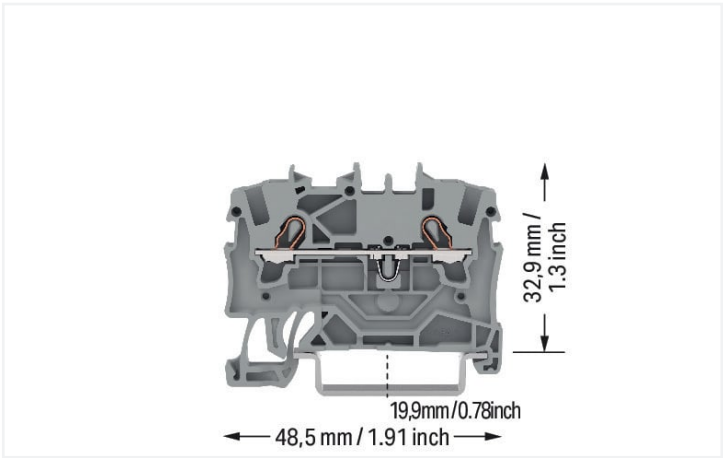
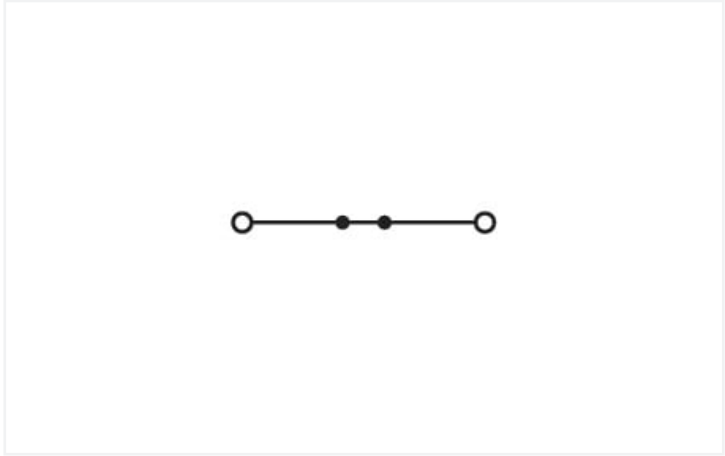
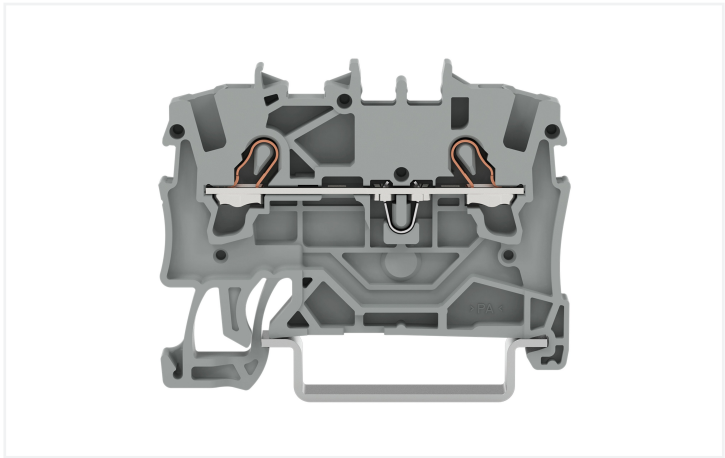
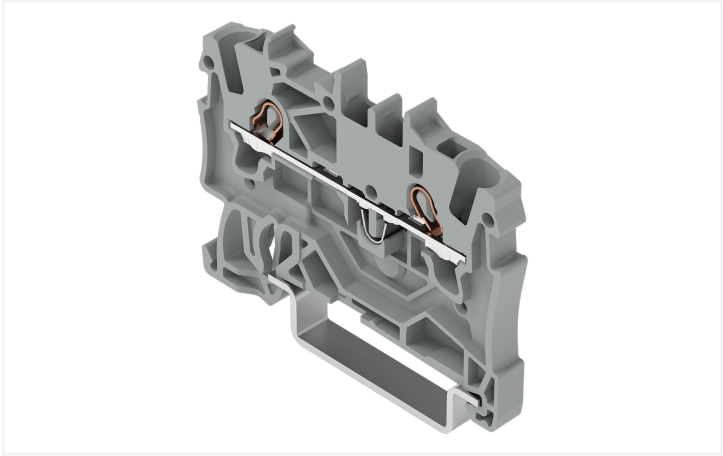


