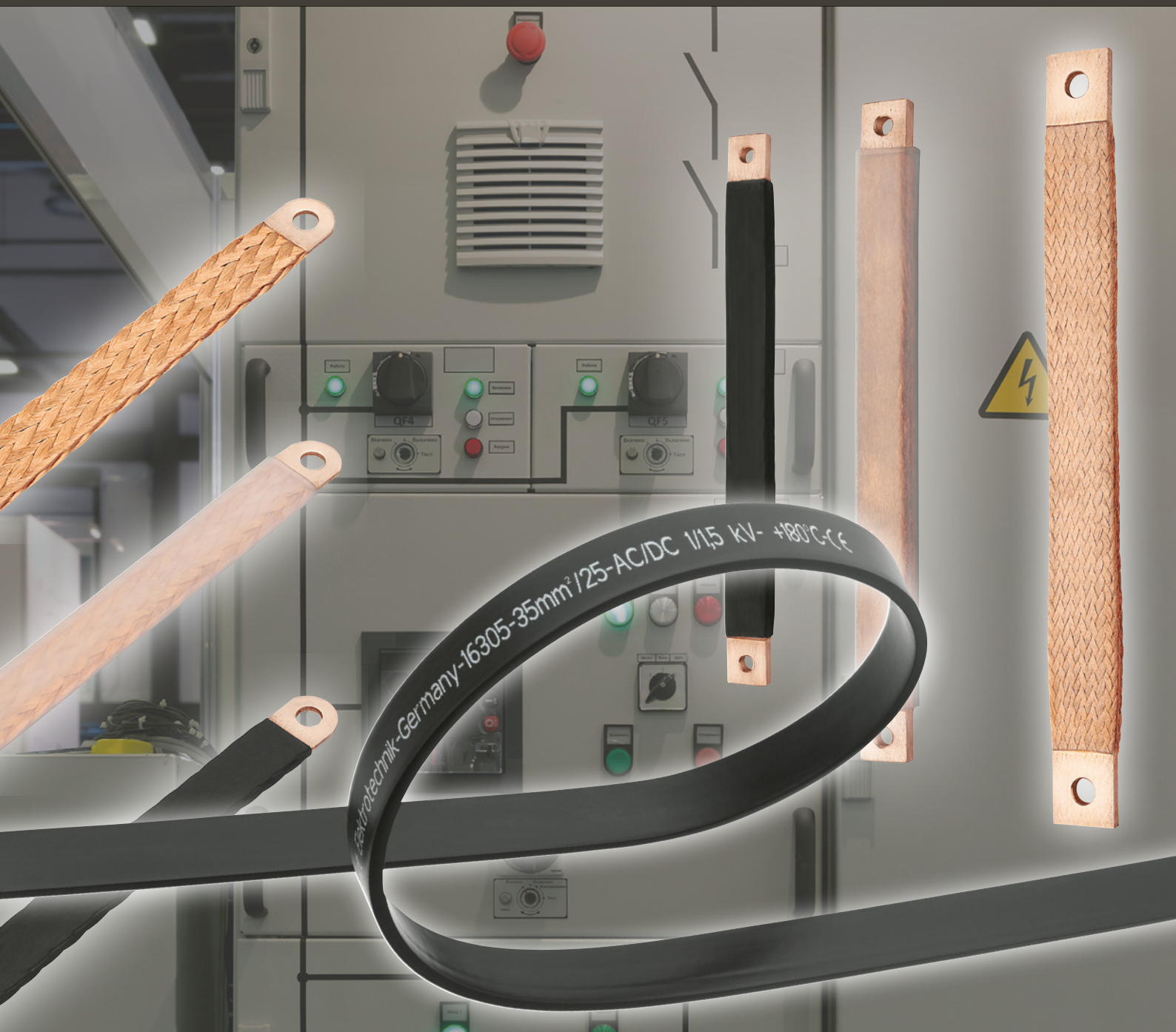


# druseidt

## Elektrotechnik



Informazione sui  
prodotti

Connettori flessibili per alimentazione e messa a terra  
con aree di contatto saldate,  
"Made in Germany"

Edizione: 10/2023 (Info 02/2018)

Paul Druseidt  
Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH & Co. KG  
Neuenkamper Str. 105  
42855 Remscheid, Germany

Telefono: +49 (21 91) 93 52-0  
Fax: +49 (21 91) 93 52-150  
http: [www.druseidt.de](http://www.druseidt.de)  
E-Mail: [info@druseidt.de](mailto:info@druseidt.de)

Le misure e i dati tecnici presentati in questo prospetto sono stati rilevati con la massima cura e le illustrazioni corrispondono alla situazione al momento della stampa. Tuttavia ci riserviamo la facoltà di apportare sia modifiche tecniche sia modifiche relative a dimensioni, forme e colori.

**I nostri dati, in particolare i valori per possibili carichi di corrente sono valori indicativi non vincolanti. Ciò non limita né annulla la relazione esistente tra la sezione crociata del conduttore ed il carico di corrente stabilita dalle normative nazionali ed internazionali.**

Vincolanti sono le informazioni e gli impegni riportati nelle nostre conferme d'ordine.

L'utilizzo di foto, disegni o di sezioni di questo catalogo per iniziative pubblicitarie proprie o per altri utilizzi è soggetto al nostro preventivo consenso scritto.

## Connettori flessibili di corrente e nastri di messa a terra con aree di contatto saldate

I connettori di corrente flessibili e i nastri di messa a terra realizzati da druseidt sono particolarmente adatti per le più svariate applicazioni nel settore dei quadri elettrici, delle scatole di derivazione e dell'ingegneria legata al controllo dell'elettricità. Il processo di saldatura consente la saldatura a forte delle, utilizzato nella fase produttiva, dando vita a componenti estremamente flessibili con elettriche ottimizzate e perdite di potenza ridotte.

Anche la saldatura di trecce multistrato o trecce con aree di contatto ristrette, ad es. per il collegamento di commutatori compatti, è possibile senza problemi. L'utilizzo di vari materiali di isolamento offre all'utente un'ampia scelta di connettori con vari livelli di flessibilità e di temperatura.



