



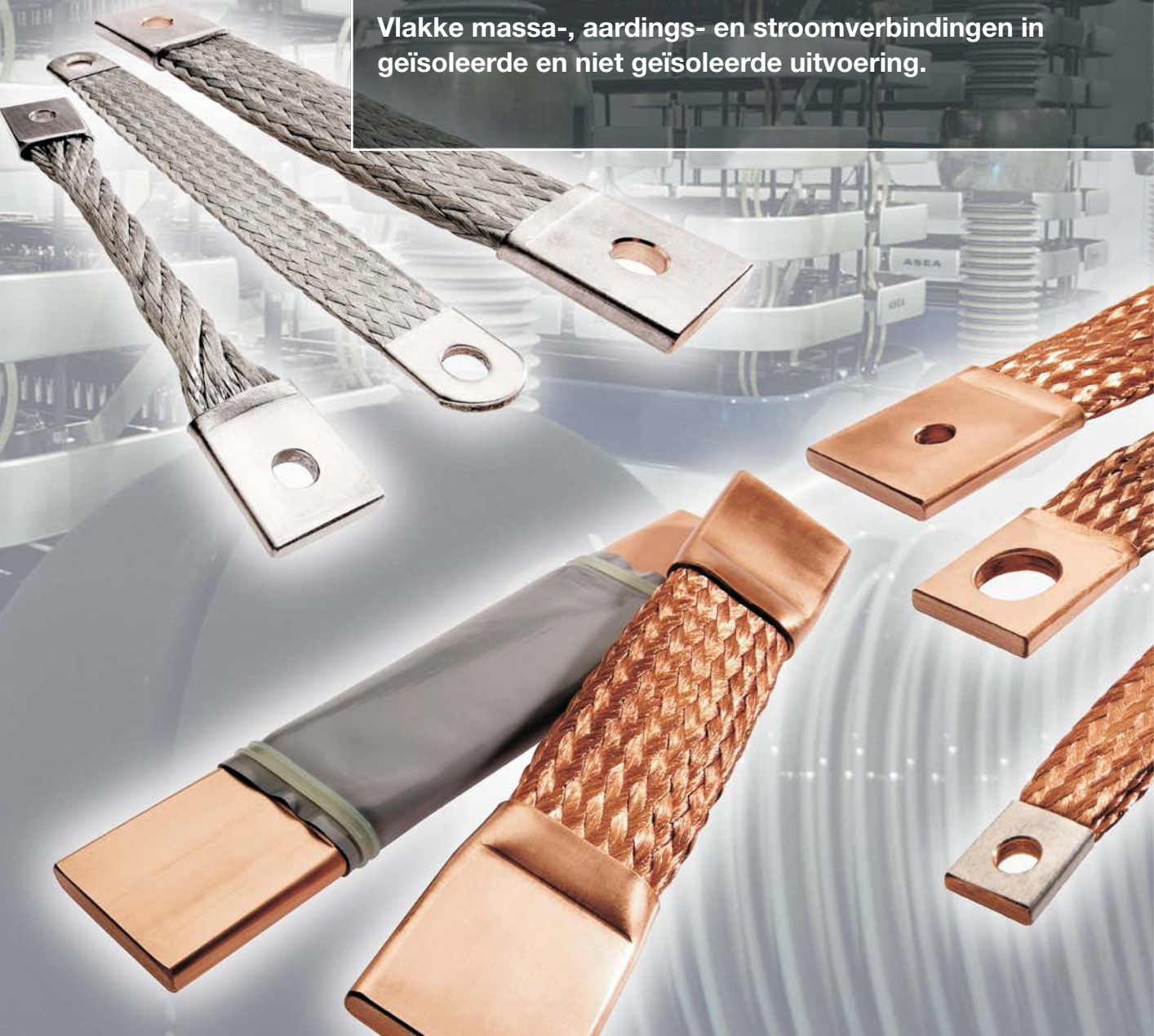
Productinformatie  
**02/2005**

Stroomverbindingen • lasvrije verbindingstechniek • Galvanotechniek

# druseidt

## Elektrotechnik

Vlakte massa-, aardings- en stroomverbindingen in  
geïsoleerde en niet geïsoleerde uitvoering.



