



Produktinformation
02/2005

Strombänder • lötfreie Verbindungstechnik • Galvanotechnik

druseidt

Elektrotechnik

Hochflexible und flexible Masse-, Erdungs- und Strombänder
in isolierter und nicht isolierter Ausführung.

Hochflexible Masse-, Erdungs- und Strombänder

Wir fertigen hochflexible und flexible Masse-, Erdungs- und Strombänder in den unterschiedlichsten technischen Ausführungen und Formen. Unsere eigene Litzenfertigung ermöglicht es uns, neben der Vielzahl von Standardausführungen auch Bauteile, individuell abgestimmt auf den jeweiligen Einsatzfall, anzufertigen. Ob aus Rund- oder Flachlitzen, ob in isolierter oder nicht isolierter Ausführung, ob mit oder ohne zusätzliche Oberflächenveredelung fertigen wir flexible Verbindungen von 1 mm² bis ca. 6000 mm² Leiterquerschnitt.

Eine Zusammenfassung der gängigsten Ausführungen und Abmessungen ist in dieser Produktinfo enthalten. Ergänzend zu den hier beschriebenen Typen fertigen wir auch standardmäßig Ausführungen aus anderen Werkstoffen wie Edelstahl und Aluminium oder auch aus Leitungen mit Spezialisolationen. Ausführliche Informationen sind in unserem Gesamtkatalog, den wir Ihnen gern auf Anforderung zusenden oder im Internet unter www.druseidt.de enthalten.

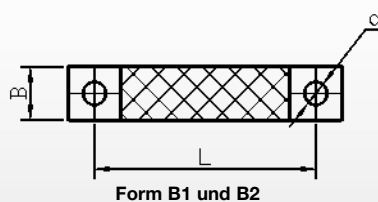
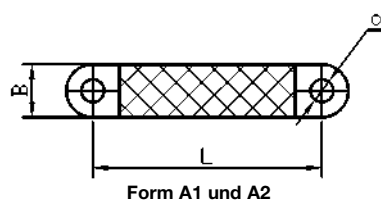
Masse- und Erdungs- bänder nach DIN 72333 Teil 3, Form A und B



Ausführung

Die Masse- und Erdungsbänder sind sowohl aus blanker als auch aus verzinnter Litze lieferbar. Bei Bestellung deshalb bitte angeben:

- Bestell-Nr.
- Länge Mitte bis Mitte Loch
- gewünschter Lochdurchmesser
- Litze blank oder verzinkt



Lieferbare Formen

Form A1 ohne Endschellen Enden verzinkt

Form A2 mit Endschellen Enden verzinkt

Form B1 ohne Endschellen Enden verzinkt

Form B2 mit Endschellen Enden verzinkt

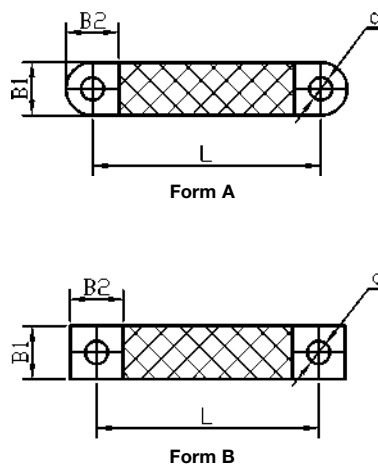
| | Bestell-Nr. | | Technische Daten | | |
|----------------|-------------|----------|--------------------------------|----------------|---|
| | | | Querschnitt mm ² | Abmessungen mm | |
| | | | B | d | L |
| Form A1 und A2 | 15280/A1 | 15280/A2 | 4 | 8 | |
| | 15281/A1 | 15281/A2 | 6 | 10 | |
| | 15282/A1 | 15282/A2 | 8 | 12 | |
| | 15283/A1 | 15283/A2 | 10 | 14 | |
| | 15284/A1 | 15284/A2 | 14 | 18 | |
| | 15285/A1 | 15285/A2 | 16 | 20 | |
| | 15286/A1 | 15286/A2 | 21 | 22 | |
| | 15287/A1 | 15287/A2 | 25 | 22 | |
| | 15288/A1 | 15288/A2 | 35 | 25 | |
| | 15289/A1 | 15289/A2 | 50 | 33 | |
| 15290/A1 | 15290/A2 | 70 | 35 | | |
| Form B1 und B2 | 15280/B1 | 15280/B2 | 4 | 8 | |
| | 15281/B1 | 15281/B2 | 6 | 10 | |
| | 15282/B1 | 15282/B2 | 8 | 12 | |
| | 15283/B1 | 15283/B2 | 10 | 14 | |
| | 15284/B1 | 15284/B2 | 14 | 18 | |
| | 15285/B1 | 15285/B2 | 16 | 20 | |
| | 15286/B1 | 15286/B2 | 21 | 22 | |
| | 15287/B1 | 15287/B2 | 25 | 22 | |
| | 15288/B1 | 15288/B2 | 35 | 25 | |
| | 15289/B1 | 15289/B2 | 50 | 33 | |
| 15290/B1 | 15290/B2 | 70 | 35 | | |

