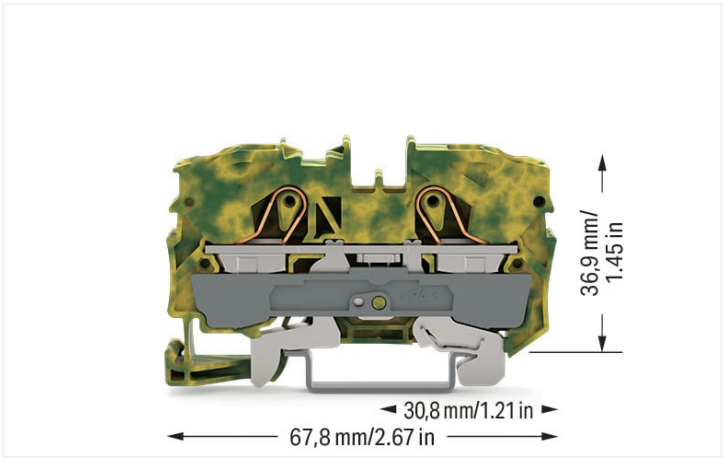
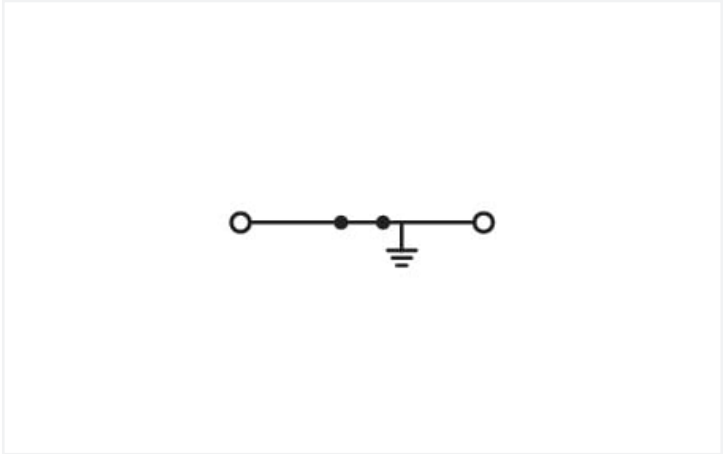
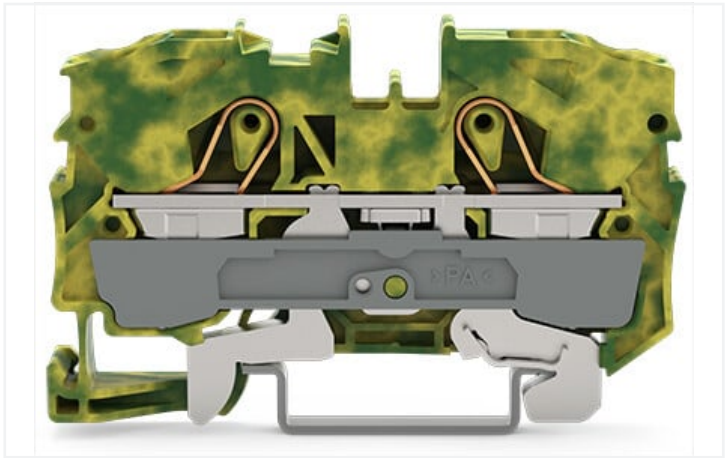




Kleur: ■ groen-geel



Afbeelding vergelijkbaar

Elektrische gegevens				
Dimensioneringsgegevens conform		IEC/EN 60947-7-2		
Overspanningscategorie		III	III	II
Vervuilingsgraad		3	2	2
Toegekende spanning		-	-	-
Toegekende stootspanning		-	-	-
Toegekende stroom		-	-	-

Ex-gegevens	
Verwijzing explosiegevaarlijke omgevingen	Zie Downloads – Documentatie – Aanvullende informatie: technische bijlage; technische toelichtingen

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	10 mm²
Massieve geleider	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Massieve geleider; direct insteekbaar	4 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG
Fijnaderige geleider	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG

Aansluiting 1

Fijnaderige geleider; met adereindhuls met kunststof kraag	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls, direct insteekbaar	4 ... 10 mm² / 12 ... 8 AWG
Aanwijzing (geleiderdoorsnede)	Afhankelijk van de kwaliteit van de geleider kan ook een geleider met een kleinere doorsnede direct ingestoken worden.
Afstriplengte	17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch
Bedradingsrichting	Frontale bedrading

