

## Gegevensblad | Artikelnummer: 2273-203

COMPACT-lasklem; voor massieve geleiders; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 3-draads;  
Behuizingskleur transparant; Kleur afdekking oranje; Omgevingstemperatuur  
max. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparant

[www.wago.com/2273-203](http://www.wago.com/2273-203)



### Artikelbeschrijving

Voordelen:

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

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

WAGO Nederland B.V.  
Laan van de Ram 19  
7324 BW APELDOORN  
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599  
Email: [info-nl@wago.com](mailto:info-nl@wago.com)

Hebt u vragen over onze producten?  
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.



- 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 geaarde stroomnetten

## Gegevens

### Elektrische gegevens

#### Ratings per IEC/EN 60664-1

Dimensioneringsgegevens conform	IEC/EN 60664-1
Toegekende spanning (II / 2)	450 V
Toegekende piekspanning (II / 2)	4 kV
Toegekende stroom	24 A
Legenda dimensioneringsgegevens	(II / 2) Δ overspanningscategorie II / vervuilingsgraad 2

### 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	3
Totaal aantal potentialen	1
Soort bedrading	Bedrading met zij-invoer

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

WAGO Nederland B.V.  
Laan van de Ram 19  
7324 BW APELDOORN  
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599  
Email: [info-nl@wago.com](mailto:info-nl@wago.com)

Hebt u vragen over onze producten?  
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.

## Geometrische gegevens

Breedte	14 mm / 0.551 inch
Hoogte	5,8 mm / 0.228 inch
Diepte	16,7 mm / 0.657 inch

## Materiaalgegevens

Kleur	transparant
Cover color	oranje
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V2
Fire load	0,019 MJ
Weight	1 g

## Omgevingsvoorwaarden


Omgevingstemperatuur (bedrijf)	60 ... 60 °C
Continuous operating temperature	105 ... 105 °C
T-Marking per EN 60998	T60

## Commerciële gegevens

Product Group	7 (Push Wire Conn.)
Verpakkingswijze	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821027850
Customs tariff number	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!

WAGO Nederland B.V.  
Laan van de Ram 19  
7324 BW APELDOORN  
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599  
Email: [info-nl@wago.com](mailto:info-nl@wago.com)

Hebt u vragen over onze producten?  
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.

**DNV GL**

Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

EN 60998

TAE000015T

**LR**

Lloyds Register

EN 60998

04/20013 (E8)



## Tegendeel

## Relevante producten

### General accessories

**Artikelnr.: 249-130**

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

[www.wago.com/249-130](http://www.wago.com/249-130)

### Mounting adapter

**Artikelnr.: 2273-500**

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

[www.wago.com/2273-500](http://www.wago.com/2273-500)

## Downloads

### Documentatie

#### Aanbestedingstekst

2273-203 GAEB X81 - Datei	19-feb-2019	xml 3,2 kB	Download
2273-203 doc - Datei	17-mei-2017	doc 25,1 kB	Download

#### Meer informatie

Technical explanations	3-apr-2019	pdf 2,2 MB	Download
------------------------	------------	---------------	----------

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

WAGO Nederland B.V.  
Laan van de Ram 19  
7324 BW APELDOORN  
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599  
Email: [info-nl@wago.com](mailto:info-nl@wago.com)

Hebt u vragen over onze producten?  
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.

## CAx-gegevens

### CAD-gegevens

2D/3D Models 2273-203	URL	Download
<hr/>		
<b>CAE data</b>		
EPLAN Data Portal 2273-203	URL	Download
<hr/>		
WSCAD Universe 2273-203	URL	Download
<hr/>		
ZUKEN Portal 2273-203	URL	Download

## 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!

WAGO Nederland B.V.  
Laan van de Ram 19  
7324 BW APELDOORN  
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599  
Email: [info-nl@wago.com](mailto:info-nl@wago.com)

Hebt u vragen over onze producten?  
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.



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!

WAGO Nederland B.V.  
Laan van de Ram 19  
7324 BW APELDOORN  
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599  
Email: [info-nl@wago.com](mailto:info-nl@wago.com)

Hebt u vragen over onze producten?  
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.