### Vantaggi del prodotto:

#### Elevata qualità

- Aree di contatto resistenti e compatte con minori resistenze elettriche e designs che prevedono la crimpatura senza saldatura stagnatura ad immersione
- Stabili a lungo termine con invecchiamento elettrico migliorato perché l'umidità non può penetrare nelle aree di contatto
- Estremamente flessibili per assorbire vibrazioni, spostamenti delle barre e spinte in tutte le direzioni

#### Diversi materiali di isolamento per diverse applicazioni

- |   |  |
|---|--|
| • Trecce in PVC estruso<br>da - 20 °C a + 105 °C      | • Tubo termoretrattile<br>da - 55 °C a + 125 °C        |
| • Trecce in silicone estruso<br>da - 50 °C a + 180 °C | • Tubo flessibile in silicone<br>da - 50 °C a + 180 °C |

Su richiesta, ulteriori isolamenti possono essere realizzati in accordo alle vostre applicazioni specifiche.

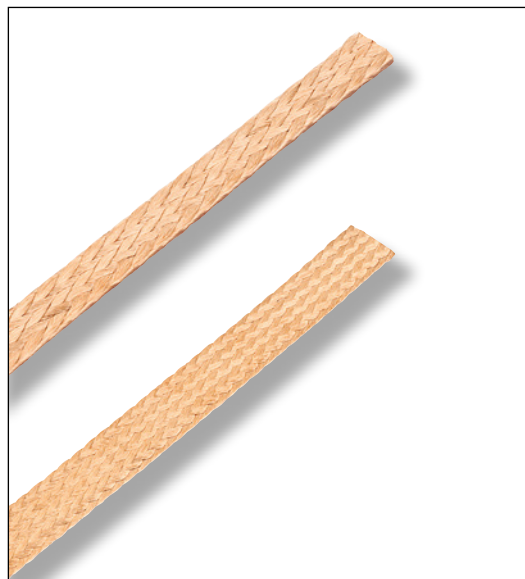
#### Varie versioni

- Come connettori di corrente e nastri di messa a terra.
- Versioni a più strati per correnti fino a 1000 A
- Con terminali di collegamento particolarmente stretti, ad es. per il collegamento con commutatori compatti fino a 630 A
- Estremamente flessibili nel design con isolamento resistente sia al freddo che al caldo

## Nastri in tessuto E-Cu/cavetti piatti flessibili, indeformabili 10-140 mm<sup>2</sup> non isolati, come articoli a metraggio

Questa tipologia di trecce in rame sono realizzate in forma tubolare e vengono successivamente appiattite ed arrotolate. Nel processo di laminazione speciale impiegato è possibile rispettare tolleranze più strette rispetto alle versioni tradizionali prodotte di serie.

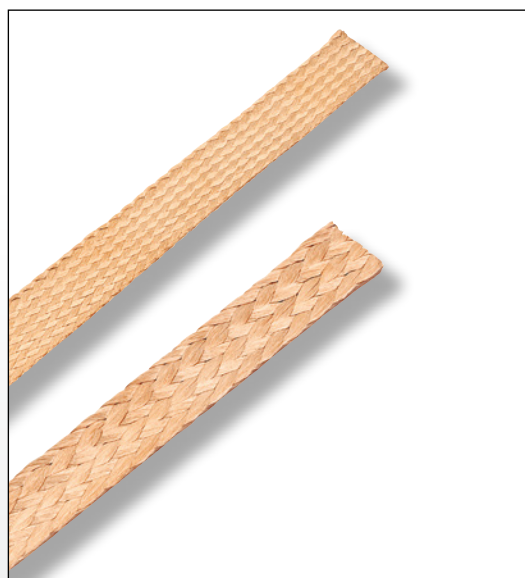
In questo modo si crea un'esecuzione relativamente indeformabile con spigoli pronunciati. Queste trecce piatte si adattano meglio ad una lavorazione automatizzata, ad es. in casi di connettori con designs che prevedono una saldatura. Pertanto servono da materiale di base per i nostri collegamenti flessibili con aree di contatto saldate.



Codice articolo	Dati tecnici				
	Sezione mm <sup>2</sup>	Diametro e numero di fili	Larghezza mm	Spessore circa mm	Peso kg/% m
02650	10	24 x 22 x 0,16	12	1,3	10,00
02651	16	36 x 15 x 0,20	15	1,6	16,00
02652	25	36 x 22 x 0,20	20	1,6	25,00
02653	25	36 x 22 x 0,20	25	1,3	25,00
02654	35	36 x 31 x 0,20	20	2,3	35,00
02655	35	36 x 31 x 0,20	25	2,1	35,00
02656	50	48 x 33 x 0,20	25	2,6	50,00
02657	50	48 x 33 x 0,20	30	2,4	50,00
02658	70	48 x 47 x 0,20	25	3,5	70,00
02659	70	48 x 47 x 0,20	30	3,3	70,00
02660	70	48 x 47 x 0,20	35	2,8	70,00
02661	100	48 x 68 x 0,20	40	3,5	100,00
02662	120	48 x 81 x 0,20	40	4,1	120,00
02663	140	48 x 95 x 0,20	40	4,8	140,00

**Materiale:** filo Cu ETP 1 secondo DIN EN 13602. Scoperto, ricotto. Versioni stagnate su richiesta.  
**Fornitura:** a scelta in anelli, su bobine monouso di plastica o tamburi di legno

## Trecce in rame flessibile da 25-240mm<sup>2</sup> arrotolate strette, non isolate e dimensionalmente stabili



Codice articolo	Dati tecnici				
	Sezione mm <sup>2</sup>	Diametro e numero di fili	Larghezza mm	Spessore circa mm	Peso kg/% m
60140	25	24 x 60 x 0,15	12	4,0	25,00
60142	50	24 x 119 x 0,15	20	5,0	50,00
60144	70	24 x 166 x 0,15	20	7,0	70,00
60146	70	24 x 166 x 0,15	24	5,5	70,00
60148	100	24 x 237 x 0,15	24	7,5	100,00
60150	120	24 x 285 x 0,15	32	8,0	120,00
60152	185	2 x 24 x 219 x 0,15	32	12,0	185,00
60154	240	2 x 24 x 285 x 0,15	32	15,0	240,00

**Materiale:** filo Cu ETP 1 secondo DIN EN 13602. Scoperto, ricotto. Versioni stagnate su richiesta.  
**Fornitura:** a scelta in anelli, su bobine monouso di plastica o tamburi di legno