Masse- und Erdungsbänder mit lötfrei aufgespressten, nahtlosen E-Cu-Kontakthülsen



Aufbau und Einsatzbereiche

Gefertigt aus hochflexiblen Flachlitzen mit weich geglühten Cu-ETP-Drähten. An den Enden mit lötfrei aufgespressten, nahtlosen E-Cu Kontakthülsen versehen. Der Pressvorgang erfolgt ohne Verwendung von Zusatzmaterialien, wie Lötzinn etc. Wir verwenden ausschließlich Materialien mit gleichen Leitwerten (Litze sowie Kontakthülse) von ca. 57 S. Sehr gut geeignet sowohl als Masse- und Erdungsbänder als auch als Stromübertragungselemente, wo eine hohe Flexibilität bei Verbindungen mit geringem Übergangs- und Verbindungswiderstand gefordert wird.



Technische Daten

Flachlitze:

- Gefertigt aus Cu-ETP Drähten
- Weich geglüht
- Oberfläche wahlweise blank oder verzinkt
- Einzeldraht 0,07 mm Ø (10 mm²)
- Einzeldraht 0,16 mm Ø (14 mm²)
- Einzeldraht 0,10 mm Ø (16-70 mm²)

Kontakthülse:

- Nahtloses Cu-ETP-Rohr
- wahlweise blank oder verzinkt

Hinweis:

Fertigung in Klein- und Großserien in Längen nach Kundenwunsch, auch mit geändertem Lochdurchmesser möglich. Änderungen bzw. gewünschte Länge im Bestellfall bitte bekannt geben.

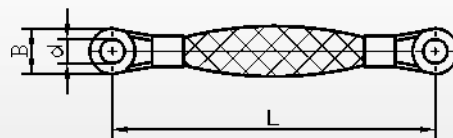
| | Bestell-Nr. | | Technische Daten | | | | |
|--------|-------------|-------------|-----------------------------|----------------|----------------|-----|-------------------------------|
| | Cu-blank | Cu-verzinkt | Querschnitt mm ² | Abmessungen mm | | | |
| | | | | B ₁ | B ₂ | d L | |
| Form A | 13015 | 13015 vz | 10 | 15 | 15 | 6,5 | individuell nach Kundenwunsch |
| | 13016 | 13016 vz | 14 | 20 | 20 | 9 | |
| | 13017 | 13017 vz | 16 | 20 | 20 | 9 | |
| | 13018 | 13018 vz | 25 | 25 | 25 | 9 | |
| | 13019 | 13019 vz | 35 | 30 | 30 | 9 | |
| | 13020 | 13020 vz | 50 | 30 | 30 | 9 | |
| | 13021 | 13021 vz | 70 | 40 | 40 | 11 | |
| Form B | 13025 | 13025 vz | 10 | 15 | 15 | 6,5 | individuell nach Kundenwunsch |
| | 13026 | 13026 vz | 14 | 20 | 20 | 9 | |
| | 13027 | 13027 vz | 16 | 20 | 20 | 9 | |
| | 13028 | 13028 vz | 25 | 25 | 25 | 9 | |
| | 13029 | 13029 vz | 35 | 30 | 30 | 9 | |
| | 13030 | 13030 vz | 50 | 30 | 30 | 9 | |
| | 13031 | 13031 vz | 70 | 40 | 40 | 11 | |

Hochflexible E-Cu Verbindungen mit lötfrei aufgespressten Kabelschuhen DIN 46234



Aufbau und Einsatzbereiche

Gefertigt auf hochflexiblen Flachlitzen aus weichgeglühten, verzinkten Cu-ETP-Drähten. An den Enden mit lötfrei aufgespressten Kabelschuhen DIN 46234. Überall dort einsetzbar, wo kleine Querschnitte und Verbindungen aus Flachlitze gefordert werden.