Geometrische gegevens

Breedte	10 mm / 0.394 inch
Hoogte	67,8 mm / 2.669 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	36,9 mm / 1.453 inch

Mechanische gegevens

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

Materiaalgegevens

Opmerking Materiaalgegevens	Informatie over materiaalgegevens vindt u hier
Kleur	groen-geel
Groep isolatiemateriaal	I
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polyamide (PA66)
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V0
Brandlast	0.303 MJ
Gewicht	30.1 g

Omgevingsvoorwaarden

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

Commerciële gegevens

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
VPE (OVPE)	25 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4017332076180
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen			Conformiteits- en leveranciersverklaringen		
Toelating	Norm	Certificaatnaam	Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7876	ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70111238	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-119201	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Toelatingen voor scheepvaart

Toelating	Norm	Certificaatnaam	Toelating	Norm	Certificaatnaam
ABS American Bureau of Shipping	-	20-HG1941090-PDA	AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (Ex e II)
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1070 U (II 2 G Ex eb II C bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
			CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000161 (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 06.0003 U (Ex eb IIC Gb and Ex ebl Mb)
			INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1311 U

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2010-1207	

Documentatie			
Meer informatie		Aanbestedingstekst	
Technical Section	pdf 2240.62 KB	2010-1207 17.04.2019	xml 3.80 KB
		2010-1207 17.04.2019	docx 14.88 KB

CAx-gegevens	
CAD-gegevens	CAE data
2D/3D Models 2010-1207	EPLAN Data Portal 2010-1207
	WSCAD Universe 2010-1207
	ZUKEN Portal 2010-1207

1 Passende producten
1.1 Benodigde accessoires
1.1.1 Afsluitplaat
1.1.1.1 Afsluitplaat



Art.nr.: 2010-1291 Afsluit- en tussenplaat; 1 mm dik; grijs	Art.nr.: 2010-1292 Afsluit- en tussenplaat; 1 mm dik; oranje	Art.nr.: 209-191 Scheidingswand Ex e/Ex i; 3 mm dik; 120 mm breed; oranje
---	--	---

1.2 Optioneel toebehoren
1.2.1 Adereindhuls
1.2.1.1 Adereindhuls



Art.nr.: 216-284 Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; zwart	Art.nr.: 216-289 Adereindhuls; Huls voor 10 mm² / AWG 8; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; rood	Art.nr.: 216-286 Adereindhuls; Huls voor 2,5 mm² / AWG 14; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; blauw	Art.nr.: 216-287 Adereindhuls; Huls voor 4 mm² / AWG 12; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; grijs
Art.nr.: 216-288 Adereindhuls; Huls voor 6 mm² / AWG 10; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; geel			

1.2.2 Afdekking

1.2.2.1 Afdekking



Art.nr.: 2010-100

Vingerbeveiliging; dient als aanraakbeveiliging voor niet gebruikte klemposities; geel

1.2.3 Bruggen

1.2.3.1 Bruggen



Art.nr.: 2010-402

Brug; 2-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-403

Brug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-404

Brug; 4-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-405

Brug; 5-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-433

Brug; van 1 naar 3; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-434

Brug; van 1 naar 4; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-435

Brug; van 1 naar 5; geïsoleerd; lichtgrijs



Art.nr.: 2010-405/011-000

Sterbrug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

1.2.4 Draagrail

1.2.4.1 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.: 210-113

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

1.2.5 Gereedschap

1.2.5.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 210-721

Bedieningsgereedschap; Blad 5,5 x 0,8 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; meerkleurig