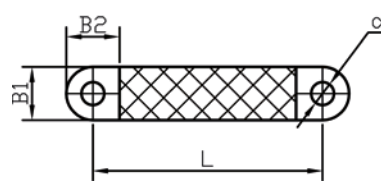
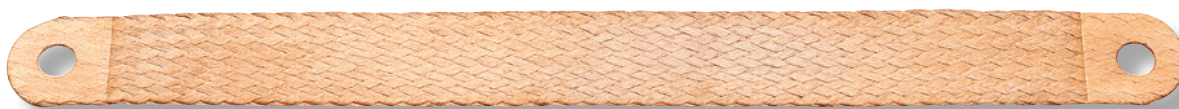
## Nastri massa e barre di corrente flessibili 10-140 mm<sup>2</sup> con superfici di collegamento saldate

Questi connettori per la corrente e messa a terra con superfici di collegamento saldate sono elementi di connessione flessibili tecnicamente innovativi che possono essere impiegati per una grande varietà di applicazioni. Grazie alle superfici saldate a forte si creano componenti con resistenze elettriche estremamente ridotte e un invecchiamento elettrico molto buono.

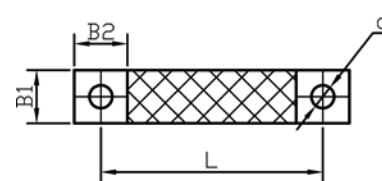
Quando utilizzati come nastri intrecciati per la messa a terra essi hanno un'impedenza molto minore rispetto a dei cavi intrecciati tondi della stessa sezione. Essi sono quindi particolarmente indicati per le applicazioni di messa a terra in arre di maggiore frequenza. Produciamo tali connessioni in piccole o grandi serie secondo lunghezze realizzate in accordo alle necessità del Cliente.

### Dati tecnici

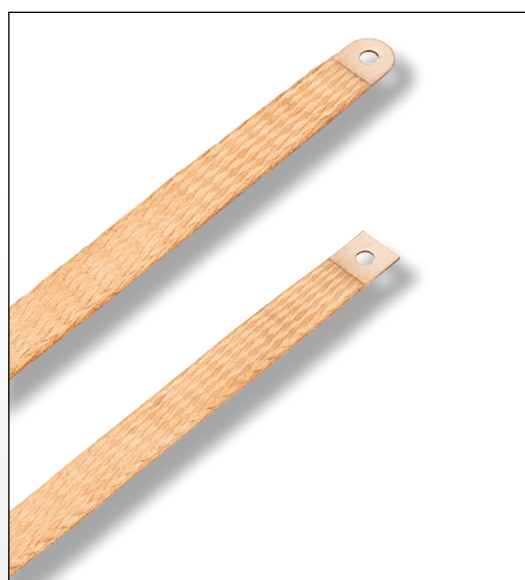
- Trecce in tessuto in CU ETP 1, filo secondo DIN EN 13602
- Scoperto, ricotto
- Filo singolo 0,16 mm Ø (10 mm<sup>2</sup>)  
Filo singolo 0,20 mm Ø (16-140 mm<sup>2</sup>)
- Superfici di collegamento saldate



Forma A



Forma B



Codice articolo Forma A	Codice articolo Forma B	Sezione mm <sup>2</sup>	Carichi di corrente	Dati tecnici				
				B1	B2	Misure in mm ca. S	d	L
60300	60360	10	70-105 A	12	15	1,0	5,5	personalizzata su richiesta del cliente
60302	60362	16	100-150 A	15	15	1,2	6,5	
60304	60364	25	145-210 A	20	20	1,2	9,0	
60306	60366	25	145-210 A	25	25	1,0	11,0	
60308	60368	35	170-250 A	20	20	1,7	9,0	
60310	60370	35	170-250 A	25	25	1,5	11,0	
60312	60372	50	205-300 A	25	25	1,9	11,0	
60314	60374	50	205-300 A	30	30	1,9	11,0	
60316	60376	70	245-355 A	25	25	3,0	11,0	
60318	60378	70	245-355 A	30	30	2,6	11,0	
60320	60380	70	270-390 A	35	35	2,2	14,0	
60322	60382	100	325-470 A	40	40	2,8	14,0	
60324	60384	120	345-540 A	40	40	3,2	14,0	
60326	60386	140	375-580 A	40	40	3,8	14,0	

**Avvertenza:** versioni con Ø del foro diverso su richiesta.

I valori di corrente indicati sono valori indicativi non vincolanti in caso di posa singola all'aperto con una temperatura dell'aria e ambiente di + 35 °C, tenendo conto dell'autoriscaldamento (valore approssimativo) sul conduttore che si crea a causa del flusso di corrente. Valore minimo = ca. + 65 °C sul conduttore. Valore massimo = ca. + 90 °C sul conduttore. Il riscaldamento sul conduttore dipende dall'installazione, dal tipo di posa, dal caso applicativo, dalla temperatura ambiente nonché dalla possibilità di dissipazione del calore, pertanto in funzione dell'applicazione è eventualmente necessario tener conto di fattori di riduzione rispettivi.

## Trecce a nastro di rame PVC 10-210 mm<sup>2</sup> isolati con colore nero, come articoli a metraggio

Le trecce a nastro in rame con PVC estruso sono realizzate da fili in CU ETP 1 e sono isolate da un composto nero in vinile di alta qualità. Il composto é quasi completamente non -infiammabile, auto-estinguente e privo di piombo. Poiché si tratta di un conduttore per uso interno, la treccia si presenta in forma piatta e successivamente arrotolata.

Le caratteristiche tecniche del materiale d'isolamento, insieme a una buona flessibilità, consentono ampie possibilità d'impiego nel settore della costruzione di impianti di distribuzione, quadri elettrici o dispositivi con pannello di controllo. A seconda delle quantità di acquisto sono disponibili anche altri colori dell'isolamento.