Technische Daten

Flachlitze:

- Gefertigt aus Cu-ETP Drähten
- Weich geglüht, verzinkt
- Einzeldraht 0,07 mm Ø (1,5-10 mm²)
- Einzeldraht 0,10 mm Ø (16 mm²)

Anschlussenden:

- Versehen mit Kabelschuhen DIN 46234

| Bestell-Nr. | Technische Daten | | |
|-------------|-----------------------------|----------------|---------|
| | Querschnitt mm ² | Abmessungen mm | |
| | | B | d L |
| 13010 | 1,5 | 8 | 4,3 160 |
| 13011 | 4,0 | 10 | 5,3 160 |
| 13012 | 6,0 | 11 | 6,5 200 |
| 13013 | 10,0 | 11 | 6,5 200 |
| 13014 | 16,0 | 14 | 8,5 200 |

Hinweis:

Die Längenmaße und Anschlußbohrungen sind auf Wunsch veränderlich. Ebenfalls sind auch größere Querschnitte lieferbar. Evtl. gewünschte Änderungen im Bestellfall bitte angeben.

Flexible isolierte Strom- und Massebänder 10-210 mm² mit lötfrei aufgedrückt nahtlosen E-Cu-Kontakthülsen



Aufbau und Einsatzbereiche

Bestehend aus flexiblen PVC umspritzten Flachlitzen mit an den Enden lötfrei aufgedrückt nahtlosen E-Cu-Kontakthülsen. Der Pressvorgang erfolgt ohne Verwendung von Zusatzmaterialien wie z.B. Lötzinne oder Schweißzusätze. Wir verwenden ausschließlich E-Cu-/Cu-ETP-Materialien mit gleichen Leitwerten (Kontakthülse sowie Litze) von ca. 57 S. Durch den hohen Druck beim Pressvorgang werden die Luftanteile aus den Zwischenräumen der Litzen so weit herausgedrückt, dass Bauteile mit äußerst günstigen und optimierten Übergangs- und Verbindungswiderständen entstehen. Aufgrund der technischen Daten der Isolation und der Flexibilität der Verbindungen sehr gut geeignet sowohl als Masse- oder Erdungsverbindungen als auch als Stromübertragungselemente innerhalb von Schaltanlagen und Geräten bis ca. 730 A.

Technische Daten

Innenleiter:

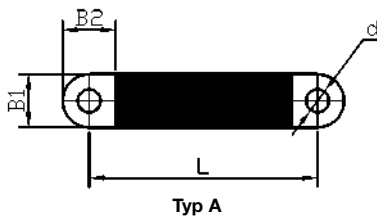
- Gewebeband aus Cu-ETP-Draht
- blank, weich gegläht
- Einzeldraht 0,15 mm² (10/16 mm²) bzw. Einzeldraht 0,20 mm² (25-210 mm²)

Kontakthülse:

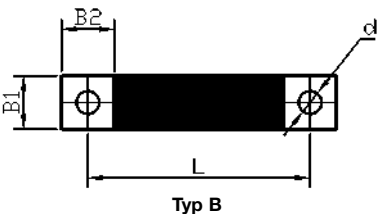
- Nahtloses Cu-ETP-Rohr
- wahlweise blank oder verzinkt

Isolation:

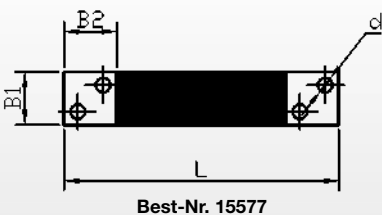
- Spezial PVC-Mischung
- Bleifrei, Farbe schwarz
- Selbstverlöschend nach UL 94 VO
- Elastizität/Dehnung 365%
- Durchschlagsfestigkeit 20 kV/mm
- Betriebsspannung max. 1 kV
- Betriebstemperatur -20° C bis +105° C