1.2.6 Markering

1.2.6.1 Groepsschilddrager



Art.nr.: 2009-191

Groepsschilddrager; grijs



Art.nr.: 2009-192

Groepsschilddrager; grijs



Art.nr.: 2009-193

Groepsschilddrager; grijs

1.2.6.2 Markeringsadapter



Art.nr.: 2009-198

Adapter; grijs

1.2.6.3 Markeringsschildje

Art.nr.: 2009-145/000-006

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw

Art.nr.: 2009-145/000-002

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel

Art.nr.: 2009-145/000-007

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs

Art.nr.: 2009-145/000-023

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen

Art.nr.: 2009-145/000-012

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje

Art.nr.: 2009-145/000-024

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars

Art.nr.: 2009-145/000-005

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood

Art.nr.: 2009-145

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit



Art.nr.: 248-501/000-006

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; blauw

Art.nr.: 248-501/000-017

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; Fel-groen

Art.nr.: 248-501/000-002

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; geel

Art.nr.: 248-501/000-007

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; grijs



Art.nr.: 248-501/000-023

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; groen

Art.nr.: 248-501/000-012

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; oranje

Art.nr.: 248-501/000-024

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; paars

Art.nr.: 248-501/000-005

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; rood



Art.nr.: 248-501

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; wit

Art.nr.: 2009-115/000-006

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw

Art.nr.: 2009-115/000-017

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; Felgroen

Art.nr.: 2009-115/000-002

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel



Art.nr.: 2009-115/000-007

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs

Art.nr.: 2009-115/000-023

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen

Art.nr.: 2009-115/000-012

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje

Art.nr.: 2009-115/000-024

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars



Art.nr.: 2009-115

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit

Art.nr.: 793-501/000-006

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; blauw

Art.nr.: 793-501/000-017

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; Fel-groen

Art.nr.: 793-501/000-002

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; geel



Art.nr.: 793-501/000-007

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; grijs

Art.nr.: 793-501/000-023

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; groen

Art.nr.: 793-501/000-012

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; oranje

Art.nr.: 793-501/000-024

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; paars

1.2.6.3 Markeringsschildje



Art.nr.: 793-501/000-005

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; rood



Art.nr.: 793-501

WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; wit



Art.nr.: 793-5501/000-006

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw



Art.nr.: 793-5501/000-017

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; Felgroen



Art.nr.: 793-5501/000-002

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel



Art.nr.: 793-5501/000-007

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs



Art.nr.: 793-5501/000-023

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen



Art.nr.: 793-5501/000-012

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje



Art.nr.: 793-5501/000-024

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars



Art.nr.: 793-5501/000-005

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood



Art.nr.: 793-5501

WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit

1.2.6.4 Markeringsstroken



Art.nr.: 2009-110

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

1.2.7 Montage

1.2.7.1 Afdekprofiel



Art.nr.: 709-156

Afdekprofiel; Type 3; geschikt voor afdekprofiel dragers type 3; 1 m lang; transparant

1.2.7.2 Afdekprofiel drager



Art.nr.: 709-169

Afdekprofiel drager; Type 3; inclusief bevestigings- en borgschroeven en kartelmoeren; 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

1.2.8 Schroefloze eindklem

1.2.8.1 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

1.2.9 Testen en meten

1.2.9.1 Testtoebehoren

Art.nr.: 2010-549 Blindmodule; rijgbaar; voor het overslaan van bijv. gebrugde klemmen; grijs	Art.nr.: 2010-511 Modulaire TOPJOB*S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 1-polig; 4,00 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

1.2.10 Waarschuwingsafdekking

1.2.10.1 Afdekking

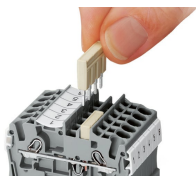
Art.nr.: 2010-115 Waarschuwingsafdekking; voor 5 klemmen; met zwart bliksemsymbool; geel

Instructies voor gebruik

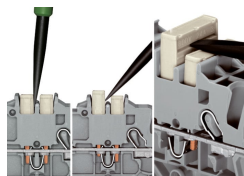
Geleider aansluiten

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.

Bruggen



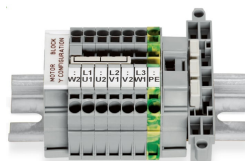
Kambrugg plaatsen en tot de aanslag naar beneden drukken.



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

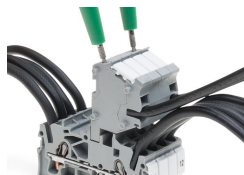


Deze sterbrug is speciaal ontwikkeld voor het tot stand brengen van het zogenoemde "sterpunt", en wordt bij klemmenborden met TOPJOB® S-rijgklemmen gebruikt.

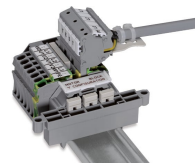
Testen



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

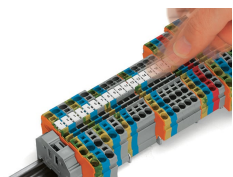


De testadapter CAT I (2009-174) voor teststekers Ø 4 mm is geschikt voor de series 2000 tot 2016.

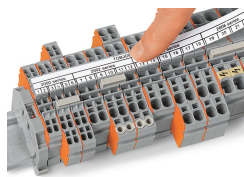


De testpunt (2009-182) is geschikt voor de series 2000 tot 2016 en voor de aansluiting van individuele testkabels tot 2,5 mm² zonder gereedschap.

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!