### Dati tecnici

#### Conduttore interno:

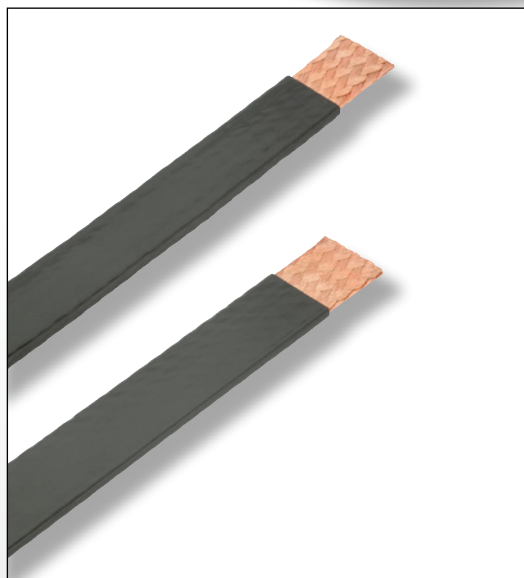
- Treccia in rame fatta di i CU ETP 1 secondo DIN EN 13602
- Scoperto, ricotto
- Filo singolo 0,15 mm Ø (10/16 mm<sup>2</sup>)  
Filo singolo 0,20 mm Ø (25-210 mm<sup>2</sup>)

#### Isolamento:

- Miscela di PVC speciale
  - Senza piombo, colore nero
- Autoestinguente secondo UL 94 VO
- Elasticità/allungamento 365 %
  - Rigidità dielettrica 20 kV/mm
  - Tensione di esercizio 1 kV CA / 1,5 kV CC
  - Intervallo di temperatura da - 20 °C a + 105 °C

#### Fornitura:

- A scelta in anelli o bobine



Codice articolo	Sezione mm <sup>2</sup>	Dati tecnici			
		Misure in mm			
		Treccia		con isolamento	
		Larghezza	Spessore	Larghezza	Spessore
16280	10	10	2,0	12,0	4,0
16281	16	16	2,0	18,0	4,0
16282	25	25	2,0	27,0	4,0
16283	35	25	3,0	27,0	5,0
16284	50	25	4,0	27,4	6,4
16285	50	30	3,3	32,4	5,7
16286	70	25	5,6	27,4	8,0
16287	70	35	4,3	37,4	6,4
16288	100	35	5,7	38,2	8,9
16289	120	40	6,0	43,2	9,2
16290	140	40	7,0	43,6	10,6
16291	210	40	10,0	46,0	14,0

## Trecce a nastro di rame in PVC estruso da 10-210 mm<sup>2</sup> isolate in PVC estruso con aree di contatto saldate

Questi tipi di connettori di corrente e di messa a terra sono composti da trecce piatte rivestite in PVC, le cui superfici di collegamento sono saldate a forte. In questo modo si creano collegamenti flessibili con resistenze elettriche estremamente ridotte e un invecchiamento elettrico molto buono.

Il materiale PVC utilizzato per l'isolamento viene estruso intorno al cavetto piatto, pertanto aderisce perfettamente e saldamente, a differenza di quanto accadrebbe in caso di tubi flessibili applicati in un secondo momento. Ciò rappresenta un vantaggio per la dissipazione del calore e ha allo stesso tempo un effetto positivo sulla flessibilità dei collegamenti.

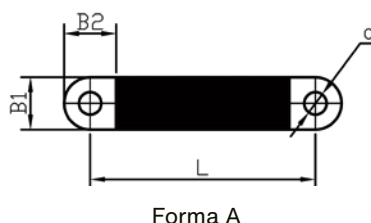
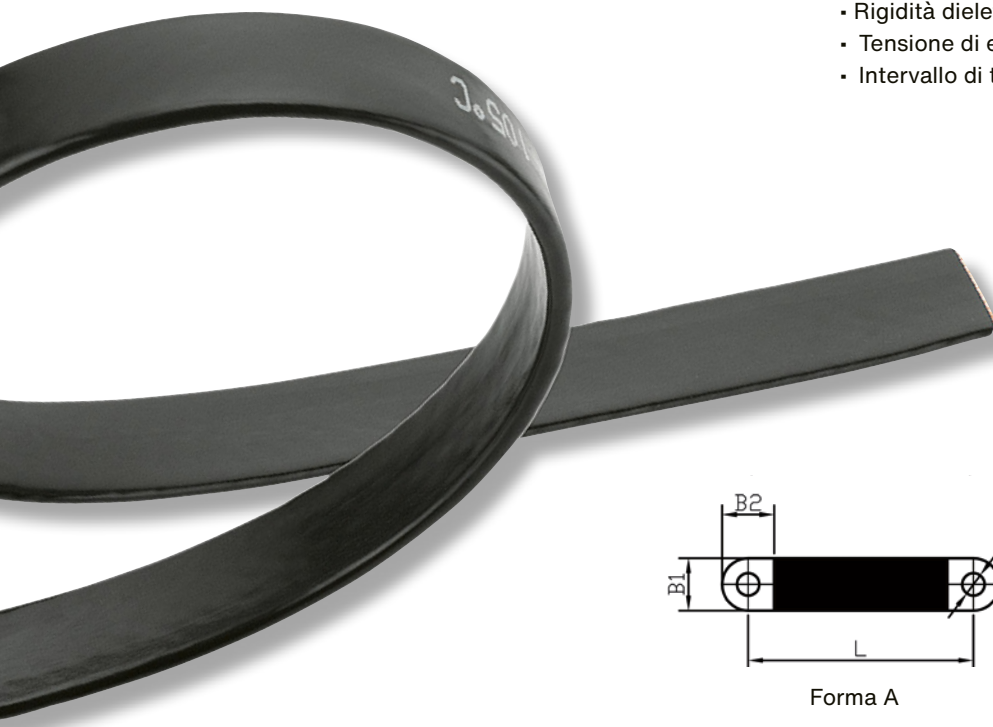
### Dati tecnici

#### Conduttore interno:

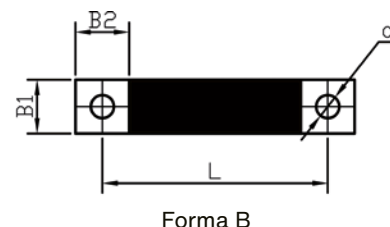
- Treccia in rame in filo CU ETP 1 secondo DIN EN 13602
- Non rivestito, ricotto
- Filo singolo 0,15 mm Ø (10/16 mm<sup>2</sup>)
- Filo singolo 0,20 mm Ø (25-210 mm<sup>2</sup>)

