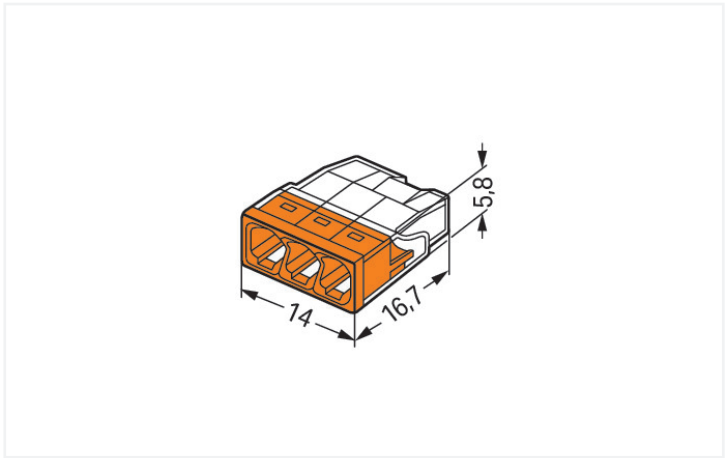


Gegevensblad | Artikelnummer: 2273-203
Verbindingsklem insteekbaar; voor massieve geleiders; max. 2,5 mm²; 3-draads;
Behuizingskleur transparant; Kleur afdekking oranje; Omgevingstemperatuur max.
60 °C (T60); 2,50 mm²; transparant
<https://www.wago.com/2273-203>



Kleur: ☐ transparant



Afmetingen in mm

Voordelen:

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

Opmerkingen

Veiligheidsaanwijzing bij gebruik

Veiligheidsaanwijzing

Let op: Neem de hanterings- en veiligheidsinstructies in acht!

- **Uitsluitend te gebruiken door een elektromonteur!**
- Werk niet onder spanning!
- Alleen gebruiken voor het beoogde doel!
- Nationale voorschriften, normen en richtlijnen in acht nemen!
- Technische gegevens van de producten in acht nemen!
- Aantal toegestane potentialen per klem in acht nemen!
- Geen beschadigde/vuile onderdelen gebruiken!
- Geleiders types, doorsneden en striplengten in acht nemen!
- Geleiders tot de aanslag invoeren!
- Origineel toebehoren gebruiken!

Uitsluitend verdergeven c.q. verspreiden inclusief de aanwijzingen bij gebruik!

In geaarde stroomnetten

Elektrische gegevens				
Dimensioneringsgegevens conform		IEC/EN 60998		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Toegekende spanning	-	-	450 V	
Toegekende stootspanning	-	-	4 kV	
Toegekende stroom	-	-	24 A	

Toelatingsgegevens conform		UL 486C		
Use group		B	C	D
Toegekende spanning		-	-	-
Toegekende stroom		-	-	-

Aansluitgegevens		
Klemposities	3	
Totaal aantal potentialen	1	
Aansluiting 1		
Aansluittechniek	PUSH WIRE®	
Bedieningswijze	Push-in	
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper Aluminium	
Aansluitbare geleidermaterialen aanwijzing	Aansluiting van aluminium geleiders Veerklemverbindingen van WAGO zijn eveneens geschikt voor massieve aluminium geleiders tot 4 mm² als de contactpasta "Alu-Plus" 249-130 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 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A	
Massieve geleider	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG	
Afstriplengte	11 mm / 0.43 inch	
Bedradingsrichting	Bedrading met zij-invoer	

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

Materiaalgegevens		
Opmerking Materiaalgegevens	Informatie over materiaalgegevens vindt u hier	
Kleur	transparant	
Afdekkingskleur	oranje	
Groep isolatiemateriaal	IIIa	
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polycarbonaat (PC)	
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V2	
Veerklemmateriaal	Chroomnikkelstaal (CrNi)	
Contactmateriaal	Elektrolytkoper (E _{Cu})	
Contactoppervlakken	Tin	
Brandlast	0.019 MJ	
Gewicht	1 g	

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

Commerciële gegevens	
Product Group	7 (Push Wire Conn.)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
VPE (OVPE)	1000 (100) stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4050821027850
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Keurmerken / certificaten		
Algemene toelatingen		Conformiteits- en leveranciersverklaringen
		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794
Toelating	Norm	Certificaatnaam
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Toelatingen voor scheepvaart		
		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
ABS American Bureau of Shipping	-	15-HG1419918-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2273-203



Documentatie				
Aanbestedingstekst				
2273-203	19.02.2019	xml	3.17 KB	
2273-203	17.05.2017	doc	24.50 KB	
ausschreiben.de 2273-203				

CAx-gegevens				
CAD-gegevens		CAE data		
2D/3D Models	2273-203	EPLAN Data Portal	2273-203	
		WSCAD Universe	2273-203	
		ZUKEN Portal	2273-203	

- 1 Passende producten
- 1.1 Optioneel toebehoren
- 1.1.1 Algemeen toebehoren
- 1.1.1.1 Bescherming tegen vocht



[Art.nr.: 207-1332](#)
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-klemmen; zonder verbindingsklemmen; Grootte 2; grijs

1.1.2 Gereedschap

1.1.2.1 Contactpasta "Alu-Plus"



Art.nr.: 249-130

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

1.1.3 Montageadapter

1.1.3.1 Montagemateriaal

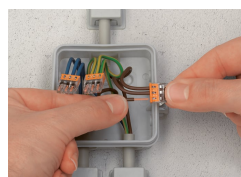


Art.nr.: 2273-500

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

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.

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.