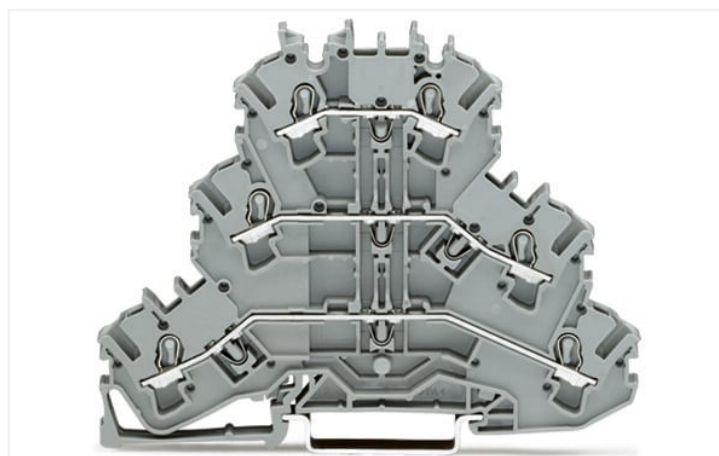
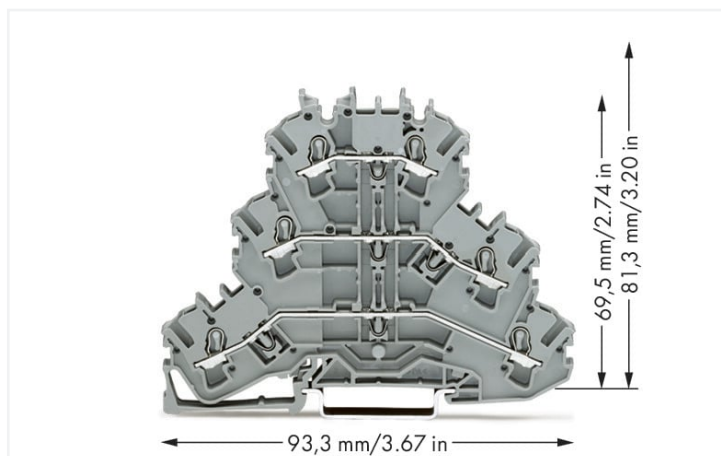


Gegevensblad | Artikelnummer: 2002-3201

3-etageklem; Rijg-/rijg-/rijgklem; L/L/L; zonder markeringsdrager; geschikt voor Ex e II-toepassingen; voor draagrail 35 x 15 en 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grijs

<https://www.wago.com/2002-3201>



Kleur: ■ grijs

Elektrische gegevens

Dimensioneringsgegevens conform	IEC/EN 60947-7-1		
Overspanningscategorie	III	III	II
Vervuilingsgraad	3	2	2
Toegekende spanning	500 V	-	-
Toegekende stootspanning	6 kV	-	-
Toegekende stroom	24 A	-	-
Stroom bij geleiderdoorsnede (max.) mm ²	28 A	-	-

Toelatingsgegevens conform	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Toegekende spanning	300 V	300 V	600 V
Toegekende stroom	20 A	20 A	5 A

Toelatingsgegevens conform	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
Toegekende spanning	600 V	600 V	-
Toegekende stroom	20 A	20 A	-

Ex-gegevens	
Verwijzing explosiegevaarlijke omgevingen	Zie Downloads – Documentatie – Aanvullende informatie: technische bijlage; technische toelichtingen
Dimensioneringsgegevens conform	ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)
Toegekende spanning EN (Ex e II)	440 V
Toegekende stroom (Ex e II)	19 A
Toegekende stroom (Ex e II) met brug	17 A

Vermogensverlies

Vermogensverlies, per pool (potentiaal)	0.7661 W
Toegekende stroom I_N voor de weergave van het vermogensverlies	24 A
Weerstandswaarde voor de indicatie van het stroomafhankelijke vermogensverlies	0.00133 Ω

Aansluitgegevens

Klemposities	6
Totaal aantal potentialen	3
Aantal niveaus	3
Aantal brughouders	6

Aansluiting 1

Aansluittechniek	Push-in CAGE CLAMP®
Aantal aansluitpunten	3
Bedieningswijze	Bedieningsgereedschap
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	2,5 mm²
Massieve geleider	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Massieve geleider; direct insteekbaar	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls met kunststof kraag	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls, direct insteekbaar	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Aanwijzing (geleiderdoorsnede)	Afhankelijk van de kwaliteit van de geleider kan ook een geleider met een kleinere doorsnede direct ingestoken worden.
Afstriplengte	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Bedradingsrichting	Frontale bedrading

Aansluiting 2

Aantal aansluitpunten 2	3
-------------------------	---

Geometrische gegevens

Breedte	5,2 mm / 0.205 inch
Hoogte	93,3 mm / 3.673 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	81,3 mm / 3.201 inch

