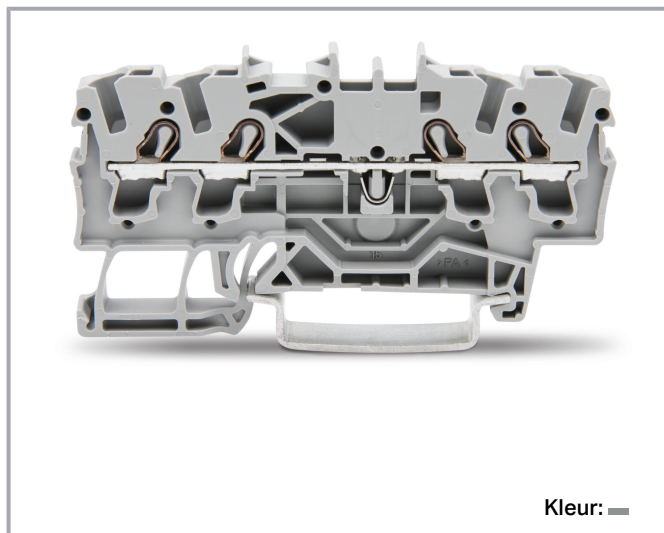


Gegevensblad | Artikelnummer: 2002-1401

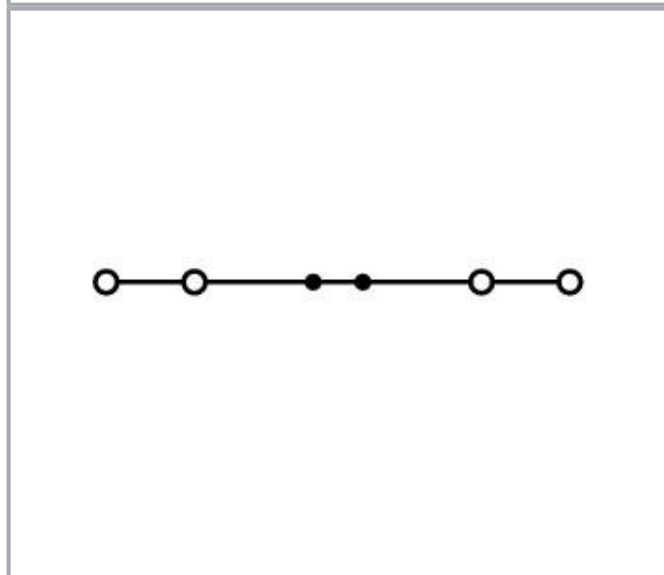
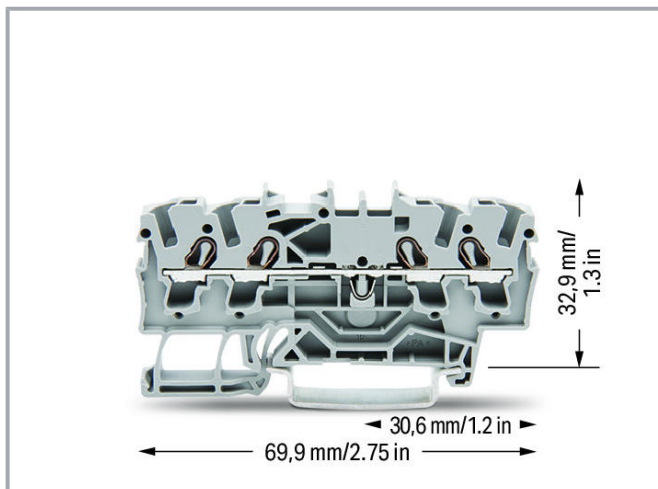
4-draads rijgklem; 2,5 mm²; geschikt voor Ex e II-toepassingen; Markering aan zijkant en in het midden; voor draagrail 35 x 15 en 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grijs



www.wago.com/2002-1401



Kleur: ■



Gegevens

Elektrische gegevens

Ratings per IEC/EN

Dimensioneringsgegevens conform

IEC/EN 60947-7-1

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Telefoon.: +32 (0)2 717 90 90 | Fax: +32 (0)2 717 90 99
E-mail: info-be@wago.com | Web: www.wago.be

Hebt u vragen over onze producten?
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +32 (0) 2 7179090.



Toegekende spanning (III / 3)	800 V
Toegekende stootspanning (III / 3)	8 kV
Toegekende stroom	24 A
Toegekende stroom 2	32 A
Legenda dimensioneringsgegevens	(III / 3) $\hat{=}$ overspanningscategorie III / vervuilingsgraad 3

Approvals per UL

Toelatingsgegevens conform	UL 1059
Toegekende spanning UL (Use Group B)	600 V
Toegekende stroom UL (Use Group B)	20 A
Toegekende spanning UL (Use Group C)	600 V
Toegekende stroom UL (Use Group C)	20 A

Approvals per CSA

Toelatingsgegevens conform	C22.2 No 158
Toegekende spanning CSA (Use Group B)	600 V
Toegekende stroom CSA (Use Group B)	20 A
Toegekende spanning CSA (Use Group C)	600 V
Toegekende stroom CSA (Use Group C)	20 A

Ex information

Ratings per	ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)
Toegekende spanning EN (Ex e II)	550 V
Toegekende stroom (Ex e II)	22 A
Toegekende stroom (Ex e II) met brug	20 A

Aansluitgegevens

Aansluittechniek	Push-in CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Push-in Bedieningsgereedschap
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	2,5 mm ²
Massieve geleider	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Massieve geleider; direct insteekbaar	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls met kunststof kraag	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!



Fijnaderige geleider; met adereindhuls, direct insteekbaar	1 ... 2,5 mm ² / 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
Totaal aantal klemposities	4
Totaal aantal potentialen	1
Aantal niveaus	1
Soort bedrading	Frontale bedrading
Aantal brughouders	2

Geometrische gegevens

Breedte	5,2 mm / 0.205 inch
Hoogte	69,9 mm / 2.752 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	32,9 mm / 1.295 inch

Mechanische gegevens

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

Materiaalgegevens

Kleur	grijs
Isolatiemateriaal	Polyamide (PA66)
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V0
Brandlast	0,153 MJ
Gewicht	7,6 g

Commerciële gegevens

Product Group	22 (TOPJOB S)
Verpakkingswijze	BOX
Land van oorsprong	DE
GTIN	4017332999281
Douanetariefnummer	85369010000

Vergunningen / certificaten

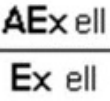





Ex-goedkeuringen

Logo	Vergunning	Norm	Certificaatsnaam
------	------------	------	------------------

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

WAGO BeLux nv
 Excelsiorlaan 11
 1930 Zaventem
 Telefoon.: +32 (0)2 717 90 90 | Fax: +32 (0)2 717 90 99
 E-mail: info-be@wago.com | Web: www.wago.be

Hebt u vragen over onze producten?
 U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +32 (0) 2 7179090.

