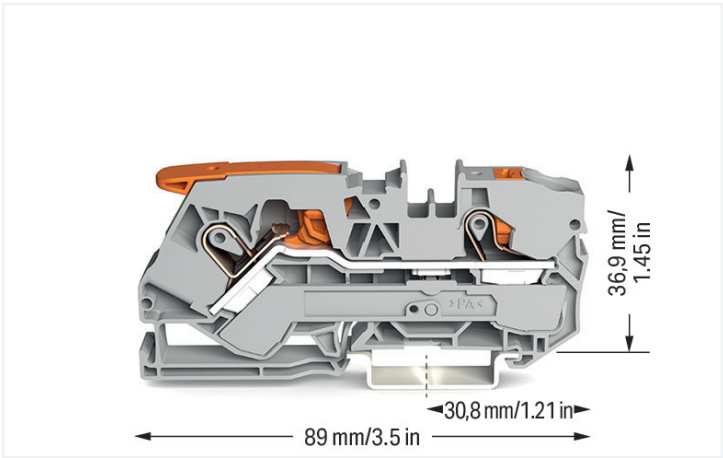
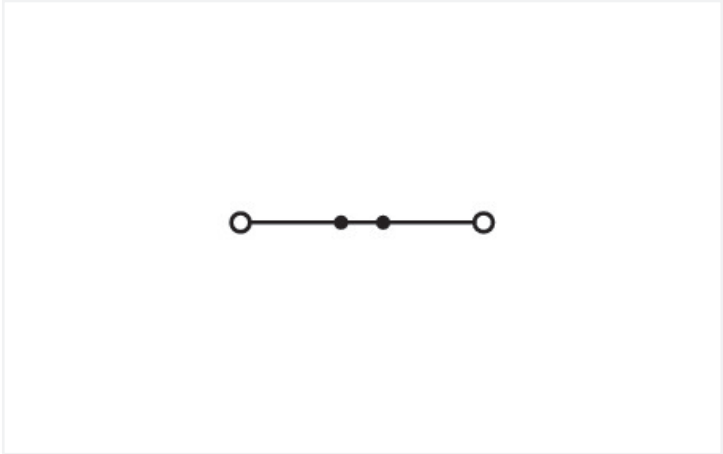




Kleur: ■ grijs



Afbeelding vergelijkbaar

Rijgklem series\u00a02110 met hendel

De rijgklem met het artikelnummer 2110-5201 zorgt voor een snelle en veilige verbinding. Zowel bij industriële toepassingen als in gebouwen: met de doorverbindingsklemmen kunnen elektrische geleiders snel en veilig worden aangesloten. Afhankelijk van de uitvoering zijn ze geschikt voor klassieke doorgangsbedrading of potentiaalverdeling. Deze rijgklem heeft een afstriplengte van 17\u00a0mm\u00a0nodig. Dit product is met Push-in CAGE CLAMP®-technologie uitgerust. Push-in CAGE CLAMP® is de onderhoudsvrije universele aansluiting voor elke soorten geleiders met het bijkomend voordeel van direct insteken: push-in. Eenaderige geleiders en fijnaderige geleiders met adereindhulzen kunnen zonder gereedschap direct worden ingestoken. Voorbehandeling van de geleiders, bijvoorbeeld met adereindhulzen, is niet nodig. De maten in breedte x hoogte x diepte zijn (10 x 89 x 43,7)\u00a0mm. Afhankelijk van het type geleider is de rijgklem gemaakt voor geleiderdoorsneden van 0.5 mm² tot 16 mm². Door hendel,drukknop wordt deze rijgklem bediend. TOPJOB® S-rijgklemmen zorgen voor een veilige elektrische verbinding in diverse industriële toepassingen en in moderne gebouwinstallaties. Ze bieden een gemakkelijke bedrading door het direct insteken van massieve, meerdradige en fijnradige geleiders met adereindhulzen. Dit product is geschikt voor specifieke Ex-toepassingen (zie productgegevensblad).

