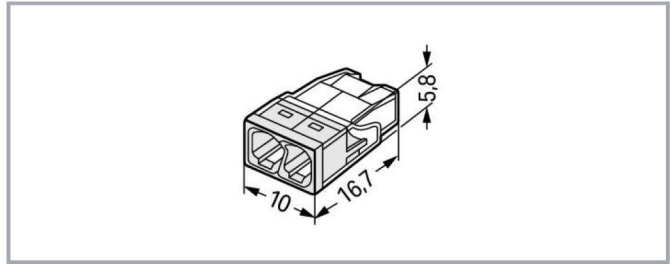


COMPACT-lasklem; voor massieve geleiders; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 2-draads;  
Behuizingskleur transparant; Afdekkingskleur wit; Omgevingstemperatuur  
max. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparant



## Artikelbeschrijving

Voordelen:

- Comfortabele bedrading dankzij zeer compacte bouwvorm
- Maximaal 8 massieve geleiders insteekbaar
- Doorsnedegebied: 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

- 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 mm<sup>2</sup> 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.**

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 mm<sup>2</sup> = 16 A

4 mm<sup>2</sup> = 22 A

#### Veiligheidsopmerking 1:

In gearde 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) ≙ overspanningscategorie II / vervuilingsgraad 2

#### Approvals per UL

Toelatingsgegevens conform	UL 486C
----------------------------	---------

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

Bemessungsspanning UL	600 V
Bemessingsstrom UL	20 A

## Aansluitgegevens

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

## Geometrische gegevens

Breedte	10 mm / 0.394 inch
Hoogte	5,8 mm / 0.228 inch
Diepte	16,7 mm / 0.657 inch

## Materiaalgegevens

Kleur	transparant
Afdekkingskleur	wit
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V2
Brandlast	0,022 MJ
Gewicht	0,7 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	4050821027843


Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

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
	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  
Vulspuit; 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!

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2273-202

COMPACT-lasklem; voor massieve geleiders; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 2-draads;  
Behuizingskleur transparant; Afdekkingskleur wit; Omgevingstemperatuur max. 60 °C  
(T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparant

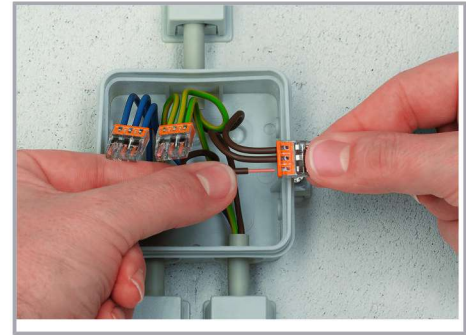
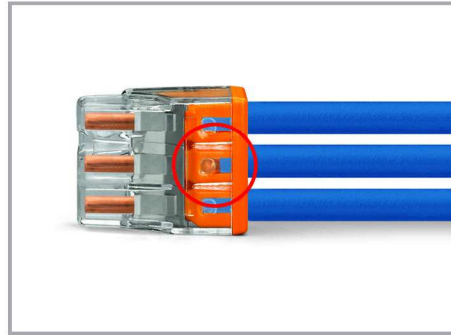
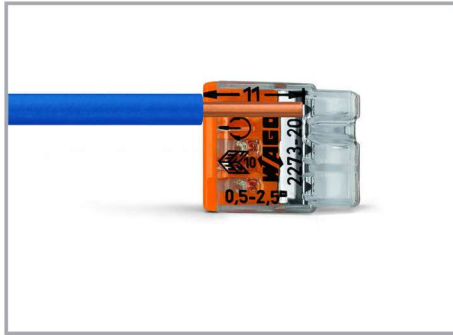
---

## Instructies voor gebruik

### Geleider aansluiten

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

---



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.

Aansluiten: de massieve afgestripte geleider tot de aanslag invoeren.

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.



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!