Mechanische gegevens

Potentiaalmarkering	L/L/L
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	0.344 MJ
Gewicht	16.8 g

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

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)	50 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4044918691185
Douanetariefnummer	85369010000

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

CCA KEMA c US

Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7941
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124163
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Toelating	Norm	Certificaatnaam
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

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	-	-

$$\frac{AE_{x\text{ell}}}{E_{x\text{ell}}} \quad \epsilon_x \quad \text{ERC} \quad \epsilon_x$$

Toelating	Norm	Certificaatnaam
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000238 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1307 U

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2002-3201

Download icon

Documentatie

Meer informatie

Technical Section

pdf

2240.62 KB

Download icon

Aanbestedingstekst

2002-3201

18.04.2019

xml

4.25 KB

Download icon

2002-3201

18.04.2019

docx

15.57 KB

Download icon

CAX-gegevens

CAD-gegevens

2D/3D Models 2002-3201

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal 2002-3201

Download icon

WSCAD Universe 2002-3201

Download icon

ZUKEN Portal 2002-3201

Download icon

1 Passende producten

1.1 Benodigde accessoires

1.1.1 Afsluitplaat

1.1.1.1 Afsluitplaat

[Art.nr.: 2002-3291](#)
Afsluit- en tussenplaat; 0,8 mm dik; grijs

[Art.nr.: 2002-3292](#)
Afsluit- en tussenplaat; 0,8 mm dik; 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.: 216-262](#)
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

1.2.1.1 Adereindhuls

**Art.nr.: 216-263**

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

**Art.nr.: 216-264**

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.: 216-246**

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.: 216-266**

Adereindhuls; Huls voor 2,5 mm² / AWG 14; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; blauw

1.2.2 Bruggen

1.2.2.1 Bruggen

**Art.nr.: 2002-410/000-006**

Brug; 10-voudig; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 2002-410**

Brug; 10-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-410/000-005**

Brug; 10-voudig; geïsoleerd; rood

**Art.nr.: 2002-402/000-006**

Brug; 2-voudig; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 2002-402**

Brug; 2-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-402/000-005**

Brug; 2-voudig; geïsoleerd; rood

**Art.nr.: 2002-403/000-006**

Brug; 3-voudig; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 2002-403**

Brug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-403/000-005**

Brug; 3-voudig; geïsoleerd; rood

**Art.nr.: 2002-404/000-006**

Brug; 4-voudig; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 2002-404**

Brug; 4-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-404/000-005**

Brug; 4-voudig; geïsoleerd; rood

**Art.nr.: 2002-405/000-006**

Brug; 5-voudig; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 2002-405**

Brug; 5-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-405/000-005**

Brug; 5-voudig; geïsoleerd; rood

**Art.nr.: 2002-406/000-006**

Brug; 6-voudig; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 2002-406**

Brug; 6-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-406/000-005**

Brug; 6-voudig; geïsoleerd; rood

**Art.nr.: 2002-407/000-006**

Brug; 7-voudig; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 2002-407**

Brug; 7-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-407/000-005**

Brug; 7-voudig; geïsoleerd; rood

**Art.nr.: 2002-408/000-006**

Brug; 8-voudig; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 2002-408**

Brug; 8-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-408/000-005**

Brug; 8-voudig; geïsoleerd; rood

**Art.nr.: 2002-409/000-006**

Brug; 9-voudig; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 2002-409**

Brug; 9-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-409/000-005**

Brug; 9-voudig; geïsoleerd; rood

**Art.nr.: 2002-440**

Brug; van 1 naar 10; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-433**

Brug; van 1 naar 3; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-434**

Brug; van 1 naar 4; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-435**

Brug; van 1 naar 5; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-436**

Brug; van 1 naar 6; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-437**

Brug; van 1 naar 7; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-438**

Brug; van 1 naar 8; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-439**

Brug; van 1 naar 9; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-480**

Combinatiebrug; 10-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-481**

Combinatiebrug; 11-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-482**

Combinatiebrug; 12-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-472**

Combinatiebrug; 2-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-473/011-000**

Combinatiebrug; 2-voudig; van 1 naar 3; geïsoleerd; lichtgrijs

1.2.2.1 Bruggen

**Art.nr.: 2002-473**

Combinatiebrug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-475/011-000**

Combinatiebrug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-474**

Combinatiebrug; 4-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-475**

Combinatiebrug; 5-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-476**

Combinatiebrug; 6-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-477**

Combinatiebrug; 7-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-478**

Combinatiebrug; 8-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-479**

Combinatiebrug; 9-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-477/011-000**

Combinatiebrug; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-479/011-000**

Combinatiebrug; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-481/011-000**