#### Isolamento:

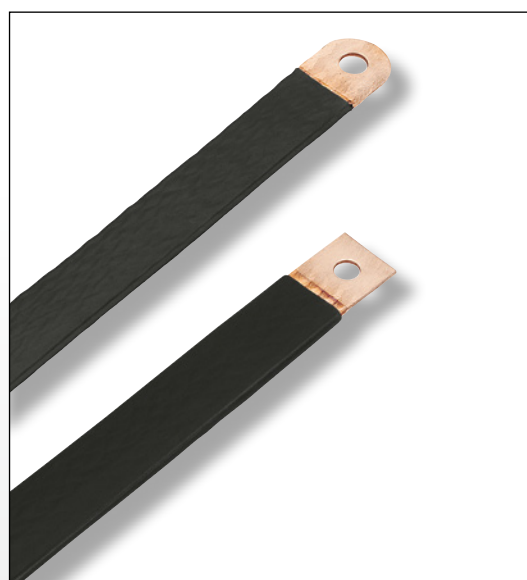
- Miscela di PVC speciale
- Senza piombo, colore nero
- Autoestinguento secondo UL 94 VO
- Elasticità/allungamento 365 %
- Rigidità dielettrica 20 kV/mm
- Tensione di esercizio 1 kV CA / 1,5 kV CC
- Intervallo di temperatura da - 20 °C a + 105 °C



Forma A



Forma B



Codice articolo Forma A    Forma B		Dati tecnici						Lungh.
		Sezione mm <sup>2</sup>	Carichi di corrente	Misure in mm			Lungh.	
Largh. <sub>1</sub>	Largh. <sub>2</sub>			ca. S	d			
60400	60460	10	70-105 A	12	15	1,0	5,5	personalizzata su richiesta del cliente
60402	60462	16	100-150 A	15	15	1,3	6,5	
60406	60466	25	145-210 A	25	25	1,5	11,0	
60410	60470	35	170-250 A	25	25	1,8	11,0	
60412	60472	50	205-300 A	25	25	2,3	11,0	
60414	60474	50	205-300 A	30	30	1,8	11,0	
60416	60476	70	245-355 A	25	25	2,9	11,0	
60418	60478	70	245-355 A	30	30	2,6	11,0	
60420	60480	70	270-390 A	35	35	2,4	14,0	
60422	60482	100	325-470 A	40	40	2,9	14,0	
60424	60484	120	345-540 A	40	40	3,5	14,0	
60426	60486	140	375-580 A	40	40	4,0	14,0	
60428	60488	210	500-700 A	40	40	5,9	14,0	

**Avvertenza:** versioni con Ø del foro diverso su richiesta.

I valori di corrente indicati sono valori indicativi non vincolanti in caso di posa singola all'aperto con una temperatura dell'aria e ambiente di + 35 °C, tenendo conto dell'autoriscaldamento (valore approssimativo) sul conduttore che si crea a causa del flusso di corrente.

Valore minimo = ca. + 65 °C sul conduttore. Valore massimo = ca. + 90 °C sul conduttore. Il riscaldamento sul conduttore dipende dall'installazione, dal tipo di posa, dall'applicazione dalla temperatura ambiente nonché dalla possibilità di dissipazione del calore, pertanto in funzione dell'applicazione è eventualmente necessario tener conto di fattori di riduzione rispettivi.

## Connettori di messa a terra e di corrente flessibili neri in silicone estruso 10 - 140 mm<sup>2</sup> con estremità saldate e privi di alogen

Cavi piatti isolati, altamente flessibili, resistenti al calore e al freddo. I conduttori interni sono composti da fili Cu-ETP1 nudi, ricotti e vengono rivestiti di una miscela di silicone pregiato, priva di alogeni. Il materiale siliconico utilizzato è estremamente flessibile e consente, soprattutto in combinazione con le nostre superfici di collegamento saldate, la realizzazione di collegamenti elettrici estremamente mobili e impiegabili universalmente.

Sono perfettamente adatti sia all'interno della costruzione di dispositivi di commutazione e di impianti sia per applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza al freddo (fino a - 50 °C). Oltre al colore di isolamento standard nero, su richiesta e acquistando quantità minime relativamente ridotte possono essere forniti altri colori come ad es. verde/giallo, rosso, arancione o blu.

### Dati tecnici

#### Conduttore interno:

- Treccie in rame realizzate con fili in CU ETP 1 secondo DIN EN 13602
- Scoperto, ricotto
- Filo singolo 0,16 mm Ø (10 mm<sup>2</sup>)  
Filo singolo 0,20 mm Ø (25-140 mm<sup>2</sup>)

#### Isolamento:

- Silicone ca. 60 Shore A
- Colore nero
- Privo di alogeni, tenore di cloro < 4 ppm
- Poco infiammabile, autoestinguente
- Tensione di esercizio 1 kV CA/1,5 kV CC
- Tensione di prova 9 kV AC (test di eccitazione)
- Rigidità dielettrica 20 kV/mm
- Intervallo di temperatura da - 50 °C a + 180 °C

#### Fornitura:

- a scelta in anelli, su bobine monouso o di plastica
- o tamburi di legno



Codice articolo	Sezione mm <sup>2</sup>	Dati tecnici			
		Misure in mm			
		Nastro in tessuto		con isolamento	
		Larghezza	Spessore	Larghezza	Spessore
16300	10	12	1,3	16	5,3
16301	16	15	1,6	19	5,6
16302	25	20	1,6	24	5,6
16303	25	25	1,3	29	5,3
16304	35	20	2,3	24	6,3
16305	35	25	2,6	29	6,1
16306	50	25	2,4	29	6,6
16307	50	30	2,4	34	6,4
16308	70	25	3,5	31	7,5
16309	70	30	3,3	36	7,3
16310	70	35	2,8	41	6,8
16311	100	40	3,5	46	7,5
16312	120	40	4,1	46	8,1
16313	140	40	4,8	46	8,8

**Avvertenza:** Su richiesta possono essere fornite anche versioni colorate (sono necessarie quantità minime ridotte) ad es. con isolamento verde/giallo, rosso, arancione o blu.



## Nastri massa e barre di corrente altamente flessibili 10-140 mm<sup>2</sup> con collegamenti saldati e isolamento in silicone

La barre di corrente e i nastri massa altamente flessibili sono composti da cavetti piatti rivestiti da silicone, le cui superfici di collegamento sono saldate a forte. In questo modo si creano elementi di trasmissione della corrente estremamente flessibili che si contraddistinguono per il loro isolamento resistente sia al freddo (fino a -50 °C) sia al calore (fino a +180 °C continui)

Perfettamente adatti per collegamenti elettrici in applicazioni in cui è disponibile uno spazio di installazione ridotto o in cui il collegamento deve effettuare un movimento.

