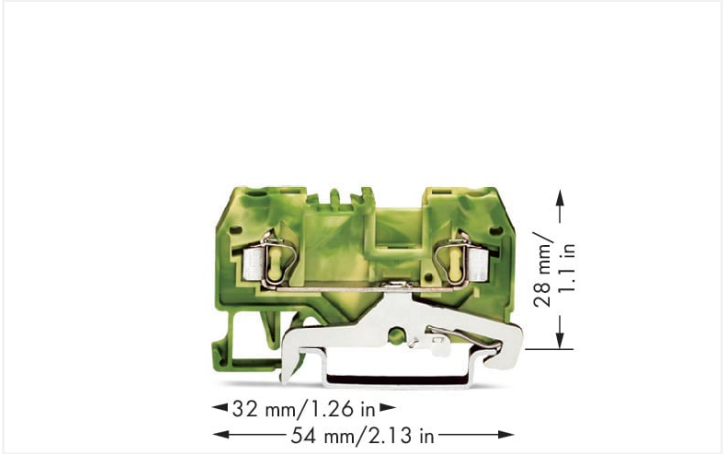
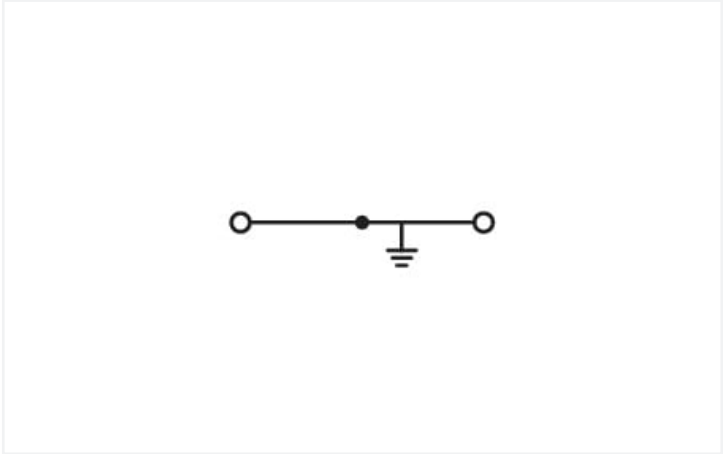




Kleur: ■ groen-geel



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	-	-	-

Aansluitgegevens

Klemposities	2
Totaal aantal potentialen	1
Aantal niveaus	1

Aansluiting 1	
Aansluittechniek	CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Bedieningsgereedschap
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper Aluminium
Aansluitbare geleidermaterialen aanwijzing	
Massieve geleider	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Aanwijzing (geleiderdoorsnede)	12 AWG: THHN, THWN
Afstriplengte	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch



Aansluiting 1	
Bedradingsrichting	Frontale bedrading

Geometrische gegevens	
Breedte	5 mm / 0.197 inch
Hoogte	54 mm / 2.126 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	28 mm / 1.102 inch

Mechanische gegevens	
Bouwworm	horizontale bouwworm
Montagewijze	Draagrail 35
Markeringsgebied	Markering in het midden

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	0.09 MJ
Gewicht	9.2 g

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

Commerciële gegevens	
Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
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)	100 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4045454100179
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
CAS-nr.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	18e26855-91e8-4442-b705-f198d15e19e8
SCIP notification number (België)	b600a6c6-1d3f-44db-9b23-212f7ec5ee10
SCIP notification number (Bulgaria)	399d382a-08d7-48ae-ad0f-f8cebd3e1e13
SCIP notification number (Czech Republic)	d0ab3461-2d11-4bc7-bef1-28fdc7d09343
SCIP notification number (Denmark)	94113d67-fe5a-44ed-903d-a17ce038737a
SCIP notification number (Finland)	1bebf0c6-a0e4-4f47-b576-718db5f7dc14



Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (France)	a8ca7f20-283c-463c-881b-dcda7e63d5a5
SCIP notification number (Germany)	deac4deb-204d-4b5a-a2ae-68dd97f23e9c
SCIP notification number (Hungary)	d246fe8b-2c66-48ef-b462-3e6036cda0d1
SCIP notification number (Italy)	ff80d485-6ecd-443b-acfd-b63ffed5e198
SCIP notification number (Netherlands)	872333a5-6d95-449f-883f-4d391dadfedb
SCIP notification number (Poland)	458bc002-4cf4-495e-9df1-5bc722412835
SCIP notification number (Romania)	b1d5698f-38e6-4e49-ae9-a4a691b3a8d7
SCIP notification number (Sweden)	66ddfc38-1962-4b25-ab97-8d86982c64ed

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen

Conformiteits- en leveranciersverklaringen



Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2157201.01
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1536071
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

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	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 280-907	

Documentatie			
Meer informatie		Aanbestedingstekst	
Technical Section	pdf 2240.62 KB	280-907	19.02.2019 xml 3.13 KB
		280-907	28.02.2017 doc 24.00 KB

CAx-gegevens	
CAD-gegevens	CAE data
2D/3D Models 280-907	EPLAN Data Portal 280-907
	WSCAD Universe 280-907
	ZUKEN Portal 280-907

1 Passende producten
1.1 Benodigde accessoires
1.1.1 Afsluitplaat
1.1.1.1 Afsluitplaat

Art.nr.: 280-308 Afsluit- en tussenplaat; 2,5 mm dik; grijs	Art.nr.: 280-309 Afsluit- en tussenplaat; 2,5 mm dik; oranje	Art.nr.: 280-310 Scheidingswand; 2 mm dik; uitstekend; grijs	Art.nr.: 280-311 Scheidingswand; 2 mm dik; uitstekend; oranje

1.2 Optioneel toebehoren
1.2.1 Adereindhuls
1.2.1.1 Adereindhuls

Art.nr.: 216-301 Adereindhuls; Huls voor 0,25 mm² / AWG 24; met kunststof kraag; galvanisch vertind; geel	Art.nr.: 216-302 Adereindhuls; Huls voor 0,34 mm² / AWG 22; met kunststof kraag; galvanisch vertind; licht turquoise	Art.nr.: 216-201 Adereindhuls; Huls voor 0,5 mm² / AWG 20; met kunststof kraag; galvanisch vertind; wit	Art.nr.: 216-101 Adereindhuls; Huls voor 0,5 mm² / AWG 22; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig
Art.nr.: 216-202 Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; grijs	Art.nr.: 216-102 Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm² / AWG 20; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig	Art.nr.: 216-203 Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; rood	Art.nr.: 216-103 Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind
Art.nr.: 216-204 Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; zwart	Art.nr.: 216-104 Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig		

1.2.2 Bruggen

1.2.2.1 Bruggen



Art.nr.: 280-490

Brug; 10-voudig; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 280-482

Brug; 2-voudig; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 280-492

Brug; 2-voudig; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 280-483

Brug; 3-voudig; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 280-484

Brug; 4-voudig; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 280-485

Brug; 5-voudig; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 280-422

Brug; geïsoleerd; geel-groen



Art.nr.: 280-402

Brug; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 280-409

Brug; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 780-452

Combinatiebrug; van 1 naar 2; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 780-453

Combinatiebrug; van 1 naar 3; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 780-454

Combinatiebrug; van 1 naar 4; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 780-455

Combinatiebrug; van 1 naar 5; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 780-456

Combinatiebrug; van 1 naar 6; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 780-457

Combinatiebrug; van 1 naar 7; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 780-458

Combinatiebrug; van 1 naar 8; geïsoleerd; grijs



Art.nr.: 709-110

Draadbruggen; 2,5 mm²; geïsoleerd; zwart



Art.nr.: 709-111

Draadbruggen; 2,5 mm²; geïsoleerd; zwart



Art.nr.: 709-112

Draadbruggen; 2,5 mm²; geïsoleerd; zwart



Art.nr.: 210-123

Draadbruggen; geïsoleerd; blauw



Art.nr.: 210-103

Draadbruggen; geïsoleerd; zwart

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.: 210-508

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



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.: 210-506

Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; bandverzinkt; 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.: 210-504

Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; bandverzinkt; 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; Gatafstand 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; Gatafstand 25 mm; gatafstand 36 mm; zilverkleurig



Art.nr.: 210-505

Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; bandverzinkt; 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