Gegevensblad | Artikelnummer: 2001-1201
2-draads rijgklem; 1,5 mm²; geschikt voor Ex e II-toepassingen; Markering aan zij-
kant en in het midden; voor draagrail 35 x 15 en 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®;
1,50 mm²; grijs

<https://www.wago.com/2001-1201>



Kleur: ■ grijs



Afbeelding vergelijkbaar

Elektrische gegevens				
Dimensioneringsgegevens conform		IEC/EN 60947-7-1		
Overspanningscategorie	III	III	II	
Vervuilingsgraad	3	2	2	
Toegekende spanning	800 V	-	-	
Toegekende stootspanning	8 kV	-	-	
Toegekende stroom	17.5 A	-	-	
Stroom bij geleiderdoorsnede (max.) mm²	24 A	-	-	
Toelatingsgegevens conform		CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D	
Toegekende spanning	600 V	600 V	-	
Toegekende stroom	15 A	15 A	-	

Toelatingsgegevens conform				UL 1059	
Use Group		B	C	D	
Toegekende spanning		600 V	600 V	-	
Toegekende stroom		15 A	15 A	-	

Ex-gegevens	
Verwijzing explosiegevaarlijke omgevingen	Zie de aanwijzingen bij gebruik onder Kennis en downloads – Documentatie – Aanvullende informatie: technische bijlage; technische toelichtingen
Dimensioneringsgegevens conform	ATEX: PTB 05 ATEX 1094 U / IECEx: PTB 05.0034U (Ex eb IIC Gb)
Toegekende spanning EN (Ex e II)	550 V
Toegekende stroom (Ex e II)	17 A
Toegekende stroom (Ex e II) met brug	16 A

Vermogensverlies

Vermogensverlies, per pool (potentiaal)	0.5929 W
Toegekende stroom I_N voor de weergave van het vermogensverlies	18 A
Weerstandswaarde voor de indicatie van het stroomafhankelijke vermogensverlies	0.00183 Ω

Aansluitgegevens

Klemposities	2
Totaal aantal potentialen	1
Aantal niveaus	1
Aantal brughouders	2

Aansluiting 1

Aansluittechniek	Push-in CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Bedieningsgereedschap
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	1,5 mm²
Massieve geleider	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Massieve geleider; direct insteekbaar	0,75 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls met kunststof kraag	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls, direct insteekbaar	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
Aanwijzing (geleiderdoorsnede)	Afhankelijk van de kwaliteit van de geleider kan ook een geleider met een kleinere doorsnede direct ingestoken worden.
Afstriplengte	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Bedradingsrichting	Frontale bedrading

Geometrische gegevens

Breedte	4,2 mm / 0.165 inch
Hoogte	48,5 mm / 1.909 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	32,9 mm / 1.295 inch

Mechanische gegevens

Montagewijze	Draagrail 35
Markeringsgebied	Markering in het midden / aan de zijkant

Materiaalgegevens

Opmerking Materiaalgegevens	Informatie over materiaalgegevens vindt u hier
Kleur	grijs
Groep isolatiemateriaal	I
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polyamide (PA66)
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V0
Brandlast	0.086 MJ
Gewicht	3.9 g



Omgevingsvoorwaarden	
Verwerkingstemperatuur	-35 ... +85 °C
Continue bedrijfstemperatuur	-60 ... +105 °C

Commerciële gegevens	
Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
VPE (OVPE)	100 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4017332997287
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Keurmerken / certificaten		
Algemene toelatingen		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7963
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1645434
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125954
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Conformiteits- en leveranciersverklaringen		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Toelatingen voor scheepvaart		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx e II resp. Ex e II)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1094 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000159 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEx PTB 05. 0034 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen		
INMETRO	IEC 60079	TÜV 12.1308 U
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.		