Typ A



Typ B



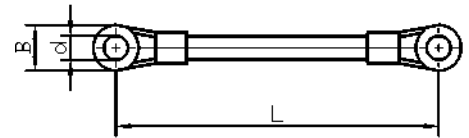
Best-Nr. 15577

| Bestell-Nr. | | Technische Daten | | | | | | |
|-------------|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----|--------------|
| Typ A | Typ B | Querschnitt mm ² | Strombelastung | Abmessungen mm | | | | |
| | | | | B ₁ | B ₂ | ca. s | d | L |
| 15415 | 15560 | 10 | 75-105 A | 12 | 12 | 3,0 | 5,5 | Kundenwunsch |
| 15416 | 15561 | 16 | 100-150 A | 15 | 15 | 3,3 | 6,5 | |
| 15417 | 15562 | 25 | 145-210 A | 20 | 20 | 3,8 | 9 | |
| 15418 | 15563 | 25 | 145-210 A | 25 | 25 | 3,5 | 9 | |
| 15419 | 15564 | 35 | 170-250 A | 20 | 20 | 4,3 | 9 | |
| 15420 | 15565 | 35 | 170-250 A | 25 | 25 | 3,6 | 9 | |
| 15421 | 15566 | 50 | 205-300 A | 25 | 25 | 4,7 | 9 | |
| 15422 | 15567 | 50 | 215-310 A | 30 | 30 | 4,3 | 11 | |
| 15423 | 15568 | 70 | 245-355 A | 25 | 25 | 6,0 | 9 | |
| 15424 | 15569 | 70 | 245-355 A | 30 | 30 | 5,0 | 11 | |
| 15425 | 15570 | 70 | 270-390 A | 35 | 35 | 5,4 | 11 | |
| 15426 | 15571 | 70 | 270-390 A | 40 | 40 | 5,2 | 14 | |
| 15427 | 15572 | 100 | 325-470 A | 35 | 35 | 6,1 | 11 | |
| 15428 | 15573 | 100 | 325-470 A | 40 | 40 | 7,2 | 14 | |
| 15429 | 15574 | 120 | 375-540 A | 40 | 40 | 8,0 | 14 | |
| - | 15575 | 140 | 405-580 A | 40 | 40 | 8,6 | 14 | |
| - | 15576 | 210 | 505-730 A | 40 | 40 | 9,8 | 14 | |
| - | 15577 | 210 | 505-730 A | 50 | 50 | 8,0 | 14 | |

Hinweis:

Fertigung in Klein- und Großserien in Längen nach Kundenwunsch. Standardausführung Litze und Anschlüsse blank. Auf Wunsch auch mit geänderten Ø der Anschlussbohrungen oder mit verzinkten Anschlüssen und blanker Litze lieferbar. Sollten verzinkte Anschlüsse gewünscht werden, ist der Zusatz vz der Best.-Nr. hinzuzufügen (z.B. 15570 vz). Bei den angegebenen Strombelastungswerten handelt es sich um unverbindliche Richtwerte bei Einzelverlegung frei in Luft und Umgebungstemperatur +35° C unter Berücksichtigung der durch Stromfluss entstehenden ca. Eigenerwärmung am Leiter. Minimum = ca. +65° C am Leiter. Maximumwert ca. +90° C am Leiter. Die Erwärmung am Leiter ist abhängig vom Einbau, Verlegeart, dem Anwendungsfall, Umgebungstemperatur sowie Wärmeabfuhrmöglichkeit, so dass gegebenenfalls in Abhängigkeit der Anwendung entsprechende Reduktionsfaktoren berücksichtigt werden müssen. Weitere Richtwerte für Strombelastungen können auch der Tabelle PVC-umspritzte Flachlitzen als Meterware entnommen werden. Gerne beraten wir Sie bei Ihren Anwendungen.

Anschluss- und Verbindungsstücke, 10-300 mm² aus hochflexibler E-Cu-Rundlitze



Ausführung

Gefertigt aus hochflexiblen blanken oder verzinnten Rundlitzen mit Einzeldraht 0,07 mm Ø (10-16 mm²) bzw. 0,10 mm Ø (25-300 mm²).