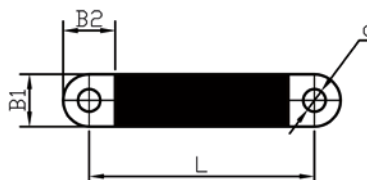
### Dati tecnici

#### Conduttore interno:

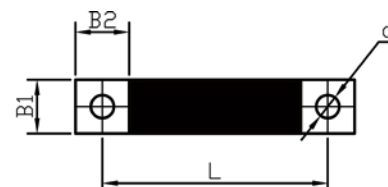
- Cavetti piatti in filo Cu-ETP 1 secondo DIN EN 13602
- Scoperto, ricotto
- Filo singolo 0,15 mm Ø (10 mm<sup>2</sup>)
- Filo singolo 0,20 mm Ø (16-140 mm<sup>2</sup>)

#### Isolamento:

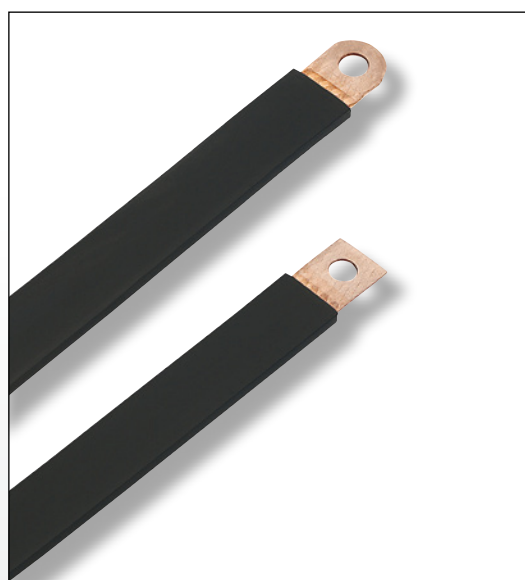
- Silicone ca. 60 Shore A
- Colore nero
- Privo di alogeni, tenore di cloro < 4 ppm
- Poco infiammabile, autoestinguente
- Tensione di esercizio 1 kV CA/1,5 kV CC
- Tensione di prova 9 kV AC (controllo della scintilla)
- Rigidità dielettrica 20 kV/mm
- Intervallo di temperatura da -50 °C a +180 °C



Forma A



Forma B



Codice articolo		Dati tecnici						Lungh.
		Sezione mm <sup>2</sup>	Carichi di corrente	Misure in mm			d	
Forma A	Forma B			Largh. <sub>1</sub>	Largh. <sub>2</sub>	ca. S		
60500	60560	10	70-105 A	12	15	1,0	5,5	personalizzata su richiesta del cliente
60502	60562	16	100-150 A	15	15	1,2	6,5	
60504	60564	25	145-210 A	20	20	1,2	9,0	
60506	60566	25	145-210 A	25	25	1,0	11,0	
60508	60568	35	170-250 A	20	20	1,7	9,0	
60510	60570	35	170-250 A	25	25	1,5	11,0	
60512	60572	50	205-300 A	25	25	1,9	11,0	
60514	60574	50	205-300 A	30	30	1,9	11,0	
60516	60576	70	245-355 A	25	25	3,0	11,0	
60518	60578	70	245-355 A	30	30	2,6	11,0	
60520	60580	70	270-390 A	35	35	2,2	14,0	
60522	60582	100	325-470 A	40	40	2,8	14,0	
60524	60584	120	345-540 A	40	40	3,2	14,0	
60526	60586	140	375-580 A	40	40	3,8	14,0	

**Avvertenza:** versioni con Ø del foro diverso su richiesta.

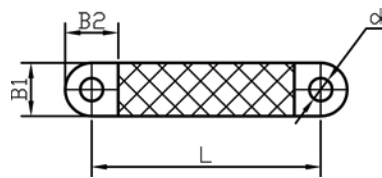
I valori di corrente indicati sono valori indicativi non vincolanti in caso di posa singola all'aperto con una temperatura dell'aria e ambiente di +35 °C, tenendo conto dell'autoriscaldamento (valore approssimativo) sul conduttore che si crea a causa del flusso di corrente.

Valore minimo = ca. +65 °C sul conduttore. Valore massimo = ca. +90 °C sul conduttore. Il riscaldamento sul conduttore dipende dall'installazione, dal tipo di posa, dal caso applicativo, dalla temperatura ambiente nonché dalla possibilità di dissipazione del calore, pertanto in funzione dell'applicazione è eventualmente necessario tener conto di fattori di riduzione rispettivi.

## Barre di corrente flessibili 25-240 mm<sup>2</sup> con superfici di collegamento strette, saldate adatte per il collegamento al commutatore compatto

Connettori di corrente flessibile con design stretto ed allungato ed estremità di contatto saldate solide in relazione alla sezione. Essi sono quindi perfettamente adatti alla connessione di commutatori compatti con uscite di corrente strette verso i sistemi bus-bar. Lo spessore delle aree di contatto é realizzato in modo da poter sostituire anche le barre più flessibili. Grazie alle superfici di collegamento saldate in modo compatto, le componenti hanno una resistenza elettrica molto bassa ed un'ottima performance nel tempo

Come isolamenti standard sono disponibili tubi flessibili in silicone o tubi termoretrattili applicati successivamente. Soprattutto la versione isolata con tubo flessibile in silicone offre un'ottima flessibilità e un ampio intervallo di temperatura di utilizzo da - 50 °C a +180 °C.