# Geflochten massa-, aardings- en stroomverbindingen

Wij produceren geflochten en vlakke massa-, aardings- en stroomverbindingen in de meest verscheidene technische uitvoeringen en vormen. De eigen productie van vlakke verbindingen maakt het mogelijk, naast de vele standaard uitvoeringen, ook individuele specials te maken. Dit kan zijn in ronde of vlakke uitvoering, in geïsoleerde of niet-geïsoleerde uitvoering, of met of zonder veredeling van het oppervlak, in doorsnede van 1 mm<sup>2</sup> tot circa 6000 mm<sup>2</sup>.

Een overzicht van de meest gangbare uitvoeringen en afmetingen is in deze productinformatie opgenomen. Aanvullend op de beschreven typen worden ook standaard uitvoeringen van ander uitgangsmateriaal gemaakt zoals edelmetalen en aluminium. Uitgebreide informatie hierover is te vinden op de internetsite onder [www.metel.nl](http://www.metel.nl), met een link naar [www.druseidt.de](http://www.druseidt.de).

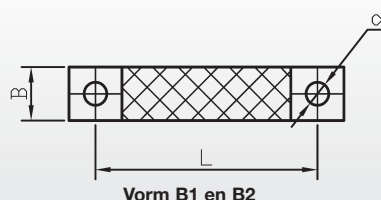
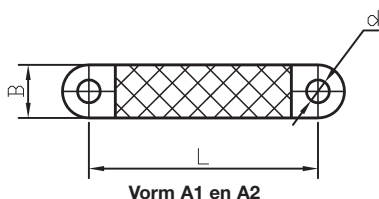
## Massa- en aardingsverbindingen volgens DIN 72333 Deel 3, Vorm A en B



### Uitvoering

De massa- en aardingsverbindingen zijn zowel in blanke als ook in vertinde band leverbaar. Bij bestelling daarom graag aan-geven:

- bestelnummer
- lengte hart op hart tussen de gaten
- gewenste gat diameter
- band blank of vertind



### Leverbare vormen

**Vorm A1** zonder eindstuk, einden vertind

**Vorm A2** met eindstuk, einden vertind

**Vorm B1** zonder eindstuk, einden vertind

**Vorm B2** met eindstuk, einden vertind

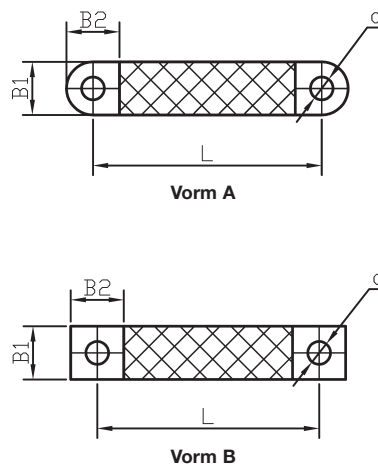
|               | bestelnummer |          | Technische gegevens       |               |              |
|---------------|--------------|----------|---------------------------|---------------|--------------|
|               |              |          | doorsnede mm <sup>2</sup> | afmetingen mm |              |
|               |              |          | B                         | d             | L            |
| Vorm A1 en 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                        |               |              |
| Vorm B1 en B2 | 15280/B1     | 15280/B2 | 4                         | 8             | op klantwens |
|               | 15281/B1     | 15281/B2 | 6                         | 10            | op klantwens |
|               | 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                        |               |              |

## Massa- en aardingsverbindingen met soldeervrij, geperste, naadloze E-Cu-contacthulzen



### Uitvoering en toepassingen

Gemaakt uit geflochten vlakke banden, met zacht gegloeide Cu-ETP-draden. Aan de uiteinden zijn niet-gelaste, opgeperste naadloze contacthulzen toegepast. Het persen geschiedt zonder toepassing van lastoefeningen zoals tin etc. Er worden uitsluitend materialen met dezelfde geleidingswaarden (banden als hulzen) van ongeveer 57 S. Zeer goed toepasbaar als massa- en aardingsverbindingen, waarbij een hoge verbindingflexibiliteit met een geringe overgangsen verbindingsweerstand gevraagd wordt.