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2001-1201

↓

Documentatie			
Meer informatie		Aanbestedingstekst	
Technical Section	pdf 2240.62 KB	2001-1201	19.02.2019 xml 3.93 KB
		2001-1201	02.08.2018 docx 14.58 KB

CAx-gegevens	
CAD-gegevens	CAE data
2D/3D Models 2001-1201	EPLAN Data Portal 2001-1201
	WSCAD Universe 2001-1201
	ZUKEN Portal 2001-1201

1 Passende producten

1.1 Benodigde accessoires

1.1.1 Afsluitplaat

1.1.1.1 Afsluitplaat

[Art.nr.: 2002-1291](#)
Afsluit- en tussenplaat; 0,8 mm dik; grijs

[Art.nr.: 2002-1292](#)
Afsluit- en tussenplaat; 0,8 mm dik; oranje

[Art.nr.: 2002-1293](#)
Scheidingsplaat; 2 mm dik; uitstekend; grijs

[Art.nr.: 2002-1294](#)
Scheidingsplaat; 2 mm dik; uitstekend; oranje

[Art.nr.: 209-191](#)
Scheidingswand Ex e/Ex i; 3 mm dik; 120 mm breed; oranje

[Art.nr.: 209-190](#)
Scheidingswand Ex e/Ex i; 3 mm dik; 90 mm breed; oranje

1.2 Optioneel toebehoren

1.2.1 Adereindhuls

1.2.1.1 Adereindhuls


Art.nr.: 216-241

Adereindhuls; Huls voor 0,5 mm² / AWG 20; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; wit


Art.nr.: 216-242

Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; grijs


Art.nr.: 216-243

Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; rood


Art.nr.: 216-244

Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; zwart

1.2.2 Bruggen

1.2.2.1 Bruggen


Art.nr.: 2001-410

Brug; 10-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-402

Brug; 2-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-403

Brug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-404

Brug; 4-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-405

Brug; 5-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-406

Brug; 6-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-407

Brug; 7-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-408

Brug; 8-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-409

Brug; 9-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-440

Brug; van 1 naar 10; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-433

Brug; van 1 naar 3; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-434

Brug; van 1 naar 4; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-435

Brug; van 1 naar 5; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-436

Brug; van 1 naar 6; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-437

Brug; van 1 naar 7; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-438

Brug; van 1 naar 8; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-439

Brug; van 1 naar 9; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 210-123

Draadbruggen; geïsoleerd; blauw


Art.nr.: 210-103

Draadbruggen; geïsoleerd; zwart


Art.nr.: 2001-406/020-000

Kambrug; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2006-499

Reduceerbrug; van serie 2006/2004 naar serie 2004/2002/2001; Van serie 2206/2204 naar serie 2204/2202/2201; geïsoleerd; lichtgrijs


Art.nr.: 2001-405/011-000

Sterbrug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

1.2.3 Draagrail

1.2.3.1 Montagemateriaal


Art.nr.: 210-196

Aluminium draagrail; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig


Art.nr.: 210-198

Koperen draagrail; 35 x 15 mm; 2,3 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; koperkleurig


Art.nr.: 210-197

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig


Art.nr.: 210-114

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig


Art.nr.: 210-118

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 2,3 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig


Art.nr.: 210-115

Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; conform EN 60715; Gatbreedte 18 mm; gatafstand 25 mm; zilverkleurig


Art.nr.: 210-112

Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; conform EN 60715; Gatbreedte 25 mm; gatafstand 36 mm; zilverkleurig