1.2.4 Gereedschap

1.2.4.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 210-658

Bedieningsgereedschap; Blad 3,5 x 0,5 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; haaks; kort; meerkleurig



Art.nr.: 210-657

Bedieningsgereedschap; Blad 3,5 x 0,5 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; kort; meerkleurig



Art.nr.: 210-720

Bedieningsgereedschap; Blad 3,5 x 0,5 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; meerkleurig

1.2.5 Insteekbare draadbrug

1.2.5.1 Bruggen



Art.nr.: 249-126

Insteekbare draadbrug; 0,75 mm²; geïsoleerd; 110 mm lang; zwart



Art.nr.: 249-123

Insteekbare draadbrug; 0,75 mm²; geïsoleerd; 180 mm lang; zwart



Art.nr.: 249-127

Insteekbare draadbrug; 0,75 mm²; geïsoleerd; 250 mm lang; zwart



Art.nr.: 249-125

Insteekbare draadbrug; geïsoleerd; 60 mm lang; zwart

1.2.6 Isolatiestop

1.2.6.1 Isolatiestop



Art.nr.: 280-470

Isolatiestop; 0,08 - 0,2 mm² "e" (0,14 mm² "f"); 5 stuks/strip; wit



Art.nr.: 280-471

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



Art.nr.: 280-472

Isolatiestop; 0,75 - 1 mm²; 5 stuks/strip; zwart

1.2.7 Markering

1.2.7.1 Dubbele schilddrager



Art.nr.: 209-128

Adapter; grijs

1.2.7.2 Groepsschilddrager



Art.nr.: 209-140

Groepsschilddrager; grijs



Art.nr.: 209-141

Groepsschilddrager; grijs



Art.nr.: 209-142

Groepsschilddrager; grijs



Art.nr.: 249-105

Groepsschilddrager; grijs

1.2.7.3 Markeringsschildje



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

1.2.7.3 Markeringsschildje



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



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

1.2.8 Montage

1.2.8.1 Afdekprofiel



Art.nr.: 709-153

Afdekprofiel; Type 1; geschikt voor afdekprofiel dragers type 1; 1 m lang; transparent

1.2.8.2 Afdekprofiel drager



Art.nr.: 709-167

Afdekprofiel drager; Type 1; 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

1.2.8.3 Montagemateriaal



Art.nr.: 209-106

Houder; voor de geïsoleerde montage van draagrails DIN 35; 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.: 249-107

B-blindmodule; rijgbaar; voor het overslaan van bijv. gebrugde klemmen; grijs



Art.nr.: 280-419

Blindmodule; rijgbaar; voor het overslaan van klemmen; grijs



Art.nr.: 249-106

B-teststekermodule; rijgbaar; 1,50 mm²; grijs



Art.nr.: 249-143

L-blindmodule; rijgbaar; voor het overslaan van bijv. bedrade klemmen; grijs



Art.nr.: 249-141

L-teststekermodule; rijgbaar; met verende contactpen; Tussenmodule; 1,50 mm²; grijs



Art.nr.: 249-142

L-vergrendelingstestmodule; rijgbaar; met stijve contactpen; Eindmodule; 1,50 mm²; grijs



Art.nr.: 280-404

Testadapter; 5 mm breed; voor teststeker (Ø 2,3 mm); geschikt voor klemmen 1,5 mm² - 4 mm²; grijs



Art.nr.: 209-170

Testadapter; 8,3 mm breed; voor teststeker Ø 4 mm; geschikt voor klemmen 1,5 mm² - 10 mm²; grijs



Art.nr.: 281-407

Teststeker; 6 mm breed; Nominale stroom 24 A; voor 0,08 mm² - 2,5 mm²; 2,50 mm²; grijs



Art.nr.: 280-418

Teststekermodule; rijgbaar; geschikt voor alle WAGO-rijgklemmen van de series 280 en 780 met brugschachten in de stroomrail; grijs

1.2.10 Waarschuwingsafdekking

1.2.10.1 Afdekking

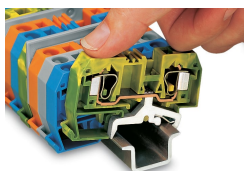


Art.nr.: 280-415

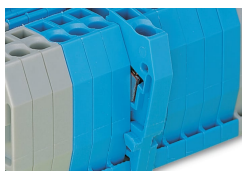
Waarschuwingsafdekking; voor 5 klemmen; met zwart bliksemsymbool; geel

Instructies voor gebruik

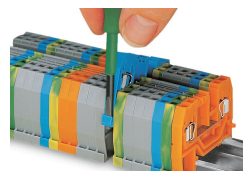
Monteren



Vastklikken van een aardklem op de draagrail; hierbij is het contact met de draagrail zonder extra handelingen automatisch gegarandeerd.