	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	20190704-E185892
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (II 2 G/D Ex e II bzw. I M 2 Ex e I)
	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312313000238
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02.B. 00127/19
	IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 03.0004 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)
Landspecifieke goedkeuringen			
Logo	Vergunning	Norm	Certificaatsnaam
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7730
	CCA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-107687
Scheepsgoedkeuringen			
Logo	Vergunning	Norm	Certificaatsnaam
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/A0 BV

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Telefoon.: +32 (0)2 717 90 90 | Fax: +32 (0)2 717 90 99
E-mail: info-be@wago.com | Web: www.wago.be

Hebt u vragen over onze producten?
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +32 (0) 2 7179090.

BUREAU
VERITAS

DNV GL

Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

-

TAE00001V2



LR

Lloyds Register

EN 60947

91/20112 (E9)







Benodigde accessoires

Afsluitplaat

	Artikelnummer: 2002-1491 Afsluit- en tussenplaat; 0,8 mm dik; grijs	www.wago.com/2002-1491
	Artikelnummer: 2002-1492 Afsluit- en tussenplaat; 0,8 mm dik; oranje	www.wago.com/2002-1492

Optionele accessoires

Brug

	Artikelnummer: 2002-400 Eindeloze bruggen; 2-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-400
	Artikelnummer: 2002-402 Brug; 2-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-402
	Artikelnummer: 2002-402/000-005 Brug; 2-voudig; geïsoleerd; rood	www.wago.com/2002-402/000-005
	Artikelnummer: 2002-402/000-006 Brug; 2-voudig; geïsoleerd; blauw	www.wago.com/2002-402/000-006
	Artikelnummer: 2002-403 Brug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-403
	Artikelnummer: 2002-403/000-005 Brug; 3-voudig; geïsoleerd; rood	www.wago.com/2002-403/000-005

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

WAGO BeLux nv
 Excelsiorlaan 11
 1930 Zaventem
 Telefoon.: +32 (0)2 717 90 90 | Fax: +32 (0)2 717 90 99
 E-mail: info-be@wago.com | Web: www.wago.be

Hebt u vragen over onze producten?
 U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +32 (0) 2 7179090.



Artikelnummer: 2002-403/000-006
Brug; 3-voudig; geïsoleerd; blauw

www.wago.com/2002-403/000-006



Artikelnummer: 2002-404
Brug; 4-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

www.wago.com/2002-404



Artikelnummer: 2002-404/000-005
Brug; 4-voudig; geïsoleerd; rood

www.wago.com/2002-404/000-005



Artikelnummer: 2002-404/000-006
Brug; 4-voudig; geïsoleerd; blauw

www.wago.com/2002-404/000-006



Artikelnummer: 2002-405
Brug; 5-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

www.wago.com/2002-405



Artikelnummer: 2002-405/000-005
Brug; 5-voudig; geïsoleerd; rood

www.wago.com/2002-405/000-005



Artikelnummer: 2002-405/000-006
Brug; 5-voudig; geïsoleerd; blauw

www.wago.com/2002-405/000-006



Artikelnummer: 2002-405/011-000
Sterbrug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

www.wago.com/2002-405/011-000



Artikelnummer: 2002-406
Brug; 6-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs

www.wago.com/2002-406



Artikelnummer: 2002-406/000-005
Brug; 6-voudig; geïsoleerd; rood

www.wago.com/2002-406/000-005



Artikelnummer: 2002-406/000-006
Brug; 6-voudig; geïsoleerd; blauw

www.wago.com/2002-406/000-006



Artikelnummer: 2002-406/020-000
Kambrug; geïsoleerd; lichtgrijs

www.wago.com/2002-406/020-000



Artikelnummer: 2002-407
Brug; 7-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs
















www.wago.com/2002-407



Artikelnummer: 2002-407/000-005
Brug; 7-voudig; geïsoleerd; rood

www.wago.com/2002-407/000-005

















Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

	Artikelnummer: 2002-407/000-006 Brug; 7-voudig; geïsoleerd; blauw	www.wago.com/2002-407/000-006
	Artikelnummer: 2002-408 Brug; 8-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-408
	Artikelnummer: 2002-408/000-005 Brug; 8-voudig; geïsoleerd; rood	www.wago.com/2002-408/000-005
	Artikelnummer: 2002-408/000-006 Brug; 8-voudig; geïsoleerd; blauw	www.wago.com/2002-408/000-006
	Artikelnummer: 2002-409 Brug; 9-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-409
	Artikelnummer: 2002-409/000-005 Brug; 9-voudig; geïsoleerd; rood	www.wago.com/2002-409/000-005
	Artikelnummer: 2002-409/000-006 Brug; 9-voudig; geïsoleerd; blauw	www.wago.com/2002-409/000-006
	Artikelnummer: 2002-410 Brug; 10-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-410
	Artikelnummer: 2002-410/000-005 Brug; 10-voudig; geïsoleerd; rood	www.wago.com/2002-410/000-005
	Artikelnummer: 2002-410/000-006 Brug; 10-voudig; geïsoleerd; blauw	www.wago.com/2002-410/000-006
	Artikelnummer: 2002-423 Eindeloze bruggen; van 1 naar 3; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-423
	Artikelnummer: 2002-423/000-005 Eindeloze bruggen; van 1 naar 3; geïsoleerd; rood	www.wago.com/2002-423/000-005
	Artikelnummer: 2002-423/000-006 Eindeloze bruggen; van 1 naar 3; geïsoleerd; blauw	www.wago.com/2002-423/000-006
	Artikelnummer: 2002-433 Brug; van 1 naar 3; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-433
	Artikelnummer: 2002-434 Brug; van 1 naar 4; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-434