### Technische gegevens

#### Vlakke banden:

- Gemaakt uit Cu-ETP draad
- Zacht gegloeid
- Oppervlak blank of vertind, naar keuze
- Enkele draad 0,07 mm  $\varnothing$  (10 mm<sup>2</sup>)  
Enkele draad 0,16 mm  $\varnothing$  (14 mm<sup>2</sup>)  
Enkele draad 0,10 mm  $\varnothing$  (16-70 mm<sup>2</sup>)

#### Contacthulzen:

- Naadloze Cu-ETP-buis
- Blank of vertind, naar keuze

#### Aanwijzing:

Productie in kleine of grote series, in lengten op klantwens, ook met anderen gatdiameters mogelijk. Veranderingen en gewenste lengte bij bestelling a.u.b. opgeven.

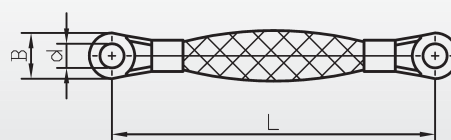
|        | bestelnummer |            | Technische gegevens       |                |                |     |              |
|--------|--------------|------------|---------------------------|----------------|----------------|-----|--------------|
|        | Cu-blank     | Cu-vertind | doorsnede mm <sup>2</sup> | afmetingen mm  |                |     |              |
|        |              |            |                           | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | d   | L            |
| Vorm A | 13015        | 13015 vz   | 10                        | 15             | 15             | 6,5 | op klantwens |
|        | 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  |              |
| Vorm B | 13025        | 13025 vz   | 10                        | 15             | 15             | 6,5 | op klantwens |
|        | 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  |              |

## Geflochten E-Cu verbindingen met soldeervrij opgeperste kabelschoenen DIN 46234



### Uitvoering en toepassingen

Gemaakt uit geflochten vlakke banden, uit zacht gegloeide, vertinde Cu-ETP-draden. Aan de einden met soldeervrij opgeperste kabelschoenen DIN 46234. Overal daar inzetbaar, waar kleine doorsneden en verbindingen uit vlakke banden gevraagd worden.



### Technische gegevens

#### Vlakke banden:

- Gemaakt uit Cu-ETP draad
- Zacht gegloeid, vertind
- Enkele draad 0,07 mm  $\varnothing$  (1,5-10 mm<sup>2</sup>)  
Enkele draad 0,10 mm  $\varnothing$  (16 mm<sup>2</sup>)

#### Aansluitstukken:

- Voorzien van kabelschoenen DIN 46234

| bestelnummer | Technische gegevens       |               |     |     |
|--------------|---------------------------|---------------|-----|-----|
|              | doorsnede mm <sup>2</sup> | afmetingen 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 |

#### Aanwijzing:

De lengtematen en aansluitgaten zijn naar wens te veranderen. Ook zijn er grotere doorsneden leverbaar. Eventueel gewenste veranderingen bij bestelling a.u.b. opgeven.

## Vlakke geïsoleerde stroom- en massaverbindingen 10-210 mm<sup>2</sup> met soldeervrij opgeperste naadloze E-Cu-contacthulzen



### Uitvoering en toepassingen

Onderdelen bestaan uit vlakke met PVC beklede vlakke banden, aan de einden voorzien van soldeervrij opgeperste naadloze E-Cu-contacthulzen. De persing wordt uitgevoerd zonder toevoegmaterialen. Er worden uitsluitend E-Cu-/Cu-ETP-materialen met dezelfde geleidingswaarden van ca. 57 S toegepast (zowel voor hulzen als banden).

Door de hoge druk bij het persen worden de luchtbestanddelen uit de tussenruimten in de banden zover weggeperst, dat onderdelen met uiterst gunstige overgangs- en verbindingssweerstand ontstaan.