Typ A: mit Kabelschuhen DIN 46234

Typ B: mit handelsüblichen Rohrkabelschuhen

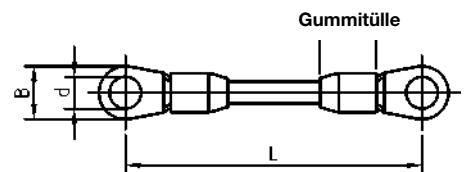
Fertigung in Klein- und Großserien in Längen nach Kundenwunsch.

Auf Anfrage auch in isolierter Ausführung (z.B. mit PVC-, Schrumpf- oder Silikonschläuchen) lieferbar. Anschlussbohrungen auf Wunsch veränderlich.

Bei Bestellung bitte Änderungen und gewünschte Längen bekannt geben.

| | Bestell-Nr. | | Technische Daten | | | |
|-------|-------------|-------------|-----------------------------|----------------|------|-------------------------------|
| | Cu-blank | Cu-verzinkt | Querschnitt mm ² | Abmessungen mm | | |
| | | | | B | d | L |
| Typ A | 15240 | 15240 vz | 10 | 11 | 6,5 | individuell nach Kundenwunsch |
| | 15241 | 15241 vz | 16 | 14 | 8,5 | |
| | 15242 | 15242 vz | 25 | 16 | 8,5 | |
| | 15243 | 15243 vz | 35 | 16 | 8,5 | |
| | 15244 | 15244 vz | 50 | 18 | 10,5 | |
| | 15245 | 15245 vz | 70 | 22 | 10,5 | |
| | 15246 | 15246 vz | 95 | 24 | 13 | |
| | 15247 | 15247 vz | 120 | 24 | 13 | |
| | 15248 | 15248 vz | 150 | 30 | 13 | |
| | 15249 | 15249 vz | 185 | 36 | 17 | |
| | 15250 | 15250 vz | 240 | 38 | 17 | |
| 15251 | 15251 vz | 300 | 50 | 21 | | |
| Typ B | 15260 | 15260 vz | 10 | 11 | 6,5 | individuell nach Kundenwunsch |
| | 15261 | 15261 vz | 16 | 15 | 8,5 | |
| | 15262 | 15262 vz | 25 | 16 | 8,5 | |
| | 15263 | 15263 vz | 35 | 19 | 8,5 | |
| | 15264 | 15264 vz | 50 | 22 | 10,5 | |
| | 15265 | 15265 vz | 70 | 25 | 10,5 | |
| | 15266 | 15266 vz | 95 | 29 | 13 | |
| | 15267 | 15267 vz | 120 | 31 | 13 | |
| | 15268 | 15268 vz | 150 | 36 | 13 | |
| | 15269 | 15269 vz | 185 | 38 | 17 | |
| | 15270 | 15270 vz | 240 | 43 | 17 | |
| 15271 | 15271 vz | 300 | 49 | 21 | | |

Hochflexible Erdungsbänder 2,5-50 mm² mit gelb/grüner PVC-Isolation



Ausführung

Gefertigt aus hochflexiblen blanken E-Cu-Rundlitzen mit Einzeldraht von 0,07 mm Ø (2,5-16 mm²) bzw. 0,10 mm Ø (25-50 mm²).

An den Enden mit lötfrei aufgepressten Kabelschuhen DIN 46234.

Fertigung in Klein- und Großserien in Längen nach Kundenwunsch.

Anschlussbohrungen auf Wunsch veränderlich.

Bei Bestellung bitte Änderungen und gewünschte Länge bekannt geben.

| Bestell-Nr. | Technische Daten | | | |
|-------------|-----------------------------|----------------|------|-------------------------------|
| | Querschnitt mm ² | Abmessungen mm | | |
| | | B | d | L |
| 13000 | 2,5 | 10 | 5,3 | individuell nach Kundenwunsch |
| 13001 | 6 | 11 | 6,5 | |
| 13002 | 10 | 11 | 6,5 | |
| 13003 | 16 | 14 | 8,5 | |
| 13004 | 25 | 16 | 8,5 | |
| 13005 | 35 | 16 | 8,5 | |
| 13006 | 50 | 18 | 10,5 | |

Hochflexible Strombänder und Stromzuführungen in lötfrei gepresster Ausführung

Aufbau und Anwendung

Druseidt-Strombänder sind äußerst flexible Verbindungen, die aus hochflexiblen Litzen hergestellt werden. An den Enden werden nahtlose E-Cu-Kontakthülsen unter hohem Druck lötfrei aufgepresst. Die dabei zur Anwendung kommende Presstechnik ermöglicht einen hohen Umformungsgrad und somit die Herstellung extrem verdichteter Anschlüsse.

