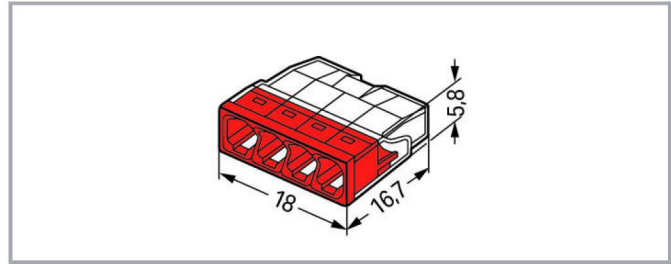


Gegevensblad | Artikelnummer: 2273-204

COMPACT-lasklem; voor massieve geleiders; max. 2,5 mm²; 4-draads;
Behuizingskleur transparant; Kleur afdekking rood; Omgevingstemperatuur
max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; transparant



Artikelbeschrijving

Voordelen:

- Comfortabele bedrading dankzij zeer compacte bouwvorm
- Maximaal 8 massieve geleiders insteekbaar
- Doorsnedegebied: 0,5 ... 2,5 mm²
- Doorsneden individueel combineerbaar
- Klemmen van massieve koperen geleiders ("e") met behulp van steekklemaansluiting

Aanwijzing:

Aansluiting van aluminium geleiders

Veerklemverbindingen van WAGO zijn eveneens geschikt voor massieve aluminium geleiders tot 4 mm² als de contactpasta "Alu-Plus" voor de aansluiting wordt gebruikt.

Voordelen van de contactpasta "Alu-Plus":

- Verwijdert de oxidelaag bij het aansluiten automatisch
- Voorkomt roestvorming bij het contactpunt
- Voorkomt elektrolytische corrosie tussen aluminium en koperen geleiders (in een klem)
- Biedt langdurige bescherming tegen corrosie

Bij veerklemverbindingen met PUSH WIRE®-aansluittechniek verdient de voorafgaande reiniging van de aluminium geleider aanbeveling.

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

Vervolgens dient de aluminium geleider direct aangesloten te worden op de met de contactpasta "Alu-Plus" gevulde klempositie.

Vanzelfsprekend kan de contactpasta "Alu-Plus" van WAGO vóór het aansluiten **aanvullend** op het volledige oppervlak van de aluminium geleider worden aangebracht.

Bovendien dient in acht genomen te worden dat de nominale stromen aan het lagere geleidingsvermogen van de aluminium geleiders aangepast moeten worden:

2,5 mm² = 16 A

4 mm² = 22 A

Veiligheidsopmerking 1:

In geaarde stroomnetten

Gegevens

Elektrische gegevens

Ratings per IEC/EN

| | |
|-----------------------------------|--|
| Dimensioneringsgegevens conform | IEC/EN 60998 |
| Toegekende spanning (II / 2) | 450 V |
| Toegekende stootspanning (II / 2) | 4 kV |
| Toegekende stroom | 24 A |
| Legenda dimensioneringsgegevens | (II / 2) Δ overspanningscategorie II / vervuilingsgraad 2 |

Approvals per UL

| | |
|----------------------------|---------|
| Toelatingsgegevens conform | UL 486C |
| Bemessungsspannung UL | 600 V |
| Bemessungsstrom UL | 20 A |

Aansluitgegevens

| | |
|---------------------------------|---|
| Aansluittechniek | PUSH WIRE [®] |
| Bedieningswijze | Push-in |
| Aansluitbare geleidermaterialen | Koper Aluminium |
| Massieve geleider | 0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG |
| Afstriplengte | 11 mm / 0.43 inch |
| Totaal aantal klemposities | 4 |
| Totaal aantal potentialen | 1 |
| Soort bedrading | Bedrading met zij-invoer |

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

Geometrische gegevens

| | |
|---------|----------------------|
| Breedte | 18 mm / 0.709 inch |
| Hoogte | 5,8 mm / 0.228 inch |
| Diepte | 16,7 mm / 0.657 inch |