Art.nr.: 210-113

Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig

1.2.4 Gereedschap

1.2.4.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 210-719

Bedieningsgereedschap; Blad 2,5 x 0,4 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht



Art.nr.: 210-648

Bedieningsgereedschap; Blad 2,5 x 0,4 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; haaks; kort



Art.nr.: 210-647

Bedieningsgereedschap; Blad 2,5 x 0,4 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; meerkleurig

1.2.5 Insteekbare draadbrug

1.2.5.1 Bruggen



Art.nr.: 2009-414

Insteekbare draadbrug; 1,5 mm²; geïsoleerd; 110 mm lang; zwart



Art.nr.: 2009-414/000-005

Insteekbare draadbrug; 1,5 mm²; geïsoleerd; 110 mm lang; zwart



Art.nr.: 2009-416

Insteekbare draadbrug; 1,5 mm²; geïsoleerd; 250 mm lang; zwart



Art.nr.: 2009-414/000-006

Insteekbare draadbrug; geïsoleerd; 110 mm lang; zwart



Art.nr.: 2009-412

Insteekbare draadbrug; geïsoleerd; 60 mm lang; zwart

1.2.6 Isolatiestop

1.2.6.1 Isolatiestop



Art.nr.: 2001-171

Isolatiestop; 0,25 - 0,5 mm²; 5 stuks/strip; lichtgrijs

1.2.7 Markering

1.2.7.1 Markeringsschildje



Art.nr.: 2009-114/000-006

WMB Inline; voor Smart Printer; 2000 stuks op rol; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw



Art.nr.: 2009-114/000-002

WMB Inline; voor Smart Printer; 2000 stuks op rol; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel



Art.nr.: 2009-114/000-007

WMB Inline; voor Smart Printer; 2000 stuks op rol; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs



Art.nr.: 2009-114/000-023

WMB Inline; voor Smart Printer; 2000 stuks op rol; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen



Art.nr.: 2009-114/000-012

WMB Inline; voor Smart Printer; 2000 stuks op rol; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje



Art.nr.: 2009-114/000-024

WMB Inline; voor Smart Printer; 2000 stuks op rol; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars



Art.nr.: 2009-114/000-005

WMB Inline; voor Smart Printer; 2000 stuks op rol; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood



Art.nr.: 2009-114

WMB Inline; voor Smart Printer; 2000 stuks op rol; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit



Art.nr.: 793-4501/000-006

WMB-markeringskaart; als kaart; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw



Art.nr.: 793-4501/000-017

WMB-markeringskaart; als kaart; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; Felgroen



Art.nr.: 793-4501/000-002

WMB-markeringskaart; als kaart; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel



Art.nr.: 793-4501/000-007

WMB-markeringskaart; als kaart; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs



Art.nr.: 793-4501/000-023

WMB-markeringskaart; als kaart; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen



Art.nr.: 793-4501/000-012

WMB-markeringskaart; als kaart; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje



Art.nr.: 793-4501/000-024

WMB-markeringskaart; als kaart; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars



Art.nr.: 793-4501/000-005

WMB-markeringskaart; als kaart; rekbaar 4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood

1.2.7.1 Markeringsschildje

**Art.nr.: 793-4501**

WMB-markeringskaart; als kaart; rekbaar
4 - 4,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit

1.2.7.2 Markeringsstroken

**Art.nr.: 2009-110**

Markeringsstrook; voor Smart Printer; op
rol; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar;
wit

1.2.8 Montage

1.2.8.1 Afdekprofiel

**Art.nr.: 709-156**

Afdekprofiel; Type 3; geschikt voor afdek-
profiel dragers type 3; 1 m lang; transpa-
rant

1.2.8.2 Afdekprofiel drager

**Art.nr.: 709-169**

Afdekprofiel drager; Type 3; inclusief be-
vestigings- en borgschroeven en kartel-
moeren; geschikt voor rijgklemmen van de
series 279 tot 282, 880; geschikt voor MI-
NI-rijgklemmen van de serie 264; geschikt
voor initiator- en actuator klemmen van de
serie 270; grijs