Combinatiebrug; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 210-123**

Draadbruggen; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 210-103**

Draadbruggen; geïsoleerd; zwart

**Art.nr.: 2002-400**

Eindeloze bruggen; 2-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-423/000-006**

Eindeloze bruggen; van 1 naar 3; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 2002-423**

Eindeloze bruggen; van 1 naar 3; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-423/000-005**

Eindeloze bruggen; van 1 naar 3; geïsoleerd; rood

**Art.nr.: 2002-424/000-006**

Eindeloze bruggen; van 1 naar 4; geïsoleerd; blauw

**Art.nr.: 2002-424**

Eindeloze bruggen; van 1 naar 4; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-424/000-005**

Eindeloze bruggen; van 1 naar 4; geïsoleerd; rood

**Art.nr.: 2002-406/020-000**

Kambrug; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-405/011-000**

Sterbrug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-492**

Verticale brug; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-493**

Verticale brug; geïsoleerd; lichtgrijs

**Art.nr.: 2002-492/000-012**

Verticale brug; geïsoleerd; oranje

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; 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.: 210-505**

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.: 210-720

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.: 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.: 2002-171

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



Art.nr.: 2002-172

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

1.2.7 Markering

1.2.7.1 Groepsschilddrager



Art.nr.: 2009-191

Groepsschilddrager; grijs



Art.nr.: 2009-192

Groepsschilddrager; grijs



Art.nr.: 2009-193

Groepsschilddrager; grijs

1.2.7.2 Markeringsadapter



Art.nr.: 2002-131

Adapter; grijs



Art.nr.: 2002-161

Adapter; grijs



Art.nr.: 2009-198

Adapter; grijs

1.2.7.3 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.: 2009-115/000-005**

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

**Art.nr.: 2009-115**

WMB Inline; voor Smart Printer; 1500 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; 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.: 793-5501/000-014**

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

**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



1.2.7.4 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 afdekprofiel dragers type 3; 1 m lang; transparant

1.2.8.2 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

1.2.9 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.: 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.: 2002-649

TOPJOB®S L-blindmodule; rijgbaar; voor het overslaan van bijv. gebrugde klemmen; grijs



Art.nr.: 2002-611

TOPJOB®S L-teststekermodule; rijgbaar; 1-polig; 2,50 mm²; grijs

1.2.11 Waarschuwingsafdekking

1.2.11.1 Afdekking

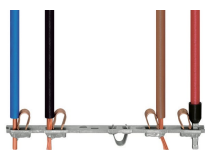


Art.nr.: 2002-115

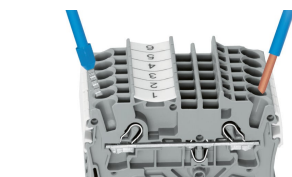
Waarschuwingsafdekking; voor 5 klemmen; met zwart bliksemsymbool; geel

Instructies voor gebruik

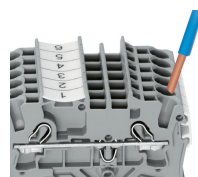
Geleider aansluiten



Alle soorten geleiders in een oogopslag

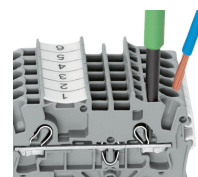


Direct aansluiten - massieve geleiders en geleiders met adereindhuls



Geleider aansluiten - direct insteken.

Massieve geleiders kunnen tot één doorsnede boven en twee doorsneden onder de nominale doorsnede direct worden ingestoken - zonder gereedschap.

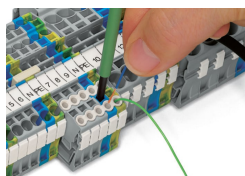


De geleider met bedieningsgereedschap aansluiten.

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.

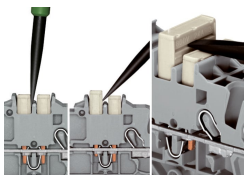
Voordeel:

Dankzij de ten opzichte van het bedieningsgereedschap in een hoek van 15 graden gepositioneerde invoeropening voor geleiders wordt het bedradingscomfort aanzienlijk verhoogd.



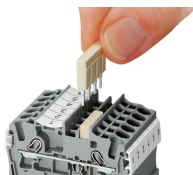
Geleider aansluiten - isolatiestop

Bruggen



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.



Kambrug plaatsen en tot de aanslag naar beneden drukken.

Bruggen



3-etage verticale brug (2002-493), geplaatst, voor het bruggen over drie etages



De verticale bruggen voor het rijgklemmenprogramma TOPJOB®S verbinden in 2-etage en 3-etage klemmen twee c.q. drie niveaus met elkaar. Zowel de 2-etage verticale brug (2002-492) als de 3-etage verticale brug (2002-493) signaleren in ingestoken toestand goed zichtbaar de cijfers "2" en "3".