Vanwege de isolatiewaarde en flexibiliteit van de verbindingen zijn deze zeer goed toepasbaar als massa- of aardingsverbinding, of als stroomverbinder binnen schakelinstallaties en apparaten tot ca. 730 A.

### Technische gegevens

#### Binnengeleider:

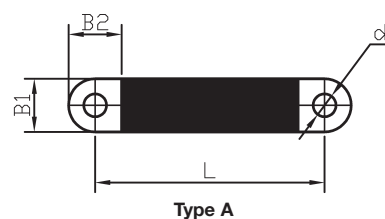
- Geweven band uit Cu-ETP-draad
- Blank, zacht gegloeid
- Enkele draad 0,15 mmØ (10/16 mm<sup>2</sup>) resp. Enkele draad 0,20 mmØ (25-210 mm<sup>2</sup>)

#### Contacthulzen:

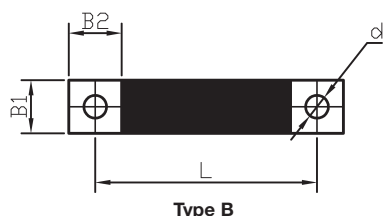
- Naadloze Cu-ETP-buis
- Blank of vertind, naar keuze

#### Isolatie:

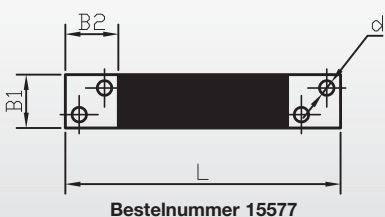
- Speciale PVC-menging
- Loodvrij, kleur zwart
- Zelfdovende kwaliteit volgens UL 94 VO
- Elasticiteit 365%
- Doorslagsterkte 20 KV/mm
- Bedrijfsspanning max. 1 kV
- Bedrijfstemperatuur -20° C tot +105° C



Type A



Type B



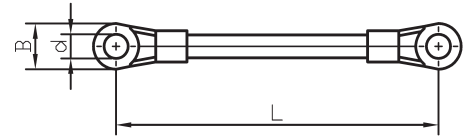
Bestelnummer 15577

| bestelnummer |        | Technische gegevens       |                  |                |                |       |     |              |
|--------------|--------|---------------------------|------------------|----------------|----------------|-------|-----|--------------|
| Type A       | Type B | doorsnede mm <sup>2</sup> | Stroom-belasting | afmetingen mm  |                |       |     |              |
|              |        |                           |                  | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | ca. s | d   | L            |
| 15415        | 15560  | 10                        | 75-105 A         | 12             | 12             | 3,0   | 5,5 |              |
| 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   | op klantwens |
| 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  |              |

### Aanwijzingen:

Productie in kleine en grote series, in lengten naar klantenwens. Standaard uitvoering banden en aansluitpunten blank. Naar wens ook met veranderde diameter voor de aansluitgaten of met vertinde aansluitingen en blanke banden leverbaar. Indien de vertinde aansluiting gewenst, a.u.b. bij bestelling opgeven "vz", bijvoorbeeld 15570 vz. Voor de opgegeven stroombelasting geldt de onder voorbehoud geldende richtwaarde, bij enkelvoudige toepassing, in de vrije lucht en met omgevingstemperatuur + 35° C, met in achtneming van de door stroom ontwikkelde eigenwarmte van de band. Minimum = ca. +65° C, maximum = ca. +90° C aan de band. De verwarming van de band is afhankelijk van de inbouw, wijze van leggen, toepassing, omgevingstemperatuur en mogelijkheden tot warmteafvoer. Hierdoor moeten eventuele reductiefactoren toegepast worden. Verdere richtlijnen voor stroombelasting kunnen ook uit de tabel van PVC-beklede vlakke banden overgenomen worden. Graag voorzien wij u van het nodige advies voor uw toepassing.