Gegenüber der bekannten Kabelschuhpresstechnik wird bei diesem Verfahren die komplette Kontaktfläche kompakt und großflächig mit den Litzen verpresst.

Durch den sehr hohen Druck beim Pressvorgang werden die Luftanteile aus den Zwischenräumen der Kabelleiter soweit

herausgepresst, dass Bauteile mit äußerst günstigen und optimierten Übergangs- und Verbindungswiderständen entstehen. Als Material verwenden wir ausschließlich E-Cu/Cu-ETP mit gleichen Leitwerten (Kontakthülse und Litze) von ca. 57 S. Die Verbindung erfolgt lötfrei ohne Verwendung von Zusatzmaterialien wie Lötzinn oder Schweißzusätze. Anwendungen für Strombänder sind nahezu in allen Bereichen der Stromübertragungstechnik zu finden. Besonders bewährt haben sie sich als Anschlüsselemente für Schaltgeräte, Transformatoren, Generatoren an Stromschienensysteme bzw. Anwendungen, wo Versatz auszugleichen oder Bewegungen durchzuführen sind.



Strombänder Standardausführung, nicht isoliert



Strombänder mit Standard-Isolation (PVC)



Strombänder isoliert, spritzwassergeschützt abgedichtet

Bestellhinweise

Standardausführung:

E-Cu-Litze blank, hochflexibel
(Einzeldraht 0,07/0,10 mm Ø) mit blanken lötfrei aufgepressten, nahtlosen E-Cu-Kontakthülsen

Bohrungen:

Standardausführung ungebohrt.
Auf Wunsch Bohrungen gem. druseidt Werksnorm (Typ I-III) oder nach Kundenwunsch

Längen:

Individuell nach Kundenwunsch

Sonderausführung:

Aus verzinneten Litzen bzw. mit beschichteten Anschlüssen (verzinkt, vernickelt, versilbert oder vergoldet). Anschlussbreiten bis 200 mm auf Anfrage.

Isolationen:

Aus Wunsch in isolierter Ausführung. Standard PVC, andere Isolationen (z. B. Silikon-, Glasseide- oder Schrumpfschläuche etc.) auf Anfrage möglich

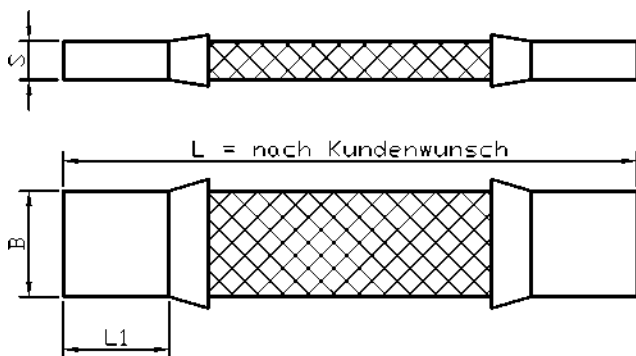
Spritzwasserschutz:

Auf Wunsch kann die Isolation zusätzlich spritzwassergeschützt abgedichtet werden

Notwendige Bestellangaben:

- druseidt Best.-Nr.
- Gesamtlänge
- wenn Bohrungen gewünscht werden, entweder druseidt Standard (Typ I – III) angeben oder Bohrbild beifügen
- wenn Isolation gewünscht wird, bitte Zusatz „isoliert“ angeben. Bei von PVC abweichender Isolation bitte Isolationsart angeben.
- wenn zusätzlich Spritzwasserschutz gewünscht wird, bitte Zusatz „Anschlüsse spritzwassergeschützt abgedichtet“ hinzufügen

Hochflexible Strombänder und Stromzuführungen in lötfrei gepresster Ausführung 25-4500 mm²



Technische Daten

Flachlitzen:

- gefertigt aus Cu-ETP-Drähten
- weich gegläht
- Oberfläche blank
- auf Wunsch verzinkt
- Einzeldraht 0,10 mm Ø

Kontakthülsen:

- Nahtloses Cu-ETP-Rohr
- Oberfläche blank
- auf Wunsch verzinkt, vernickelt oder versilbert

Isolation:

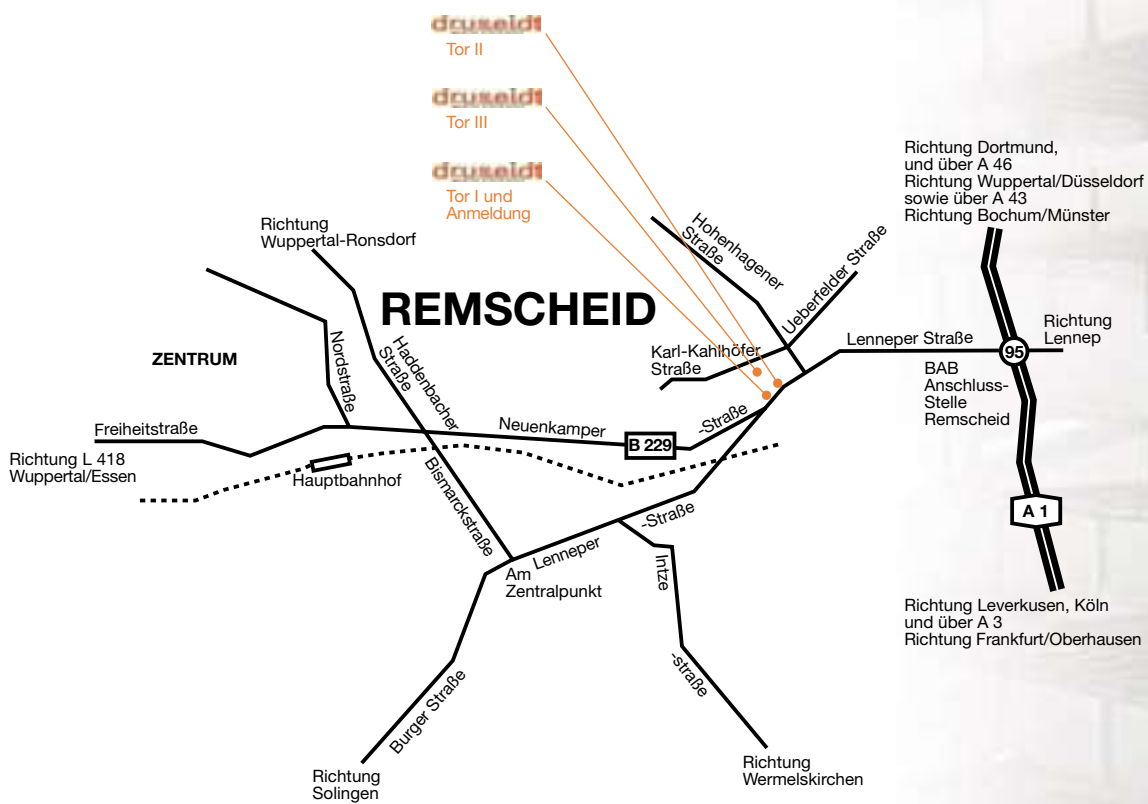
- Standard PVC-Schutzschlauch
- Silikon, Glasseele, Schrumpfschlauch oder andere Sonderisolationen auf Anfrage