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	57 A	-	-	
Stroom bij geleiderdoorsnede (max.) mm²	74 A	-	-	
		Toelatingsgegevens conform		
		UL 1059		
Use Group		B	C	D
Toegekende spanning		600 V	600 V	-
Toegekende stroom		65 A	65 A	-

Ex-gegevens	
Verwijzing explosiegevaarlijke omgevingen	Zie Downloads – Documentatie – Aanvullende informatie: technische bijlage; technische toelichtingen
Dimensioneringsgegevens conform	ATEX: PTB 19 ATEX 1017 U / IECEx: PTB 19.0047U (Ex eb IIC Gb)
Toegekende spanning EN (Ex e II)	550 V
Toegekende stroom (Ex e II)	57 A
Toegekende stroom (Ex e II) met brug	50 A

Vermogensverlies	
Vermogensverlies, per pool (potentiaal)	1.8194 W
Toegekende stroom I _N voor de weergave van het vermogensverlies	57 A
Weerstandswaarde voor de indicatie van het stroomafhankelijke vermogensverlies	0.00056 Ω

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

Aansluiting 1	
Aansluittechniek	Push-in CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Hendel
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
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
Opmerking (geleiderdoorsnede)	Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross-section can also be inserted via push-in termination. AWG specifications were converted according to IEC.
Afstriplengte	17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch
Bedradingsrichting	Frontale bedrading

Aansluiting 2	
Bedieningswijze 2	Drukknop

Geometrische gegevens	
Breedte	10 mm / 0.394 inch
Hoogte	89 mm / 3.504 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	36,9 mm / 1.453 inch
Diepte	43,7 mm / 1.72 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	0.113 MJ
Kleur van het bedieningselement	oranje
Gewicht	25.7 g

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

Commerciële gegevens	
VPE (OVPE)	25 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	PL
GTIN	4055143865203
Douanetariefnummer	85369010000

Product classification	
UNSPSC	39121410
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen		Conformiteits- en leveranciersverklaringen
  		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7757
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-109053
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
Toelating	Norm	Certificaatnaam
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen

     		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 19 ATEX 1017 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000165 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 19.0047U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 20.0893 U

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2110-5201	

Documentatie

Aanbestedingstekst			
2110-5201	20.05.2019	docx 15.06 KB	
2110-5201	20.05.2019	xml 4.05 KB	

CAX-gegevens

CAD-gegevens	CAE data
2D/3D Models 2110-5201 	EPLAN Data Portal 2110-5201 
	ZUKEN Portal 2110-5201 

1 Passende producten

1.1 Benodigde accessoires

1.1.1 Afsluitplaat

1.1.1.1 Afsluitplaat



[Art.nr.: 2110-1291](#)
Afsluit- en tussenplaat; 1 mm dik; grijs

[Art.nr.: 2110-1292](#)
Afsluit- en tussenplaat; 1 mm dik; 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; Fell-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

1.2.6.3 Markeringsschildje

**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; Felgroen

**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

**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 afdekprofieldragers type 3; 1 m lang; transparant

1.2.7.2 Afdekprofieldrager



Art.nr.: 709-169

Afdekprofieldrager; 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 actuatorklemmen 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; grijs



Art.nr.: 2009-174

Testadapter; voor teststekker 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

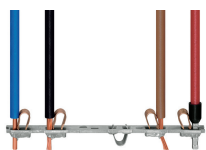


Art.nr.: 210-136

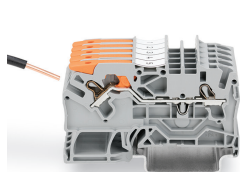
Teststekker; Ø 2 mm; met 500 mm-kabel; rood

Instructies voor gebruik

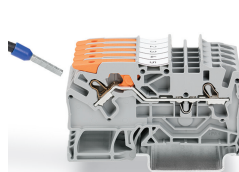
Geleider aansluiten



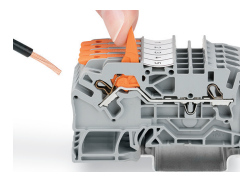
Alle soorten geleiders in een oogopslag



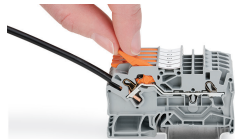
Direct aansluiten (push-in) – massieve geleiders



Direct aansluiten (push-in) - fijnaderige geleiders met adereindhuls



Hendel tot de aanslag openen, fijnaderige geleider aansluiten.

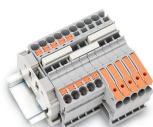


Hendel sluiten - klaar!



Hendel sluiten - klaar!

Bruggen

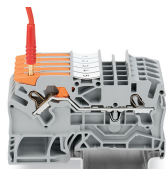


Kambrug plaatsen en tot de aanslag naar beneden drukken.



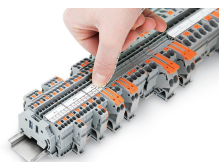
Bruggen met reduceerbruggen

Testen

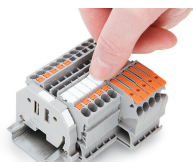


Testen met een teststeker (Ø 2 mm), max. 42 V

Markeren



Vastklikken van een markeringsstrook in de markeringshouder



Vastklikken van een WMB-markeringsstrook in de markeringshouder