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

	Artikelnummer: 2002-435 Brug; van 1 naar 5; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-435
	Artikelnummer: 2002-436 Brug; van 1 naar 6; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-436
	Artikelnummer: 2002-437 Brug; van 1 naar 7; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-437
	Artikelnummer: 2002-438 Brug; van 1 naar 8; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-438
	Artikelnummer: 2002-439 Brug; van 1 naar 9; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-439
	Artikelnummer: 2002-440 Brug; van 1 naar 10; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-440
	Artikelnummer: 2002-472 Combinatiebrug; 2-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-472
	Artikelnummer: 2002-473 Combinatiebrug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-473
	Artikelnummer: 2002-473/011-000 Combinatiebrug; 2-voudig; van 1 naar 3; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-473/011-000
	Artikelnummer: 2002-474 Combinatiebrug; 4-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-474
	Artikelnummer: 2002-475 Combinatiebrug; 5-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-475
	Artikelnummer: 2002-475/011-000 Combinatiebrug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-475/011-000
	Artikelnummer: 2002-476 Combinatiebrug; 6-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-476
	Artikelnummer: 2002-477 Combinatiebrug; 7-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-477
	Artikelnummer: 2002-477/011-000 Combinatiebrug; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-477/011-000
	Artikelnummer: 2002-478 Combinatiebrug; 8-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-478
	Artikelnummer: 2002-479 Combinatiebrug; 9-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-479

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

	Artikelnummer: 2002-479/011-000 Combinatiebrug; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-479/011-000
	Artikelnummer: 2002-480 Combinatiebrug; 10-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-480
	Artikelnummer: 2002-481 Combinatiebrug; 11-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-481
	Artikelnummer: 2002-481/011-000 Combinatiebrug; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-481/011-000
	Artikelnummer: 2002-482 Combinatiebrug; 12-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2002-482
	Artikelnummer: 2006-499 Reduceerbrug; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2006-499
	Artikelnummer: 2016-499 Reduceerbrug; geïsoleerd; lichtgrijs	www.wago.com/2016-499
	Artikelnummer: 210-103 Draadbruggen; geïsoleerd; zwart	www.wago.com/210-103
	Artikelnummer: 210-123 Draadbruggen; geïsoleerd; blauw	www.wago.com/210-123
Waarschuwingsplaatje		
	Artikelnummer: 2002-115 Waarschuwingsafdekking; met zwart bliksemsymbool; voor 5 klemmen; geel	www.wago.com/2002-115
Adereindhuls		
	Artikelnummer: 216-241 Adereindhuls; Huls voor 0,5 mm ² / AWG 20; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; wit	www.wago.com/216-241
	Artikelnummer: 216-242 Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm ² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; grijs	www.wago.com/216-242
	Artikelnummer: 216-243 Adereindhuls; Huls voor 1 mm ² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; rood	www.wago.com/216-243
	Artikelnummer: 216-244 Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm ² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; zwart	www.wago.com/216-244
	Artikelnummer: 216-246 Adereindhuls; Huls voor 2,5 mm ² / AWG 14; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; blauw	www.wago.com/216-246
	Artikelnummer: 216-262 Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm ² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; grijs	www.wago.com/216-262

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

**Artikelnummer: 216-263**Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; roodwww.wago.com/216-263**Artikelnummer: 216-264**Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; zwartwww.wago.com/216-264**Artikelnummer: 216-266**Adereindhuls; Huls voor 2,5 mm² / AWG 14; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; blauwwww.wago.com/216-266**Markeringsmateriaal****Artikelnummer: 2002-161**

Adapter; grijs

www.wago.com/2002-161**Artikelnummer: 2009-110**

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

www.wago.com/2009-110**Artikelnummer: 2009-115**

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

www.wago.com/2009-115**Artikelnummer: 2009-115/000-002**

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

www.wago.com/2009-115/000-002**Artikelnummer: 2009-115/000-005**

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

www.wago.com/2009-115/000-005**Artikelnummer: 2009-115/000-006**

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

www.wago.com/2009-115/000-006**Artikelnummer: 2009-115/000-007**

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

www.wago.com/2009-115/000-007**Artikelnummer: 2009-115/000-012**

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

www.wago.com/2009-115/000-012**Artikelnummer: 2009-115/000-017**

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

www.wago.com/2009-115/000-017**Artikelnummer: 2009-115/000-023**
















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

www.wago.com/2009-115/000-023**Artikelnummer: 2009-115/000-024**















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

www.wago.com/2009-115/000-024**Artikelnummer: 2009-145**












Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

	Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit	www.wago.com/2009-145
	Artikelnummer: 2009-145/000-002 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel	www.wago.com/2009-145/000-002
	Artikelnummer: 2009-145/000-005 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood	www.wago.com/2009-145/000-005
	Artikelnummer: 2009-145/000-006 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw	www.wago.com/2009-145/000-006
	Artikelnummer: 2009-145/000-007 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs	www.wago.com/2009-145/000-007
	Artikelnummer: 2009-145/000-012 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje	www.wago.com/2009-145/000-012
	Artikelnummer: 2009-145/000-023 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen	www.wago.com/2009-145/000-023
	Artikelnummer: 2009-145/000-024 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars	www.wago.com/2009-145/000-024
	Artikelnummer: 2009-191 Groepsschilddrager	www.wago.com/2009-191
	Artikelnummer: 2009-192 Groepsschilddrager	www.wago.com/2009-192
	Artikelnummer: 2009-193 Groepsschilddrager	www.wago.com/2009-193
	Artikelnummer: 2009-198 Adapter; grijs	www.wago.com/2009-198
	Artikelnummer: 248-501 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; wit	www.wago.com/248-501
	Artikelnummer: 248-501/000-002 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; geel	www.wago.com/248-501/000-002
	Artikelnummer: 248-501/000-005 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; rood	www.wago.com/248-501/000-005

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

	Artikelnummer: 248-501/000-006 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; blauw	www.wago.com/248-501/000-006
	Artikelnummer: 248-501/000-007 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; grijs	www.wago.com/248-501/000-007
	Artikelnummer: 248-501/000-012 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; oranje	www.wago.com/248-501/000-012
	Artikelnummer: 248-501/000-017 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; Felgroen	www.wago.com/248-501/000-017
	Artikelnummer: 248-501/000-023 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; groen	www.wago.com/248-501/000-023
	Artikelnummer: 248-501/000-024 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; paars	www.wago.com/248-501/000-024
	Artikelnummer: 793-501 WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; wit	www.wago.com/793-501
	Artikelnummer: 793-501/000-002 WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; geel	www.wago.com/793-501/000-002
	Artikelnummer: 793-501/000-005 WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; rood	www.wago.com/793-501/000-005
	Artikelnummer: 793-501/000-006 WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; blauw	www.wago.com/793-501/000-006
	Artikelnummer: 793-501/000-007 WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; grijs	www.wago.com/793-501/000-007
	Artikelnummer: 793-501/000-012 WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; oranje	www.wago.com/793-501/000-012
	Artikelnummer: 793-501/000-017 WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; Felgroen	www.wago.com/793-501/000-017
	Artikelnummer: 793-501/000-023 WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; groen	www.wago.com/793-501/000-023