| Bestell-Nr. | Technische Daten | | | | | | Standardbohrbilder | |
|-------------|-----------------------------|----------------|-------|------|-----------------------|------|--------------------|--|
| | Querschnitt mm ² | Abmessungen mm | | | Strombelastung Ampere | | | |
| | B | L ₁ | ca. s | DC | AC | | | |
| Typ I | 02930 | 25 | 20 | 20 | 3,5 | 150 | 140 | |
| | 02931 | 50 | | | 5 | 250 | 240 | |
| | 02932 | 75 | | | 7 | 350 | 340 | |
| | 02933 | 100 | | | 9 | 400 | 380 | |
| | 02934 | 25 | 25 | 25 | 3,5 | 150 | 140 | |
| | 02935 | 50 | | | 4,5 | 300 | 280 | |
| | 02936 | 75 | | | 6 | 350 | 340 | |
| | 02937 | 100 | | | 7 | 450 | 420 | |
| | 02938 | 125 | | | 8,5 | 500 | 470 | |
| | 02939 | 50 | 30 | 30 | 4 | 300 | 290 | |
| | 02940 | 75 | | | 5 | 400 | 390 | |
| | 02941 | 100 | | | 6 | 450 | 440 | |
| | 02942 | 150 | | | 8,5 | 550 | 540 | |
| | 02943 | 200 | | | 11,5 | 650 | 640 | |
| | 02944 | 300 | | | 15,5 | 800 | 790 | |
| | 02945 | 100 | 40 | 40 | 7,5 | 500 | 480 | |
| 02946 | 150 | | | 7,5 | 600 | 590 | | |
| 02947 | 200 | | | 9,5 | 700 | 680 | | |
| 02948 | 250 | | | 10,5 | 800 | 780 | | |
| 02949 | 300 | | | 13 | 900 | 850 | | |
| 02950 | 400 | | | 15,5 | 1000 | 980 | | |
| Typ II | 02951 | 140 | 50 | 50 | 6 | 650 | 630 | |
| | 02952 | 210 | | | 8,2 | 800 | 780 | |
| | 02953 | 280 | | | 10 | 950 | 900 | |
| | 02954 | 420 | | | 14 | 1050 | 1000 | |
| | 02955 | 560 | | | 16,2 | 1350 | 1200 | |
| | 02956 | 140 | 60 | 60 | 6,5 | 700 | 680 | |
| | 02957 | 210 | | | 8 | 900 | 850 | |
| | 02958 | 350 | | | 11,2 | 1150 | 1100 | |
| | 02959 | 490 | | | 13,1 | 1350 | 1300 | |
| | 02960 | 560 | | | 15 | 1400 | 1350 | |
| Typ III | 02961 | 340 | 80 | 80 | 9,5 | 1200 | 1100 | |
| | 02962 | 520 | | | 11,5 | 1500 | 1400 | |
| | 02963 | 700 | | | 14,5 | 1700 | 1600 | |
| | 02964 | 840 | | | 16 | 1900 | 1800 | |
| | 02965 | 1000 | | | 19,3 | 2100 | 1950 | |
| | 02966 | 500 | 100 | 100 | 11 | 1600 | 1500 | |
| | 02967 | 670 | | | 12,3 | 1850 | 1790 | |
| | 02968 | 860 | | | 14,5 | 2100 | 2000 | |
| | 02969 | 1000 | | | 17,5 | 2250 | 2150 | |
| | 02970 | 1200 | | | 19 | 2450 | 2350 | |
| | 02971 | 1500 | | | 23,5 | 2700 | 2550 | |
| | 02972 | 610 | 120 | 120 | 11,7 | 1900 | 1750 | |
| | 02973 | 1000 | | | 16 | 2650 | 2500 | |
| | 02974 | 1540 | | | 21,2 | 3400 | 3200 | |
| | 02975 | 2000 | | | 26,2 | 3950 | 3800 | |
| | 02976 | 3000 | | | 36,2 | 4800 | 4550 | |
| | 02977 | 4500 | | | 51 | 5400 | 5400 | |

Hinweis:

Die angegebenen Belastungswerte sind unverbindliche Richtwerte für eine nicht isolierte Ausführung. Reduktionsfaktor für eine isolierte Ausführung je nach Anwendungsfall 15-20 %. Die Erwärmung am Leiter ist abhängig

vom Einbau, Verlegeart, dem Anwendungsfall, Umgebungstemperatur sowie Wärmeabfuhrmöglichkeit, so dass gegebenenfalls in Abhängigkeit der Anwendung entsprechende Reduktionsfaktoren berücksichtigt werden müssen. Gern beraten wir Sie bei Ihren Anwendungen.



Paul Druseidt
Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH & Co. KG

Postfach 10 02 25
42802 Remscheid
Germany

Tor I: Neuenkamper Straße 105
Tor II: Lenneper Straße 131
Tor III: Karl-Kahlhöfer-Straße 9
42855 Remscheid
Germany

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

Ordern Sie auch unsere Spezialkatloge zu folgenden Themen:

- 1 Lötfreie Anschluss- und Verbindungstechnik, Spezialwerkzeuge für professionelles Schneiden, Abisolieren und Pressen
- 2 Hochflexible Strombrücken, -bänder und Kabel, luft- und wassergekühlt für Hi-Tech Anwendungen
- 3 Gesamtkatalog innovative Kontaktsysteme und Zubehör für Eloxal- und Galvanotechnik