1.2.9 Schroefloze eindklem

1.2.9.1 Montagemateriaal

**Art.nr.: 249-117**

Schroefloze eindklem; 10 mm breed; voor
draagrail 35 x 15 en 35 x 7,5; grijs

**Art.nr.: 249-116**

Schroefloze eindklem; 6 mm breed; voor
draagrail 35 x 15 en 35 x 7,5; grijs

1.2.10 Testen en meten

1.2.10.1 Testtoebehoren

 Art.nr.: 2001-549 Blindmodule; rijgbaar; voor het overslaan van bijv. gebrugde klemmen; grijs	 Art.nr.: 2001-560 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 10-polig; 1,50 mm²; grijs	 Art.nr.: 2001-511 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 1-polig; 1,50 mm²; grijs	 Art.nr.: 2001-552 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 2-polig; 1,50 mm²; grijs
 Art.nr.: 2001-553 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 3-polig; 1,50 mm²; grijs	 Art.nr.: 2001-554 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 4-polig; 1,50 mm²; grijs	 Art.nr.: 2001-555 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 5-polig; 1,50 mm²; grijs	 Art.nr.: 2001-556 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 6-polig; 1,50 mm²; grijs
 Art.nr.: 2001-557 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 7-polig; 1,50 mm²; grijs	 Art.nr.: 2001-558 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 8-polig; 1,50 mm²; grijs	 Art.nr.: 2001-559 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 9-polig; 1,50 mm²; grijs	 Art.nr.: 2009-174 Testadapter; voor teststeker Ø 4 mm; voor controle van TOPJOB®S-rijgklemmen; grijs
 Art.nr.: 2009-182 Testpunt; voor max. 2,5 mm²; voor de aansluiting van individuele testkabels van 0,08 mm - 2,5 mm zonder gereedschap; grijs			

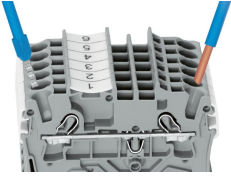
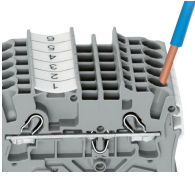
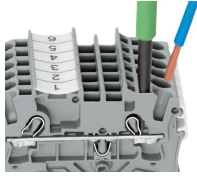
1.2.11 Waarschuwingsafdekking

1.2.11.1 Afdekking

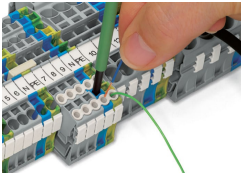
 Art.nr.: 2001-115 Waarschuwingsafdekking; voor 5 klemmen; met zwart bliksemsymbool; geel

Instructies voor gebruik

Geleider aansluiten

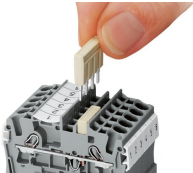
			
Alle soorten geleiders in een oogopslag	Direct aansluiten - massieve geleiders en geleiders met adereindhuls	Geleider aansluiten – direct insteken. Massieve geleiders kunnen tot één doorsnede boven en twee doorsneden onder de nominale doorsnede direct worden ingestoken - zonder gereedschap.	De geleider met bedieningsgereedschap aansluiten. Bij de aansluiting van onbehandelde fijndradige geleiders of geleiders met een kleine doorsnede, die direct insteken niet toestaan, wordt voor het openen van de klemveer - zoals gebruikelijk bij CAGE CLAMP® - het bedieningsgereedschap in verticale richting in de bedieningsopening gestoken. Voordeel: Dankzij de ten opzichte van het bedieningsgereedschap in een hoek van 15 graden gepositioneerde invoeropening voor geleiders wordt het bedradingscomfort aanzienlijk verhoogd.