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

	Artikelnummer: 793-501/000-024 WMB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; paars	www.wago.com/793-501/000-024
	Artikelnummer: 793-5501 WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit	www.wago.com/793-5501
	Artikelnummer: 793-5501/000-002 WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel	www.wago.com/793-5501/000-002
	Artikelnummer: 793-5501/000-005 WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood	www.wago.com/793-5501/000-005
	Artikelnummer: 793-5501/000-006 WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw	www.wago.com/793-5501/000-006
	Artikelnummer: 793-5501/000-007 WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs	www.wago.com/793-5501/000-007
	Artikelnummer: 793-5501/000-012 WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje	www.wago.com/793-5501/000-012
	Artikelnummer: 793-5501/000-014 WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; bruin	www.wago.com/793-5501/000-014
	Artikelnummer: 793-5501/000-017 WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen	www.wago.com/793-5501/000-017
	Artikelnummer: 793-5501/000-023 WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; Felgroen	www.wago.com/793-5501/000-023
	Artikelnummer: 793-5501/000-024 WMB-markeringskaart; als kaart; voor klembreedte 5 - 17,5 mm; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars	www.wago.com/793-5501/000-024
















Gereedschap

	Artikelnummer: 210-658 Bedieningsgereedschap; Blad 3,5 x 0,5 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; haaks; kort; meerkleurig	www.wago.com/210-658
	Artikelnummer: 210-720 Bedieningsgereedschap; Blad 3,5 x 0,5 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; meerkleurig	www.wago.com/210-720

















Isolatiestop

Artikelnummer: 2002-171

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

	Isolatiestop; 0,25 - 0,5 mm ² ; 5 stuks/strip; lichtgrijs	www.wago.com/2002-171
	Artikelnummer: 2002-172 Isolatiestop; 0,75 - 1 mm ² ; 5 stuks/strip; donkergrijs	www.wago.com/2002-172
Connector		
	Artikelnummer: 2002-880 Lege steker; 10,4 mm breed; 2-polig; Type 4; grijs	www.wago.com/2002-880
	Artikelnummer: 2002-880/1000-411 Modulestekker; 2-polig; met diode 1N4007; 10,4 mm breed; Bedrijfstemperatuur max. 85 °C; grijs	www.wago.com/2002-880/1000-411
	Artikelnummer: 2002-880/1000-541 Modulestekker; 2-polig; LED rood; 10,4 mm breed; Bedrijfstemperatuur max. 85 °C; grijs	www.wago.com/2002-880/1000-541
	Artikelnummer: 2002-880/1000-542 Modulestekker; 2-polig; LED rood; 10,4 mm breed; Bedrijfstemperatuur max. 85 °C; meerkleurig	www.wago.com/2002-880/1000-542
	Artikelnummer: 2002-880/1000-836 Modulestekker; 2-polig; LED rood; 10,4 mm breed; Bedrijfstemperatuur max. 85 °C; grijs	www.wago.com/2002-880/1000-836
Afsluitplaat		
	Artikelnummer: 2002-1493 Scheidingsplaat; 2 mm dik; uitstekend; grijs	www.wago.com/2002-1493
	Artikelnummer: 2002-1494 Scheidingsplaat; 2 mm dik; uitstekend; oranje	www.wago.com/2002-1494
	Artikelnummer: 209-191 Scheidingswand Ex e/Ex i; 3 mm dik; 120 mm breed; oranje	www.wago.com/209-191
DIN-rail		
	Artikelnummer: 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	www.wago.com/210-112
	Artikelnummer: 210-113 Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig	www.wago.com/210-113
	Artikelnummer: 210-114 Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig	www.wago.com/210-114
	Artikelnummer: 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	www.wago.com/210-115
	Artikelnummer: 210-118 Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 2,3 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig	www.wago.com/210-118
	Artikelnummer: 210-196	

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

	Aluminium draagrail; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig	www.wago.com/210-196
	Artikelnummer: 210-197	
	Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig	www.wago.com/210-197
	Artikelnummer: 210-198	
	Koperen draagrail; 35 x 15 mm; 2,3 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; koperkleurig	www.wago.com/210-198
	Artikelnummer: 210-504	
	Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; bandverzinkt; conform EN 60715; zilverkleurig	www.wago.com/210-504
	Artikelnummer: 210-505	
	Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; bandverzinkt; conform EN 60715; zilverkleurig	www.wago.com/210-505
	Artikelnummer: 210-506	
	Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; bandverzinkt; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig	www.wago.com/210-506
	Artikelnummer: 210-508	
	Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; bandverzinkt; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig	www.wago.com/210-508
Insteekbare draadbrug		
	Artikelnummer: 2009-412 Insteekbare draadbrug; geïsoleerd; 60 mm lang; zwart	www.wago.com/2009-412
	Artikelnummer: 2009-414 Insteekbare draadbrug; 1,5 mm ² ; geïsoleerd; 110 mm lang; zwart	www.wago.com/2009-414
	Artikelnummer: 2009-414/000-005 Insteekbare draadbrug; 1,5 mm ² ; geïsoleerd; 110 mm lang; zwart	www.wago.com/2009-414/000-005
	Artikelnummer: 2009-414/000-006 Insteekbare draadbrug; geïsoleerd; 110 mm lang; zwart	www.wago.com/2009-414/000-006
	Artikelnummer: 2009-416 Insteekbare draadbrug; 1,5 mm ² ; geïsoleerd; 250 mm lang; zwart	www.wago.com/2009-416
Controleren en meten		
	Artikelnummer: 2002-511 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 1-polig; 2,50 mm ² ; grijs	www.wago.com/2002-511
	Artikelnummer: 2002-549 Blindmodule; rijgbaar; voor het overslaan van bijv. gebrugde klemmen; grijs	www.wago.com/2002-549
	Artikelnummer: 2002-552 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 2-polig; 2,50 mm ² ; grijs	www.wago.com/2002-552
	Artikelnummer: 2002-553 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 3-polig; 2,50 mm ² ; grijs	www.wago.com/2002-553