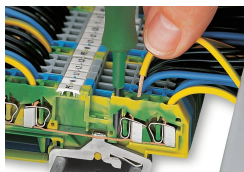


De nokken voor de snelle montage voorkomen omgedraaid vastklikken.

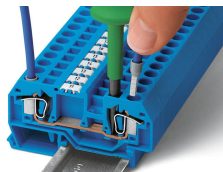


Een klem uit de verbinding demonteren.

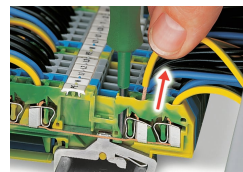
Geleider aansluiten



CAGE CLAMP®-aansluiting
Geleiders aansluiten.



CAGE CLAMP®-aansluiting
Geleiders aansluiten.
Bij gebruik van de nominale doorsneden met adereindhuls moet altijd de eerstvolgende grotere klem worden gekozen.

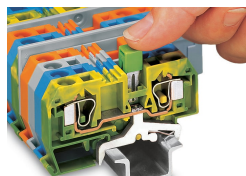


CAGE CLAMP®-aansluiting
Geleiders losmaken.

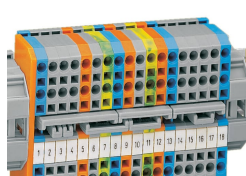


Isolatiestop plaatsen.

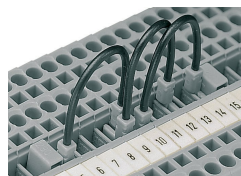
Bruggen



Aardklemmen kunnen met behulp van dwarsbruggen in één richting (via de achterwand van de klem) met doorgangsklemmen worden gebrugd. Aanvullend op de markering van deze klemmen adviseren wij het gebruik van de geel-groene dwarsbruggen.



Combinatiebruggen zijn geschikt voor uitgekiende schakeltaken. De bruggen altijd tot de aanslag naar beneden drukken!

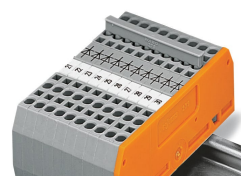


Draadbruggen

Bij de inbedrijfstelling van machines, installaties of besturingen moeten vaak extra verbindingen tussen niet direct naast elkaar liggende rijgklemmen tot stand worden gebracht. In dit geval biedt de nieuwe en insteekbare draadbrug met aanraakbeveiliging uitkomst.

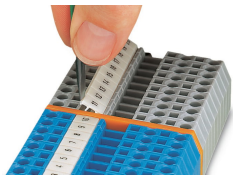
Deze brug voor rijgklemmen van de series 279 (1,5 mm²), 280/775/780 (2,5 mm²) en 281/769/776/777/781 en 880 (4 mm²) wordt in drie verschillende kabel-lengten aangeboden: 60 mm, 110 mm en 250 mm. Hierdoor kunnen, afhankelijk van de klembreedte, max. 60 klemmen gebrugd worden (zie onderstaande tabel).

In klemmen van de serie 279 kan de brug alleen enkelvoudig worden ingestoken, bij klemmen van de series 280/775/780 en 281/776/777/781 is dit ook in tweevoud mogelijk. Op deze wijze is het plaatsen van kettingbruggen mogelijk. Bij de series 280/769/775/780/880 en 281/776/777/781 is het zelfs mogelijk om een draadbrug en een dwarsbrug gelijktijdig in een klem te steken.



Bruggen met kambruggen
Kambruggen tot de aanslag naar beneden drukken.

Markeren



Markering met WMB-multimarkeringssysteem