

Artikelbeschrijving

Voordelen:

- Comfortabele bedrading dankzij zeer compacte bouwvorm
- Maximaal 8 massieve geleiders insteekbaar
- Doorsnedebereik: 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

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

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

Veiligheidsoopmerking 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	5
Totaal aantal potentialen	1
Soort bedrading	Bedrading met zij-invoer

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

Geometrische gegevens

Breedte	22 mm / 0.866 inch
Hoogte	5,8 mm / 0.228 inch
Diepte	16,7 mm / 0.657 inch

Materiaalgegevens

Kleur	geel
Afdekkingskleur	geel
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V2
Brandlast	0,03 MJ
Gewicht	1,6 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	4050821027874
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!

WSCAD Universe 2273-205

ZUKEN Portal 2273-205

CAD-gegevens

2D/3D Models 2273-205

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2273-205

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

Instructies voor gebruik

Geleider aansluiten

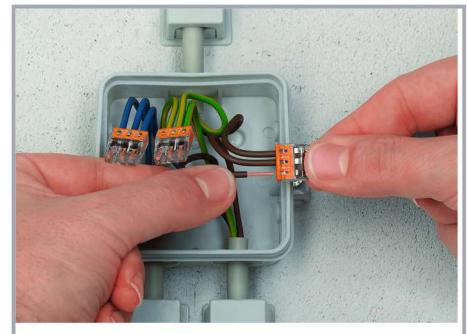


De massieve geleider overeenkomstig de aangegeven maat 11 mm afstrippen.



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!