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

	Artikelnummer: 2002-554 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 4-polig; 2,50 mm ² ; grijs	www.wago.com/2002-554
	Artikelnummer: 2002-555 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 5-polig; 2,50 mm ² ; grijs	www.wago.com/2002-555
	Artikelnummer: 2002-556 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 6-polig; 2,50 mm ² ; grijs	www.wago.com/2002-556
	Artikelnummer: 2002-557 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 7-polig; 2,50 mm ² ; grijs	www.wago.com/2002-557
	Artikelnummer: 2002-558 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 8-polig; 2,50 mm ² ; grijs	www.wago.com/2002-558
	Artikelnummer: 2002-559 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 9-polig; 2,50 mm ² ; grijs	www.wago.com/2002-559
	Artikelnummer: 2002-560 Modulaire TOPJOB®S-connector; rijgbaar; voor brugschachten; 10-polig; 2,50 mm ² ; grijs	www.wago.com/2002-560
	Artikelnummer: 2002-611 TOPJOB®S L-teststeker module; rijgbaar; 1-polig; 2,50 mm ² ; grijs	www.wago.com/2002-611
	Artikelnummer: 2002-649 TOPJOB®S L-blind module; rijgbaar; voor het overslaan van bijv. gebrugde klemmen; grijs	www.wago.com/2002-649
	Artikelnummer: 2009-174 Testadapter; voor teststeker Ø 4 mm; voor controle van TOPJOB®S-rijgklemmen; grijs	www.wago.com/2009-174
	Artikelnummer: 2009-182 Testpunt; voor max. 2,5 mm ² ; voor de aansluiting van individuele testkabels van 0,08 mm - 2,5 mm zonder gereedschap; grijs	www.wago.com/2009-182

Downloads Documentatie

Aanbestedingstekst

2002-1401 docx - Datei	23 apr. 2019	docx 15,2 kB	Download
2002-1401 X81 - Datei	29 apr. 2019	xml 4,2 kB	Download

Meer informatie

Technical explanations	3 apr. 2019	pdf 2,2 MB	Download
------------------------	-------------	---------------	----------

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

CAx-gegevens

CAD-gegevens

2D/3D Models 2002-1401	URL	Download
CAE data		
EPLAN Data Portal 2002-1401	URL	Download
WSCAD Universe 2002-1401	URL	Download
ZUKEN Portal 2002-1401	URL	Download

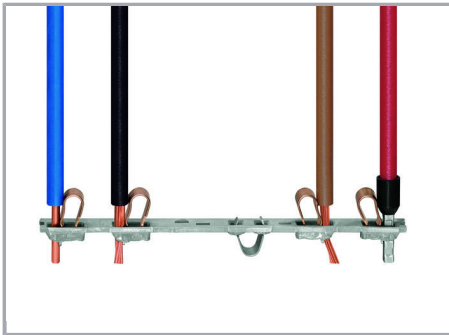
Environmental Product Compliance

Compliance Search

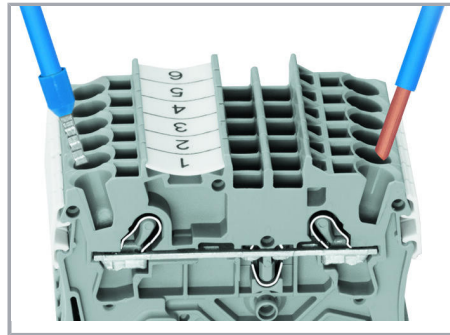
Environmental Product Compliance 2002-1401	URL	Download
4-draads rijgklem; 2,5 mm ² ; geschikt voor Ex e II-toepassingen; Markering aan zijkant en in het midden; voor draagrail 35 x 15 en 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm ² ; grijs		

Gebruiksaanwijzingen

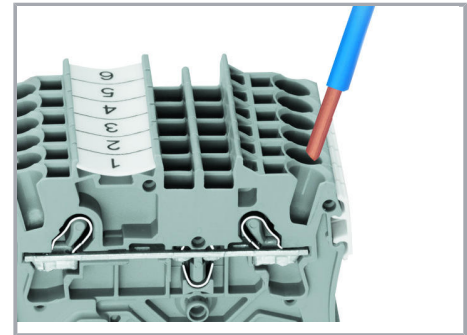
Geleider aansluiten



Alle soorten geleiders in een oogopslag



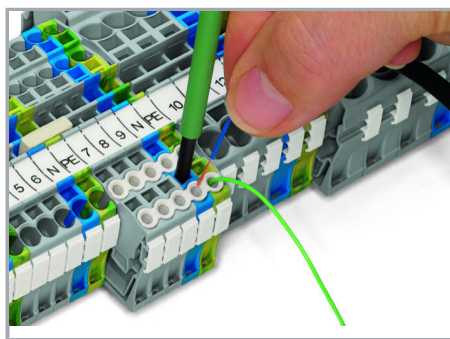
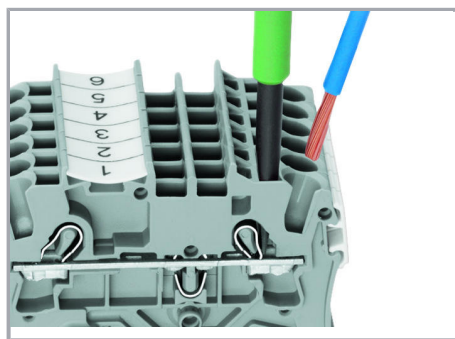
Direct aansluiten - massieve geleiders en geleiders met adereindhuls



Geleider aansluiten – direct insteken.

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

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!



De geleider met bedieningsgereedschap aansluiten.

Geleider aansluiten - isolatiestop

Bij de aansluiting van onbehandelde fijnaderige 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:

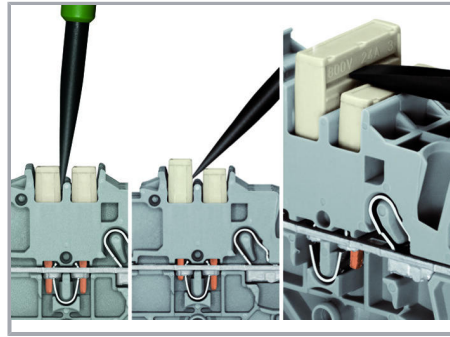
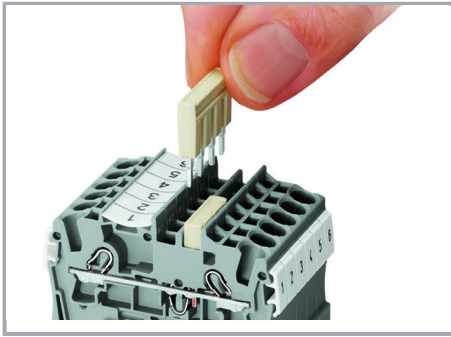
Dankzij de ten opzichte van het bedieningsgereedschap in een hoek van 15 graden gepositioneerde invoeropening voor geleiders wordt het bedradingscomfort aanzienlijk verhoogd.