### Dati tecnici

#### Conduttore interno:

- Treccia in rame in filo Cu-ETP 1 secondo DIN EN 13602
- Scoperto, ricotto
- Filo singolo 0,15 mm

#### Isolamento:

##### Tubo flessibile in silicone

- Silicone ca. 60 Shore A
- Colore naturale
- Senza alogeni
- Poco infiammabile, autoestinguente
- Rigidità dielettrica > 18 kV/mm
- Spessore dell'isolamento 1 mm
- Intervallo di temperatura da - 50 °C a + 180 °C

##### Tubo termoretrattile

- Poliolefina reticolata
- Colore nero
- Autoestinguente
- Rigidità dielettrica 25 kV/mm
- Intervallo di temperatura da - 55 °C a + 125 °C



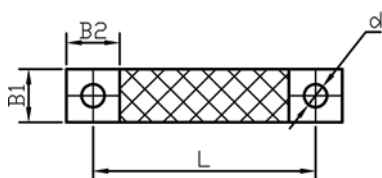
Codice articolo			Dati tecnici							
non isolato	Tubo flessibile isolato silicone	Tubo termoretrattile isolato	Sezione mm <sup>2</sup>	Carichi di corrente	adatto per commutatori	Misure in mm				Lungh.
						Largh. <sub>1</sub>	Largh. <sub>2</sub>	ca. S	d	
60600	60600-SI	60600-SH	25	145-210 A	125/160 A	12	15	1,9	5,5	personalizzata su richiesta del cliente
60602	60602-SI	60602-SH	50	205-300 A	250 A	20	20	2,4	9,0	
60604	60604-SI	60604-SH	70	245-355 A	300 A	20	20	3,5	9,0	
60606	60606-SI	60606-SH	70	245-355 A	300 A	24	25	3,1	11,0	
60608	60608-SI	60608-SH	100	325-470 A	350 A	24	25	4,8	11,0	
60610	60610-SI	60610-SH	120	375-540 A	400 A	32	35	3,8	11,0	
60612	60612-SI	60612-SH	120	375-540 A	400 A	32	35	3,8	14,0	
60614	60614-SI	60614-SH	185	400-550 A	500 A	32	35	6,5	11,0	
60616	60616-SI	60616-SH	185	400-550 A	500 A	32	35	6,5	14,0	
60618	60618-SI	60618-SH	240	550-700 A	630 A	32	35	7,4	11,0	
60620	60620-SI	60620-SH	240	550-700 A	630 A	32	35	7,4	14,0	

**Avvertenza:** Isolamenti in altri colori o materiali nonché altri Ø del foro su richiesta. I valori di corrente indicati sono valori indicativi non vincolanti in caso di posa singola all'aperto con una temperatura dell'aria e ambiente di + 35 °C, tenendo conto dell'autorisaldamento (valore approssimativo) sul conduttore che si crea a causa del flusso di corrente. Valore minimo = ca. + 65 °C sul conduttore. Valore massimo = ca. + 90 °C sul conduttore. Il riscaldamento sul conduttore dipende dall'installazione, dal tipo di posa, dal caso applicativo, dalla temperatura ambiente nonché dalla possibilità di dissipazione del calore, pertanto in funzione dell'applicazione è eventualmente necessario tener conto di fattori di riduzione rispettivi.

## Barre di corrente flessibili a più strati 20-420 mm<sup>2</sup> con superfici di collegamento saldate

Le barre di corrente a più strati con collegamenti saldati consentono la trasmissione di correnti fino a 1000 A tramite superfici di collegamento saldate a forte, compatte e relativamente strette. Pertanto sono particolarmente adatta per un'installazione in condizioni di spazio ristrette o per l'esecuzione di movimenti con contemporaneo flusso di corrente. Il processo di saldatura da noi utilizzato consente una saldatura compatta sia di collegamenti a 2 strati che di quelli a 3 strati con una sezione totale massima fino a 420 mm<sup>2</sup>.

Come isolamenti standard sono disponibili tubi flessibili in silicone o tubi termoretrattili applicati successivamente. Soprattutto la versione isolata con tubo flessibile in silicone offre un'ottima flessibilità e un ampio intervallo di temperatura di utilizzo da - 50 °C a +180 °C.



### Dati tecnici

#### Conduttore interno:

- Cavetti piatti in filo Cu-ETP 1 secondo DIN EN 13602
- Scoperto, ricotto
- Ø filo singolo 0,16 mm Ø (20/30 mm<sup>2</sup>)
- Ø filo singolo 0,20 mm Ø (32/-420 mm<sup>2</sup>)

#### Isolamento:

##### Tubo flessibile in silicone

- Silicone ca. 60 Shore A
- Colore naturale
- Senza alogeni
- Poco infiammabile, autoestinguente
- Rigidità dielettrica > 18 kV/mm
- Spessore dell'isolamento 1 mm
- Intervallo di temperatura da - 50 °C a + 180 °C

##### Tubo termoretrattile

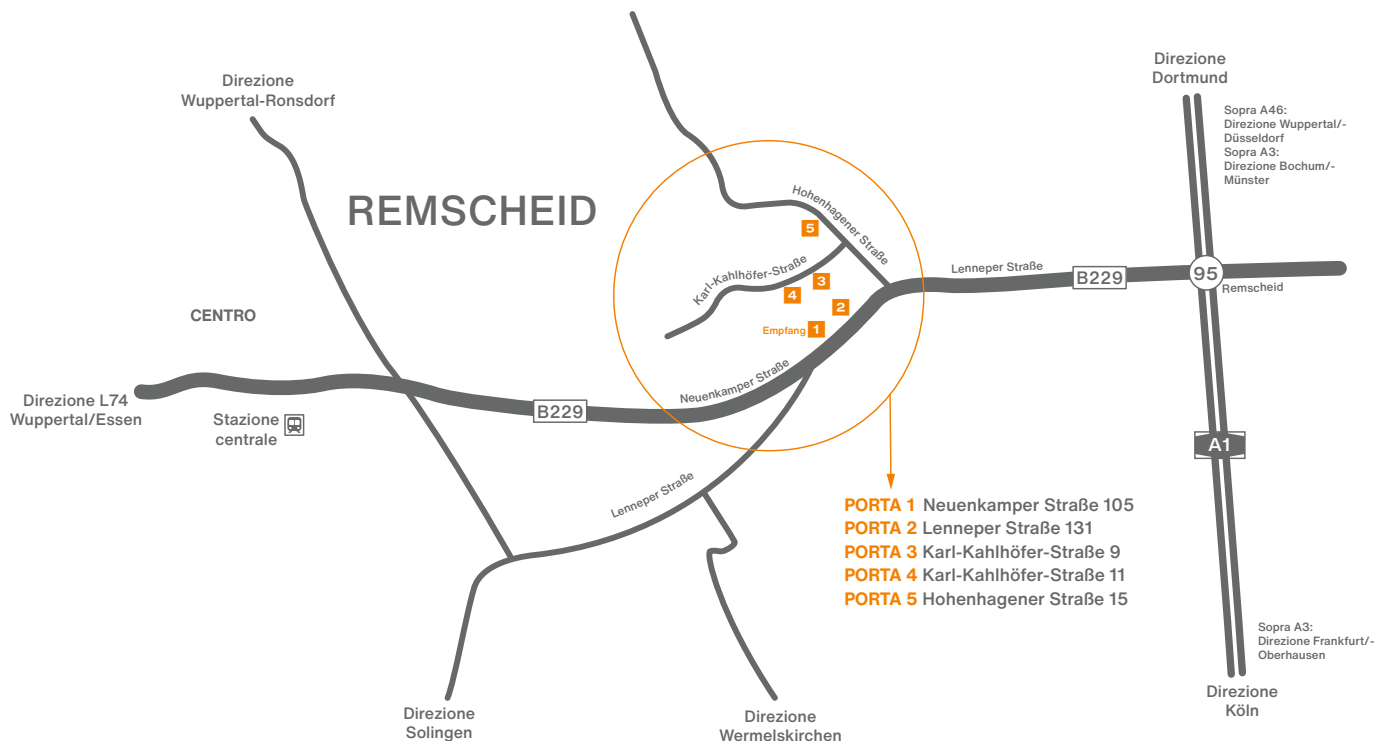
- Poliolefina reticolata
- Colore nero
- Autoestinguente
- Rigidità dielettrica 25 kV/mm
- Intervallo di temperatura da - 55 °C a + 125 °C