Geleider aansluiten

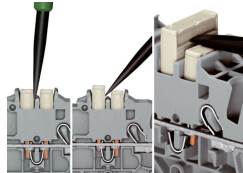


Geleider aansluiten - isolatiestop

Bruggen



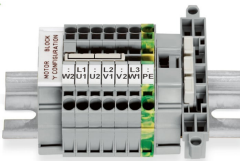
Kambrug plaatsen en tot de aanslag naar beneden drukken.



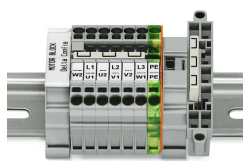
Kambruggen losmaken

Het bedieningsgereedschap tussen de brug en het scheidingsstuk van de brugschacht steken en de brug eruit wippen. Bij bruggen (5-voudig) moet het bedieningsgereedschap in het midden geplaatst worden (zie afbeelding 3), vanaf 5-voudig afwisselend.

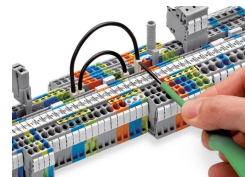
Bruggen



Deze sterbrug is speciaal ontwikkeld voor het tot stand brengen van het zogenoemde "sterpunt", en wordt bij klemmenborden met TOPJOB® S-rijgklemmen gebruikt.

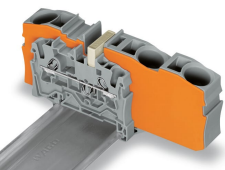


Deze driehoekbrug is speciaal ontwikkeld voor het tot stand brengen van een driehoekschakeling, en wordt bij klemmenborden met TOPJOB® S-rijgklemmen gebruikt.

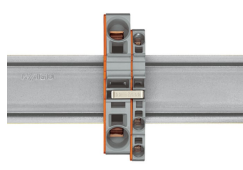


De draadbruggen tot de aanslag naar beneden drukken. Voor het wijzigen van de bedrading de brug met behulp van bedieningsgereedschap eruit wippen.

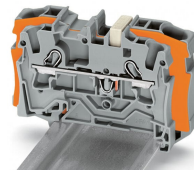
Bruggen



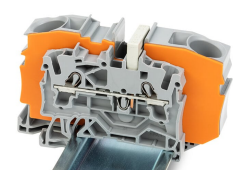
Reduceerbruggen maken de overgang van grote naar kleine doorsneden mogelijk, en dat zonder verlies van de klemposities. Deze bruggen bieden bijvoorbeeld uitkomst als het spanningsverlies bij grote kabellengten tot een minimum beperkt dient te worden, de nominale doorsnede ter plaatse echter voldoende is. Hierbij kan naar de open kant van de klem, via de achterwand van de klem of gelijktijdig in beide richtingen gebrugd worden. De doorgangsklemmen met een kleinere doorsnede kunnen indien nodig met behulp van kambruggen parallel geschakeld worden.



Bij het **bruggen met reduceerbruggen** dient tussen de te bruggen klemmen altijd een afsluitplaat geplaatst te worden.

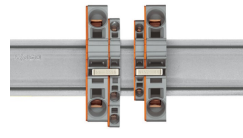
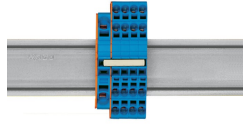
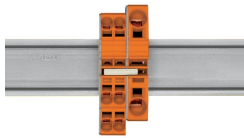


Reduceerbruggen (2006-499): van 6/4 mm² (series 2006/2004) naar 4/2,5/1,5 mm² (series 2004/2002/2001)



Reduceerbruggen (2016-499): van 16/10 mm² (series 2016/2010) naar 10/6/4/2,5 mm² (series 2010/2006/2004/2002)

Bruggen



Kambruggen als reduceerbruggen

Het bruggen via de open kant van de klem met afsluitplaat is bij 16 mm² en 10 mm² tot twee doorsneden kleiner en bij 6/4/2,5 mm² tot één doorsnede kleiner mogelijk; bijv. van 16 mm² naar 6 mm² (zie afbeelding) of 10 mm² naar 4 mm².