Materiaalgegevens

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Kleur | transparant |
| Afdekkingskleur | rood |
| Brandbaarheidsklasse conform UL 94 | V2 |
| Brandlast | 0,025 MJ |
| Gewicht | 1,3 g |

Omgevingsvoorwaarden


| | |
|--------------------------------|--------|
| Omgevingstemperatuur (bedrijf) | 60 °C |
| Continue bedrijfstemperatuur | 105 °C |
| T-markering conform EN 60998 | T60 |

Commerciële gegevens

| | |
|--------------------|---------------------|
| Product Group | 7 (Push Wire Conn.) |
| Verpakkingswijze | BOX |
| Land van oorsprong | DE |
| GTIN | 4050821027867 |
| Douanetariefnummer | 85369010000 |

Vergunningen / certificaten

Landspecifieke goedkeuringen

| Logo | Vergunning | Norm | Certificaatsnaam |
|--|--|----------|------------------|
|  | VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut | EN 60998 | 40029794 |

Scheepsgoedkeuringen

| Logo | Vergunning | Norm | Certificaatsnaam |
|------|------------------------------------|------|------------------|
| | ABS American Bureau of Shipping | - | 15-HG1419918-PDA |

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

**DNV GL**

Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

EN 60998

TAE000015T

**LR**

Lloyds Register

EN 60998

04/20013 (E8)



Optionele accessoires

Algemene accessoires

Artikelnr.: 249-130

Vulsput; Inhoud: 20 ml contactpasta "Alu-Plus"

Montageadapter

Artikelnr.: 2273-500

Bevestigingsadapter; voor klemmen met één en twee rijen; Serie 2273; voor montage op TS 35 /schroefmontage; oranje

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

CAE data

EPLAN Data Portal 2273-204

ZUKEN Portal 2273-204

WSCAD Universe 2273-204

Environmental Product Compliance

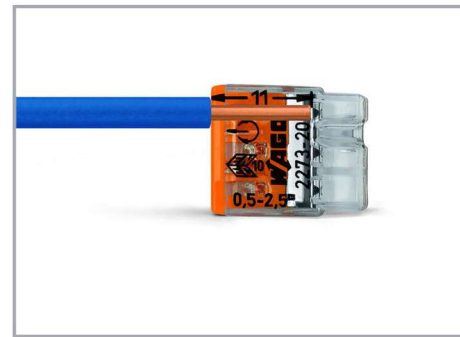
Compliance Search

Environmental Product Compliance 2273-204

COMPACT-lasklem; voor massieve geleiders; max. 2,5 mm²; 4-draads;
 Behuizingskleur transparant; Kleur afdekking rood; Omgevingstemperatuur max. 60 °
 C (T60); 2,50 mm²; transparant

Instructies voor gebruik

Geleider aansluiten

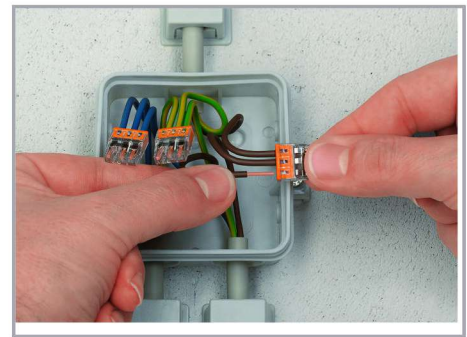


De massieve geleider overeenkomstig de
 aangegeven maat 11 mm afstrippen.



De geleideraanslag aan de behuizing en de
 correcte afstriplengte in het gekleurde
 zichtvenster in de afdekking visueel
 controleren.

De correcte afstriplengte werd
 aangehouden als in het gekleurde
 zichtvenster in de afdekking geen blanke
 geleider aan de onbedrukte kant van de klem
 zichtbaar is. In de afbeelding is de middelste
 geleider te ver afgestript.



Aansluiten: de massieve afgestripte geleider
 tot de aanslag invoeren.

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!



Losmaken: de geleider vasthouden en de klem door heen en weer draaien van de geleider trekken.

Testen



De controle wordt via de testopening aan de kant van de klem uitgevoerd die zich tegenover de geleiderinvoeropeningen bevindt.

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!