## Aansluit- en verbindingstukken, 10-300 mm<sup>2</sup>, van geflochten ronde E-Cu-banden



### Uitvoering

Gemaakt van geflochten blanke of vertinde ronde banden, met enkele draad 0,07 mm Ø (10-16 mm<sup>2</sup>) resp. 0,10 mm Ø (25-300 mm<sup>2</sup>).

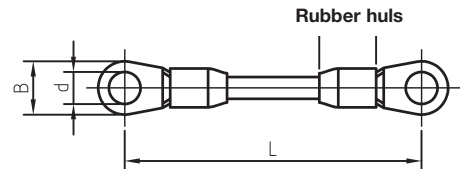
**Type A:** met kabelschoenen DIN 46234

**Type B:** met pijp-kabelschoenen met gebruikelijke handelsafmetingen

Productie in kleine en grote series in lengten op klantwens. Op aanvraag ook in geïsoleerde uitvoering (bijv. met PVC,- krimp- of silikonenhuls) leverbaar. Aansluitgaten op wens te veranderen. Bij bestelling a.u.b. veranderingen en gewenste lengte opgeven.

|        | bestelnummer |            | Technische gegevens       |               |      |              |
|--------|--------------|------------|---------------------------|---------------|------|--------------|
|        | Cu-blank     | Cu-vertind | doorsnede mm <sup>2</sup> | afmetingen mm |      |              |
|        |              |            |                           | B             | d    | L            |
| Type A | 15240        | 15240 vz   | 10                        | 11            | 6,5  | op klantwens |
|        | 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            |      |              |
| Type B | 15260        | 15260 vz   | 10                        | 11            | 6,5  | op klantwens |
|        | 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            |      |              |

## Geflochten aardingsverbindingen vereffeningleidingen 2,5-50 mm<sup>2</sup>, met geel/groene PVC isolatie



### Uitvoering

Gemaakt uit geflochten blanke ronde E-Cu-banden, met enkele draad van 0,07 mm Ø (2,5-16 mm<sup>2</sup>), resp. 0,10 mm Ø (25-50 mm<sup>2</sup>). Op de uiteinden met lasvrij opgeperste kabelschoenen DIN 46234.

Productie in kleine en grote series, in lengten op klantwens. Aansluitgaten op wens te veranderen.

Bij bestelling a.u.b. veranderingen en gewenste lengte opgeven.

| bestelnummer | Technische gegevens       |               |      |              |
|--------------|---------------------------|---------------|------|--------------|
|              | doorsnede mm <sup>2</sup> | afmetingen mm |      |              |
|              |                           | B             | d    | L            |
| 13000        | 2,5                       | 10            | 5,3  | op klantwens |
| 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 |              |

## Geflochten stroomverbindingen en stroomgeleidingen in soldeervrij geperste uitvoering

### Uitvoering en toepassing

Druseidt-stroomverbindingen zijn uiterst flexibele verbindingen, die van geflochten banden gemaakt worden. Aan de uiteinden worden naadloze E-Cu-contacthulzen onder hoge druk soldeervrij opgeperst. De daarbij gebruikte perstechniek maakt een hoge vervormingsgraad mogelijk, en daarmee de productie van extreem verdichte aansluitingen. Tegenover de bekende kabelschoen-pers-techniek wordt bij deze toepassing het complete contactvlak compact en over een groot vlak met de band verbonden. Door de zeer hoge druk bij het persen worden de luchtbestanddelen uit de tussenruimten in de banden zover weggeperst, dat onderdelen met uiterst gunstige overgangs- en verbindingen-

weerstand ontstaan.

Als materiaal wordt uitsluitend E-Cu/Cu-ETP met dezelfde geleidingswaarde (zowel contacthuls als band) van ca. 57 S toegepast. De verbinding wordt lasvrij, zonder toevoeging van toevoegingen gemaakt. Toepassingen van stroomverbindingen zijn te vinden in alle branches die met stroomverbinding te maken hebben. In het bijzonder wordt toepassing gevonden voor schakelkasten, transformatoren, generatoren voor stroomschakelssystemen en/of toepassingen waar overbrenging in combinatie met beweging plaatsvindt.