Bruggen

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Telefoon.: +32 (0)2 717 90 90 | Fax: +32 (0)2 717 90 99
E-mail: info-be@wago.com | Web: www.wago.be

Hebt u vragen over onze producten?
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +32 (0) 2 7179090.



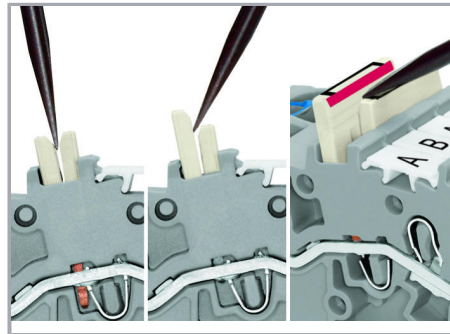
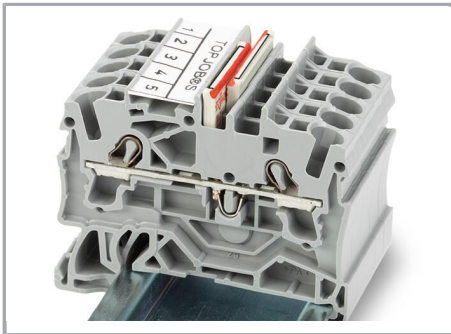
Het doordachte systeem met kambruggen berust op het pen- en busprincipe. Iedere klem is voorzien van een dubbele bus met externe vering door een stalen chroomnikkel veer. De bruggen van elektrolytkoper kunnen hierdoor uitermate klein geproduceerd worden. Desalniettemin kunnen de bruggen tot de nominale stroom van de klem worden belast. PE-klemmen kunnen eveneens worden gebrugd. Individuele bruggen ontstaan door het eruit breken van contactpenen (series 2000, 2001, 2002, 2004).

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



Combinatiebrug met de rode streep aan de binnenkant plaatsen.

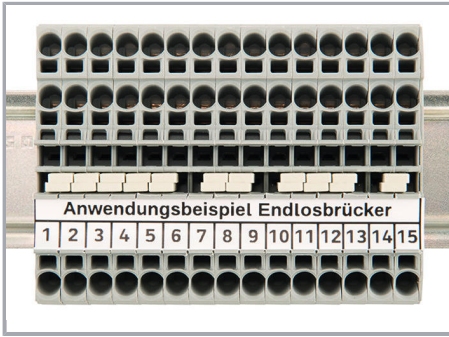
De combinatiebrug plaatsen en tot de aanslag naar beneden drukken.

Combinatiebrug losmaken.

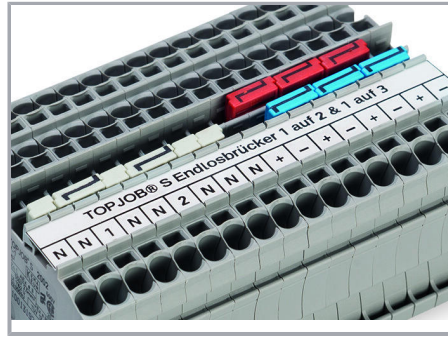
Om de combinatiebrug los te maken, het bedieningsgereedschap tussen de bruggen steken en de brug eruit nemen.

Bruggen

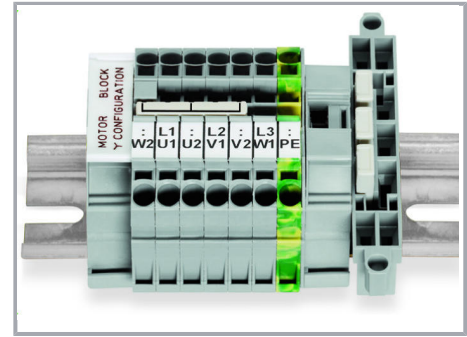
Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!



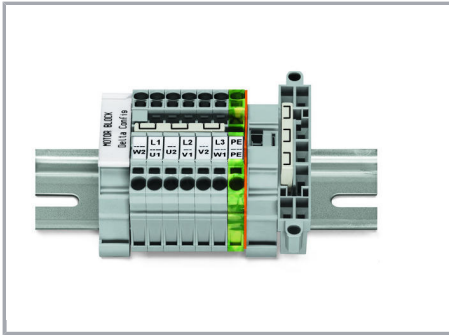
Met de eindeloze brug van de serie 2002 kunnen in slechts één brugmogelijkheid oneindig veel klemmen met elkaar verbonden worden. De tweede brugmogelijkheid blijft vrij.



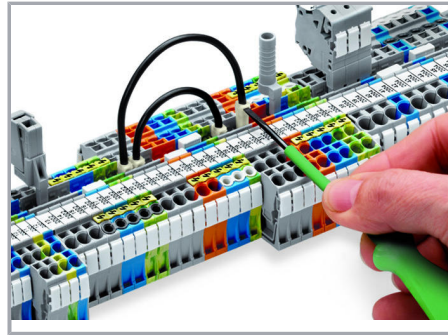
Met de dwarsbrug voor eindeloos bruggen (van 1 naar 3) kan in slechts één brugmogelijkheid iedere tweede klem eindeloos worden gebrugd. Plus- en minpotentialen kunnen hierdoor eenvoudig langs elkaar geleid worden.