Codice articolo			Dati tecnici						
Tubo flessibile non isolato	Tubo flessibile in silicone isolato	Tubo termoretrattile isolato	Sezione mm <sup>2</sup>	Carichi di corrente	Misure in mm				Lungh.
					Largh. <sub>1</sub>	Largh. <sub>2</sub>	ca. S	d	
Versione a 2strati									
60640	60640-SI	60640-SH	20	110- 160 A	12	15	1,9	5,5	personalizzata su richiesta del cliente
60642	60642-SI	60642-SH	32	140- 220 A	15	15	2,5	6,5	
60644	60644-SI	60644-SH	50	205- 300 A	20	20	3,0	9,0	
60646	60646-SI	60646-SH	50	205- 300 A	25	25	2,0	11,0	
60648	60648-SI	60648-SH	70	245- 355 A	20	20	2,6	9,0	
60650	60650-SI	60650-SH	100	325- 470 A	25	25	3,8	11,0	
60652	60652-SI	60652-SH	100	325- 470 A	30	30	3,4	11,0	
60654	60654-SI	60654-SH	140	375- 540 A	25	25	5,3	11,0	
60656	60656-SI	60656-SH	140	375- 540 A	30	30	5,2	11,0	
60658	60658-SI	60658-SH	140	375- 540 A	35	35	4,5	14,0	
60660	60660-SI	60660-SH	200	450- 650 A	40	40	5,5	14,0	
60662	60662-SI	60662-SH	240	550- 700 A	40	40	6,4	14,0	
60664	60664-SI	60664-SH	240	600- 800 A	40	40	7,7	14,0	
Versione a 3strati									
60670	60670-SI	60670-SH	30	125- 205 A	12	12	2,3	5,5	personalizzata su richiesta del cliente
60672	60672-SI	60672-SH	48	180- 275 A	15	15	3,6	6,5	
60674	60674-SI	60674-SH	75	250- 360 A	20	20	3,9	9,0	
60676	60676-SI	60676-SH	75	250- 360 A	25	25	3,0	11,0	
60678	60678-SI	60678-SH	150	375- 580 A	25	25	5,8	11,0	
60680	60680-SI	60680-SH	150	475- 580 A	30	30	5,0	11,0	
60682	60682-SI	60682-SH	210	430- 630 A	25	25	8,3	11,0	
60684	60684-SI	60684-SH	210	440- 640 A	30	30	7,2	11,0	
60686	60686-SI	60686-SH	210	450- 650 A	35	35	6,6	14,0	
60688	60688-SI	60688-SH	300	630- 850 A	40	40	8,3	14,0	
60690	60690-SI	60690-SH	360	700- 900 A	40	40	9,6	14,0	
60692	60692-SI	60692-SH	420	800-1000 A	40	40	11,4	14,0	

**Avvertenza:** Isolamenti in altri colori o materiali nonché altri Ø del foro su richiesta. I valori di corrente indicati sono valori indicativi non vincolanti in caso di posa singola all'aperto con una temperatura dell'aria e ambiente di + 35 °C, tenendo conto dell'autorisaldamento (valore approssimativo) sul conduttore che si crea a causa del flusso di corrente. Valore minimo = ca. + 65 °C sul conduttore.

La temperatura del conduttore dipende dall'installazione, dall'applicazione, dal raffreddamento, dalla temperatura dell'ambiente e dalla possibilità di limitare il calore. Detto ciò, se necessario, dovranno essere prese in considerazione eventuali contromisure che vadano a ridurre tali fattori.



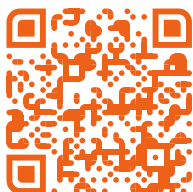
## Paul Druseidt

### Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH & Co. KG

Neuenkamper Straße 105  
42855 Remscheid - Germania

Telefon: +49 (21 91) 93 52-0  
Telefax: +49 (21 91) 93 52-150  
Web: [www.druseidt.de](http://www.druseidt.de)  
E-Mail: [info@druseidt.de](mailto:info@druseidt.de)

Lunedì - Giovedì:  
7:30 - 16:00  
Venerdì:  
7:30 - 12:00

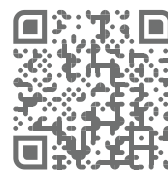


Visita il nostro negozio online e utilizza la comoda ricerca prodotti così come il comodo processo di richiesta e ordinazione.

Basta scansionare il codice QR o nel browser all'indirizzo: [shop.druseidt.de](http://shop.druseidt.de)

### Utilizza la nostra area download o ordina i nostri cataloghi speciali sui seguenti argomenti:

- Contatto modello "Titan" della serie druseidt Contatti per correnti elevate ed elementi di pulizia per impianti di anodizzazione e galvanizzazione. (01/11)
- Elementi per correnti elevate e di pulizia per impianti di anodizzazione e galvanizzazione. Serie di modelli fino a 5000 A. (02/11)
- Contatti a perno per correnti elevate e unità di commutazione ad azionamento pneumatico, (01/18)
- Connettori flessibili per alimentazione e messa a terra con aree di contatto saldate (02/18)
- Cavi altamente flessibili isolati in silicone, resistenti al freddo e al calore, connettori pre-assemblati (03/18)



DOWNLOAD