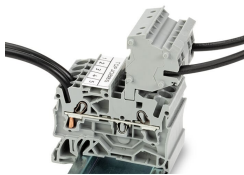
Kambruggen als reduceerbruggen

Het bruggen via de achterwand van de klem met afsluitplaat is tot twee doorsneden kleiner mogelijk; bijv. van 16 mm² naar 6 mm², of van 6 mm² naar 2,5 mm² (zie afbeelding).

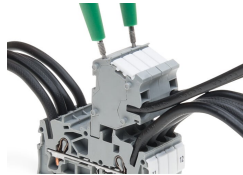
Hierbij in acht nemen:

De totale stroom van de uitgangen mag de nominale stroom van de reduceerbrug/kambrug niet overschrijden.

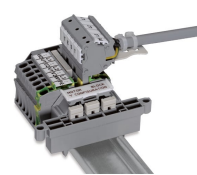
Testen



Deze connectormodules bieden een extra aansluitmogelijkheid voor geleiders met hetzelfde doorsnedegebied als de desbetreffende rijgklemmen.



De TOPJOB®S-connectoren beschikken over een testbus (diameter 2 mm), waaraan spanningscontroles met 2-polige spanningstesters uitgevoerd kunnen worden.



Klemmenblok motoraansluiting

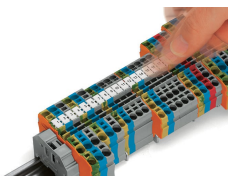


De testadapter CAT I (2009-174) voor teststekers Ø 4 mm is geschikt voor de series 2000 tot 2016.

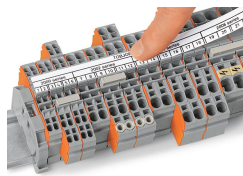


De testpunt (2009-182) is geschikt voor de series 2000 tot 2016 en voor de aansluiting van individuele testkabels tot 2,5 mm² zonder gereedschap.

Markeren

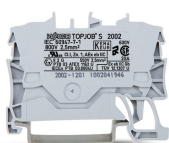


Vastklikken van WMB Inline in de markeringshouder



TOPJOB®S-groepsschilddrager (2009-193), hier uitgerust met markeringsstroken, te gebruiken voor alle TOPJOB®S-rijgklemmen van de series 2000 tot 2016.
Geen afsluitplaat overslaan!

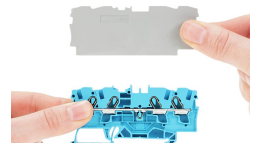
Ex-toepassing



Doorgangsklemmen met blauwe isolatiebehuizing zijn geschikt voor Ex i-toepassingen.



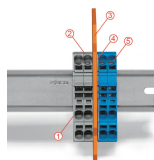
Alle doorgangs- en aardklemmen zijn geschikt voor Ex e II-toepassingen.



Scheidingswand Ex e/Ex i

De eerste klem na een scheidingswand Ex e/Ex i moet met een afsluitplaat worden uitgerust!

Ex-toepassing

**Klemmenstrook Ex e II/Ex i****Let op:**

De beweeglijke voeten van klemmen en de scheidingswand wijzen in dezelfde richting!

De klemmenstrook Ex e II wordt door de scheidingswand van de klemmenstrook Ex i gescheiden.

Afsluitplaat

Klemmen Ex e II

Scheidingswand Ex e/Ex i

Afsluitplaat

Klemmen Ex i

Conform EN 50020 dient tussen de aansluitpunten van Ex e- en Ex i-stroomcircuits een minimale afstand van 50 mm aangehouden te worden. Bij de montage van Ex e- en Ex i-rijgklemmen op een gemeenschappelijke draagrail kan dit ruimtebesparend worden opgelost met behulp van scheidingswanden Ex e/Ex i.