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



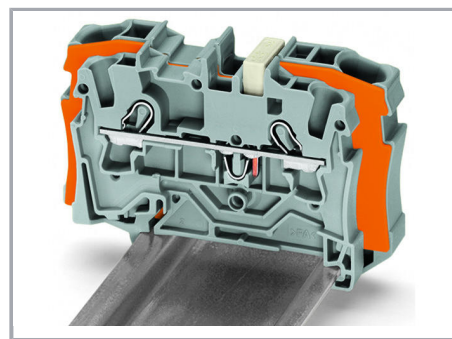
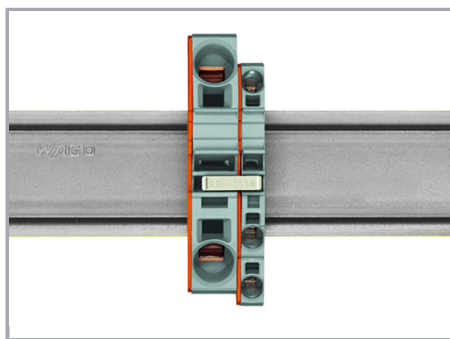
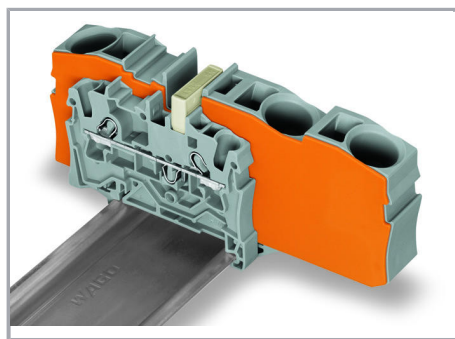
Deze driehoekbrug is speciaal ontwikkeld voor het tot stand brengen van een driehoekschakeling, en wordt bij klemmenborden met TOPJOB®S-rijgklemmen gebruikt.



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

Bruggen

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!



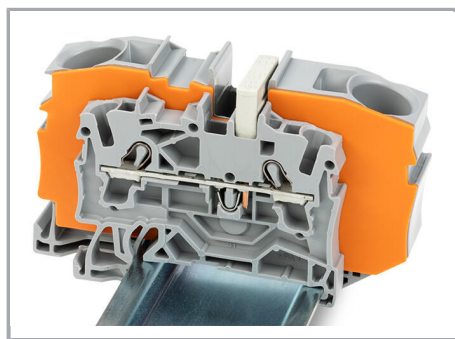
Reduceerbruggen zorgen voor de overgang van grote naar kleine doorsneden, en dat zonder verlies van klemposities. Deze bruggen bieden bijvoorbeeld uitkomst als het spanningsverlies bij grote kabellengten tot een minimum beperkt dient te worden, de nominale doorsnede ter plaatse echter voldoende is.

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.

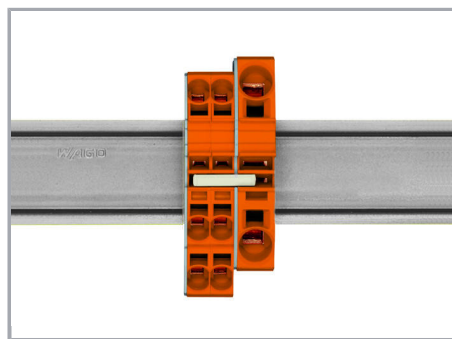
Bij het **bruggen met reduceerbruggen** dient tussen de te bruggen klemmen altijd een afsluitplaat geplaatst te worden.

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

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

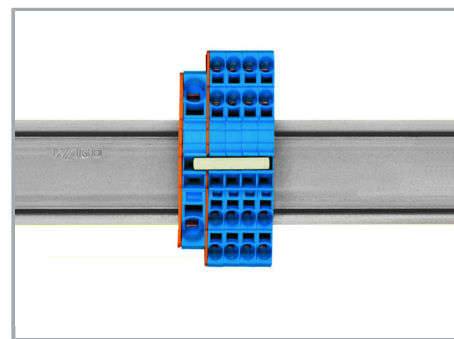


Reduceerbruggen (2016-499): van 16 /10 mm² (series 2016/2010) naar 10/6/4/2, 5 mm² (series 2010/2006/2004/2002)



Kambruggen als reduceerbruggen

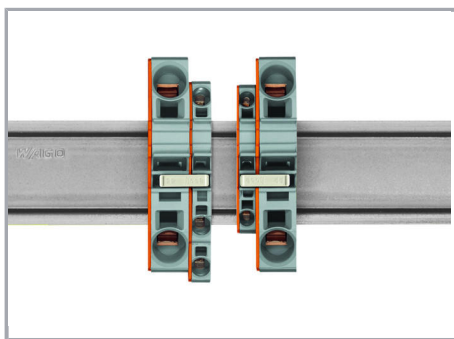
Het bruggen via de open kant van de klem met afsluitplaat is bij 16 mm² en 10 mm² tot twee doorsneden kleiner en bij 6/4/2,5 mm² tot één doorsnede kleiner mogelijk; bijv. van 16 mm² naar 6 mm² (zie afbeelding) of 10 mm² naar 4 mm².



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).

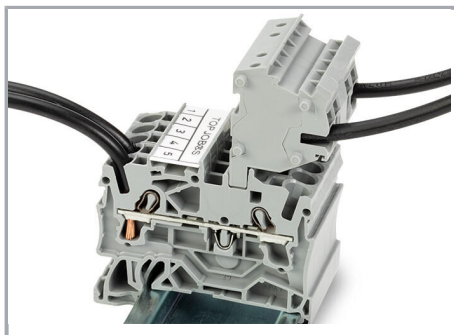
Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!



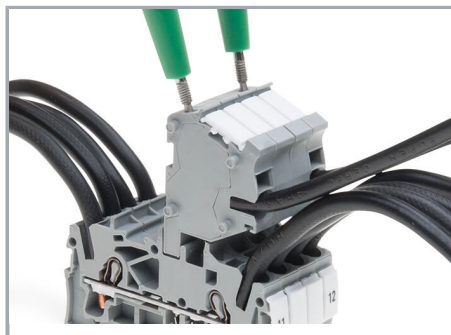
Hierbij in acht nemen:

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

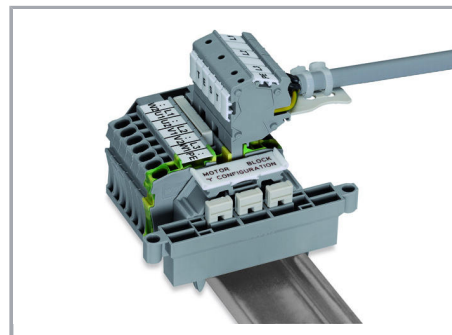
Testen



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



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

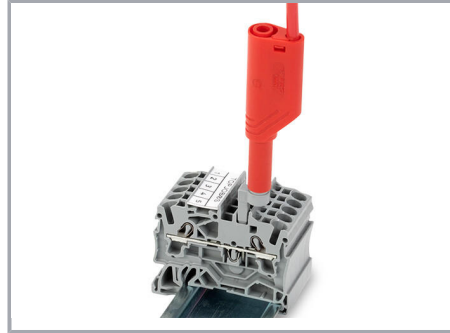


Klemmenblok motoraansluiting

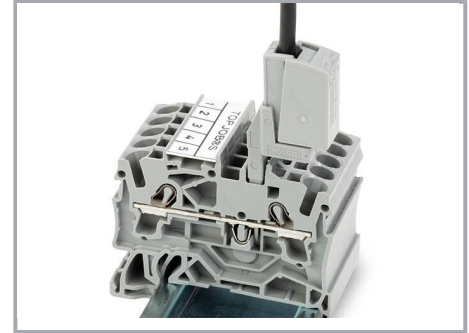
Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!



