

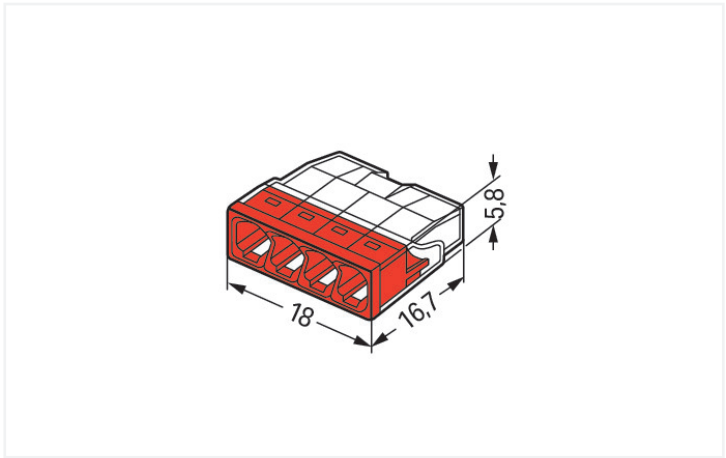
Gegevensblad | Artikelnummer: 2273-204

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

<https://www.wago.com/2273-204>



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 steekklemaansluiting

Opmerkingen

Veiligheidsaanwijzing bij gebruik

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!
- Geleidertypes, doorsneden en striplengten in acht nemen!
- Geleiders tot de aanslag invoeren!
- Origineel toebehoren gebruiken!

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

Veiligheidsaanwijzing

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	4	
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	18 mm / 0.709 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	rood	
Groep isolatiemateriaal	IIIa	
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polycarbonaat (PC)	
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V2	
Veerklemmateriaal	Chroomnikkelstaal (CrNi)	
Contactmateriaal	Elektrolytkoper (E _{Cu})	
Contactoppervlakken	Tin	
Brandlast	0.034 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.)
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	4050821027867
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen			Conformiteits- en leveranciersverklaringen		
					
Toelating	Norm	Certificaatnaam	Toelating	Norm	Certificaatnaam
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 60998	40029794	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2273-204

↓

Documentatie				
Aanbestedingstekst				
2273-204	19.02.2019	xml 3.17 KB		
2273-204	17.05.2017	doc 24.50 KB		
ausschreiben.de 2273-204				

CAx-gegevens	
CAD-gegevens	CAE data
2D/3D Models 2273-204	EPLAN Data Portal 2273-204
↓	↓
	WSCAD Universe 2273-204
	↓
	ZUKEN Portal 2273-204
	↓

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



[Art.nr.: 207-1331](#)
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel;
Serie 221, 2x73; max. 4mm²-klemmen;
zonder verbindingsklemmen; Grootte 1;
grijs



[Art.nr.: 207-1333](#)
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel;
Serie 221, 2x73; max. 4mm²-klemmen;
zonder verbindingsklemmen; Grootte 3;
grijs

1.1.2 Gereedschap

1.1.2.1 Contactpasta "Alu-Plus"



Art.nr.: 249-130

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

1.1.3 Montageadapter

1.1.3.1 Montagemateriaal

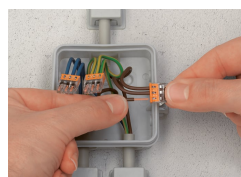


Art.nr.: 2273-500

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.