Stroomverbindingen Standaard uitvoeringen, niet geïsoleerd



Stroomverbindingen met Standaard-Isolatie (PVC)



Stroomverbindingen geïsoleerd, afgedicht tegen sproeiwater

### Bestelinstructies

#### Standaard uitvoeringen:

E-Cu band blank, zeer flexibel  
(Enkele draad 0,07/0,10 mm Ø) met blanken lasvrij geperste, naadloze E-Cu contacthulzen.

#### Gaten:

Standaard uitvoering ongeboord.  
Op wens gaten conform Druseidt productienorm (Type I-III) of op klantenwens.

#### Lengte:

Volledig op klantenwens.

#### Speciale uitvoeringen:

Uit vertinde banden resp. met veredelde aansluitingen (vertind, vernikkeld, verzilverd of verguld). Aansluitbreedte tot 200 mm op aanvraag.

#### Isolatie:

Op wens in geïsoleerde uitvoering. Standard PVC, andere isolatiewijzen (bijv. silikonen-, glaszijde- of krimpkou) op aanvraag mogelijk.

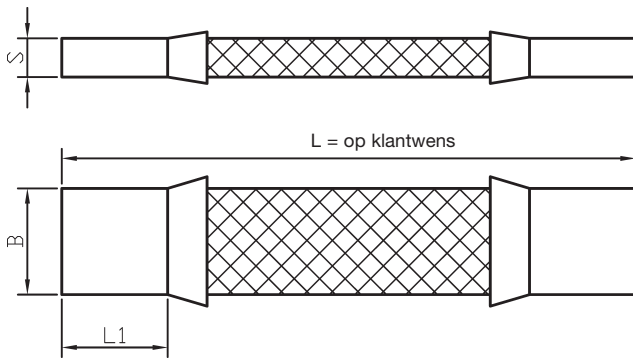
#### Spatwaterdicht:

Op wens kan de isolatie aanvullend spatwaterdicht afgedicht worden.

#### Noodzakelijke bestelparameters:

- Druseidt bestelnummer
- Totaallengte
- Als er gaten gewenst zijn, ofwel Druseidt standaard (Type 1-III) aangeven of boorschema toevoegen.
- Als isolatie gewenst is, a.u.b. toevoeging : "geïsoleerd" aangeven. Bij een afwijkende vorm als PVC deze a.u.b. omschrijven.
- Indien aanvullend spatwaterdichte isolatie gewenst is, dit a.u.b. specifiek omschrijven.

## Geflochten stroomverbindingen en stroomgeleidingen in soldeervrij geperste uitvoering 25-4500 mm<sup>2</sup>



### Technische gegevens

#### Vlakke banden:

- Gemaakt uit Cu-ETP-draad
- Zacht gegloeid
- Oppervlak blank
- Op klantenwens vertind
- Enkele draad 0,10 mm Ø

#### Contacthulzen:

- Naadloze Cu-ETP-buis
- Oppervlak blank
- Op klantenwens vertind, vernikkeld of verzilverd