L-teststekermodule, doorsnedetekening contact

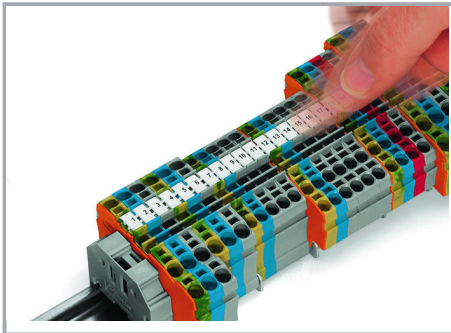


De testadapter CAT I (2009-174) voor teststekers Ø 4 mm is geschikt voor de series 2000 tot 2016.

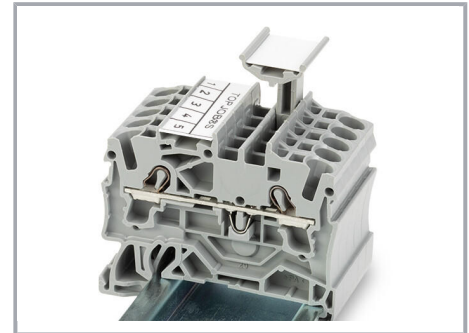
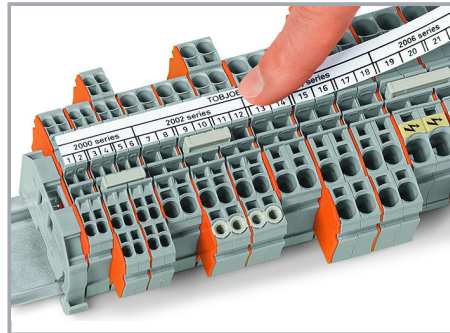


De testpunt (2009-182) is geschikt voor de series 2000 tot 2016 en voor de aansluiting van individuele testkabels tot 2,5 mm² zonder gereedschap.

Markeren



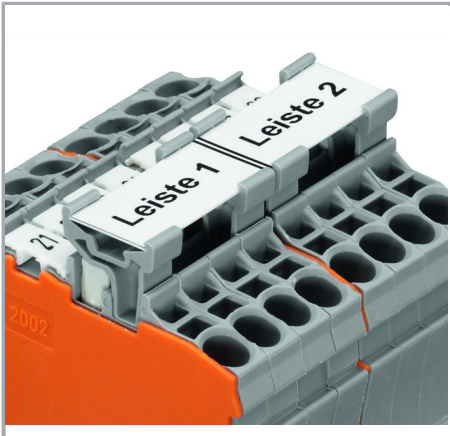
Vastklikken van WMB Inline in de markeringshouder



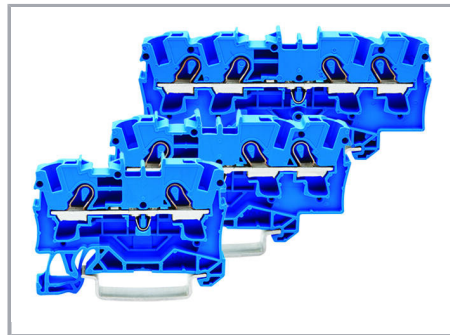
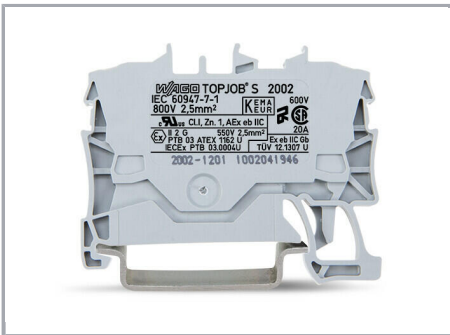
TOPJOB®S-groepsschilddrager (2009-193), hier uitgerust met markeringsstroken, te gebruiken voor alle TOPJOB®S-rijgklemmen van de series 2000 tot 2016.

Geen afsluitplaat overslaan!

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!



De markeringsadapter voor markeringsstroken (2002-161) kan in de brugopeningen worden geplaatst.



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

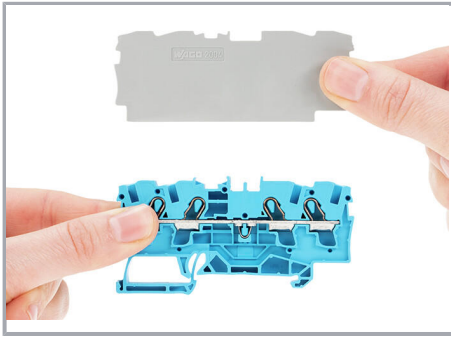


Alle doorgangs- en aardklemmen zijn geschikt voor Ex e II-toepassingen.

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!

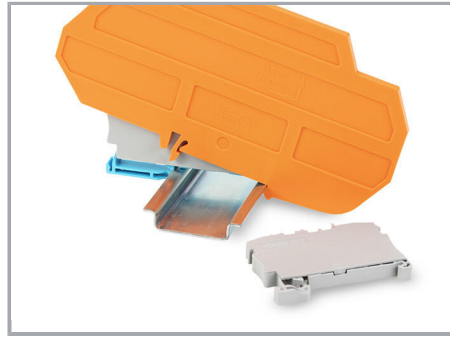
WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Telefoon.: +32 (0)2 717 90 90 | Fax: +32 (0)2 717 90 99
E-mail: info-be@wago.com | Web: www.wago.be

Hebt u vragen over onze producten?
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +32 (0) 2 7179090.



Scheidingswand Ex e/Ex i

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



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.

Productfamilie

TOPJOB® S

TOPJOB® S: In various industrial applications and modern building installations, WAGO's wide and versatile range of rail-mount terminal blocks provides more than just reliable electrical connections.

Alle producten van de familie weergeven

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de verdere productdocumentatie!