#### Isolatie:

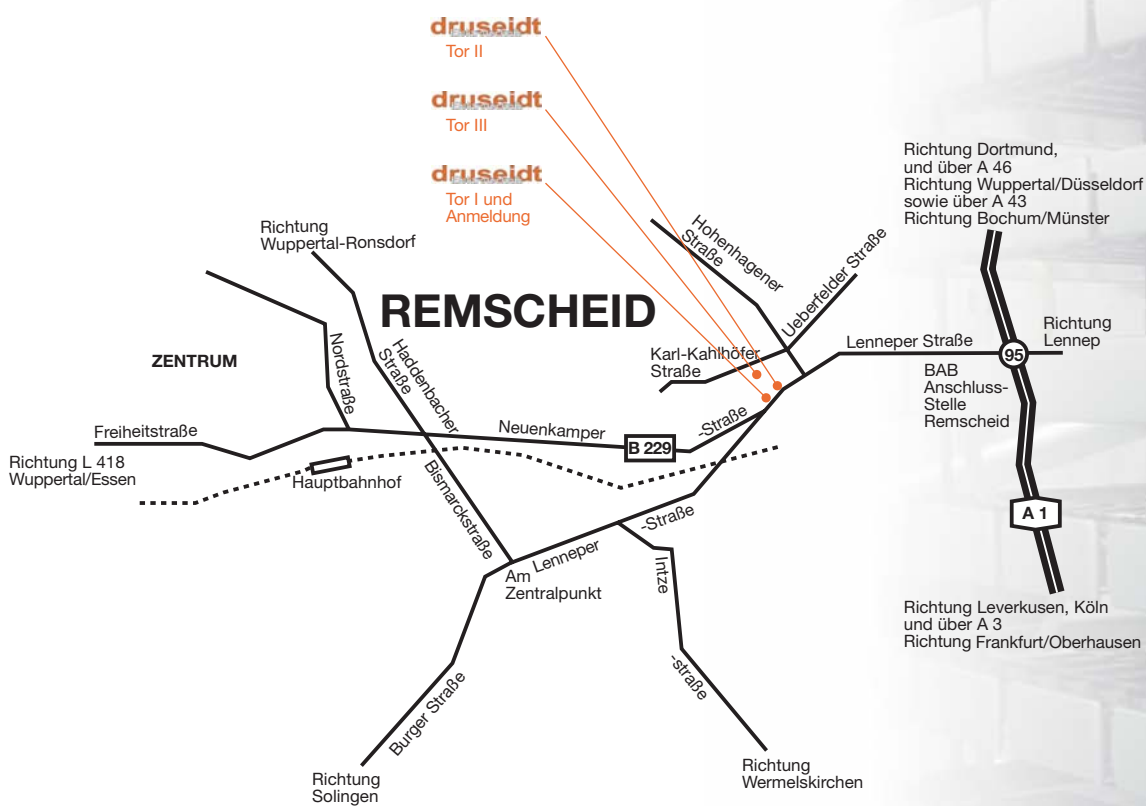
- Standaard PVC afschermhuls
- Silikon, Glasseide, Schrumpfschlauch oder Silicoon, glaszijde, krimpkous of andere isolatie op aanvraag

| bestelnummer | Technische gegevens       |               |                |       |                        |      | standaard gatenpatronen |  |
|--------------|---------------------------|---------------|----------------|-------|------------------------|------|-------------------------|--|
|              | doorsnede mm <sup>2</sup> | afmetingen mm |                |       | Stroombelasting Ampere |      |                         |  |
|              |                           | B             | L <sub>1</sub> | ca. s | DC                     | AC   |                         |  |
| Type 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  |                         |  |
| Type 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                    |  |
| Type 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                    |  |

### Aanwijzing:

De aangegeven belastingswaarde zijn richtwaarden (onder voorbehoud) voor een niet geïsoleerde uitvoering. Reductiefactor voor een geïsoleerde uitvoering afhankelijk van de toepassing 15-20%. De verwarming aan de geleider is

afhankelijk van inbouw, wijze van installatie, toepassing, omgevingstemperatuur als ook mogelijkheid tot afvoer van warmte. Aan de hand daarvan kan een reductiefactor bepaald worden, waarmee wij u graag van dienst zijn.



Paul Druseidt  
Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH & Co. KG

Postfach 10 02 25  
42802 Remscheid  
Germany

Poort I: Neuenkamper Straße 105  
Poort II: Lenneper Straße 131  
Poort 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](http://www.druseidt.de)  
E-Mail: [info@druseidt.de](mailto:info@druseidt.de)

**Bestelt u ook onze speciale catalogi met de volgende titels:**

- 1 Lasvrije aansluit- en verbindingstechniek, speciale gereedschappen voor professioneel knippen, isoleren en persen
- 2 Vlakke stroombruggen, stroombanden en kabels, lucht- en watergekoeld voor hoogwaardige technische toepassingen
- 3 Verzamelcatalogus voor innovatieve contactsystemen en toebehoren voor anodiseer- en galvanische technieken