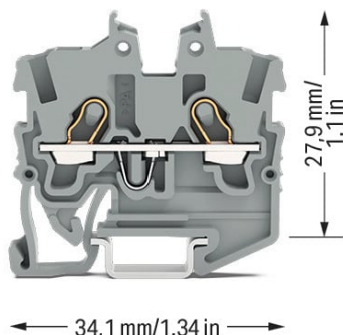


Gegevensblad | Artikelnummer: 2050-1201

2-draads MINI-rijgklem; met bedieningsopening; 1 mm²; met testopening; Markering aan zijkant en in het midden; Voor draagrail 15; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; grijs

<https://www.wago.com/2050-1201>



Kleur: ■ grijs



Afbeelding vergelijkbaar

Elektrische gegevens

Dimensioneringsgegevens conform	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Toegekende spanning	500 V	-	-
Toegekende stootspanning	6 kV	-	-
Toegekende stroom	13.5 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	17.5 A	-	-

Toe latingsgegevens conform	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Toegekende spanning	300 V	300 V	-
Toegekende stroom	10 A	10 A	-

Toe latingsgegevens conform	UL 1059		
Use group	B	C	D
Toegekende spanning	300 V	300 V	-
Toegekende stroom	10 A	10 A	-

Ex-gegevens	
Verwijzing explosiegevaarlijke omgevingen	Zie Downloads – Documentatie – Aanvullende informatie: technische bijlage; technische toelichtingen
Dimensioneringsgegevens conform	ATEX: PTB 19 ATEX 1019 U / IECEx: PTB 19.0050U (Ex eb IIC Gb)
Toegekende spanning EN (Ex e II)	352 V
Toegekende stroom (Ex e II)	13.5 A
Toegekende stroom (Ex e II) met brug	12 A



Vermogensverlies	
Vermogensverlies, per pool (potentiaal)	0.4338 W
Toegekende stroom I_N voor de weergave van het vermogensverlies	13.5 A
Weerstandswaarde voor de indicatie van het stroomafhankelijke vermogensverlies	0.00238 Ω

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

Aansluiting 1	
Aansluittechniek	Push-in CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Bedieningsgereedschap
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	1 mm²
Massieve geleider	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Massieve geleider; direct insteekbaar	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Fijnaderige geleider	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls met kunststof kraag	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls, direct insteekbaar	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG
Aanwijzing (geleiderdoorsnede)	Afhankelijk van de kwaliteit van de geleider kan ook een geleider met een kleinere doorsnede direct ingestoken worden.
Afstriplengte	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Bedradingsrichting	Frontale bedrading

Geometrische gegevens	
Breedte	3,5 mm / 0.138 inch
Hoogte	34,1 mm / 1.343 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	27,9 mm / 1.098 inch

Mechanische gegevens	
Montagewijze	Draagrail 15
Markeringsgebied	Markering in het midden / aan de zijkant

Materiaalgegevens	
Opmerking Materiaalgegevens	a href="https://www.wago.com/de/materialangaben" href="_blank" Informatie over materiaalgegevens vindt u hier/a
Kleur	grijs
Groep isolatiemateriaal	I
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polyamide (PA66)
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V0
Brandlast	0.049 MJ
Gewicht	2.4 g

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

Commerciële gegevens	
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
VPE (OVPE)	100 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4055143964999
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen			Conformiteits- en leveranciersverklaringen		
					
Toelating	Norm	Certificaatnaam	Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7839	ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7840	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA	C22.2 No. 158	80034182	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-113930			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113957			

Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen



Toelating	Norm	Certificaatnaam
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 19 ATEX 1019 U (II 2G Ex eb IIC Gb or I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000289 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 19.0050U (Ex eb IIC Gb or EX eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 22.0014 U

Downloads

Documentatie

Meer informatie

Technical Section

pdf
2246.92 KB

CAx-gegevens

CAD-gegevens

2D/3D Models
2050-1201

CAE data

EPLAN Data Portal
2050-1201WSCAD Universe
2050-1201ZUKEN Portal
2050-1201

1 Passende producten

1.1 Benodigde accessoires

1.1.1 Afsluitplaat

1.1.1.1 Afsluitplaat

[Art.nr.: 2050-1291](#)

Afsluit- en tussenplaat; 1,1 mm dik; grijs

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.: 216-243](#)Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; rood

1.2.2 Bruggen

1.2.2.1 Bruggen

			
Art.nr.: 2000-410/000-006 Brug; 10-voudig; geïsoleerd; blauw	Art.nr.: 2000-410 Brug; 10-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-410/000-005 Brug; 10-voudig; geïsoleerd; rood	Art.nr.: 2000-402/000-006 Brug; 2-voudig; geïsoleerd; blauw
			
Art.nr.: 2000-402/000-018 Brug; 2-voudig; geïsoleerd; geel-groen	Art.nr.: 2000-402 Brug; 2-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-402/000-005 Brug; 2-voudig; geïsoleerd; rood	Art.nr.: 2000-403/000-006 Brug; 3-voudig; geïsoleerd; blauw
			
Art.nr.: 2000-403 Brug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-403/000-005 Brug; 3-voudig; geïsoleerd; rood	Art.nr.: 2000-404/000-006 Brug; 4-voudig; geïsoleerd; blauw	Art.nr.: 2000-404 Brug; 4-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs
			
Art.nr.: 2000-404/000-005 Brug; 4-voudig; geïsoleerd; rood	Art.nr.: 2000-405/000-006 Brug; 5-voudig; geïsoleerd; blauw	Art.nr.: 2000-405 Brug; 5-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-405/000-005 Brug; 5-voudig; geïsoleerd; rood
			
Art.nr.: 2000-406/000-006 Brug; 6-voudig; geïsoleerd; blauw	Art.nr.: 2000-406 Brug; 6-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-406/000-005 Brug; 6-voudig; geïsoleerd; rood	Art.nr.: 2000-407/000-006 Brug; 7-voudig; geïsoleerd; blauw
			
Art.nr.: 2000-407 Brug; 7-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-407/000-005 Brug; 7-voudig; geïsoleerd; rood	Art.nr.: 2000-408/000-006 Brug; 8-voudig; geïsoleerd; blauw	Art.nr.: 2000-408 Brug; 8-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs
			
Art.nr.: 2000-408/000-005 Brug; 8-voudig; geïsoleerd; rood	Art.nr.: 2000-409/000-006 Brug; 9-voudig; geïsoleerd; blauw	Art.nr.: 2000-409 Brug; 9-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-409/000-005 Brug; 9-voudig; geïsoleerd; rood
			
Art.nr.: 2000-440 Brug; van 1 naar 10; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-433/000-006 Brug; van 1 naar 3; geïsoleerd; blauw	Art.nr.: 2000-433 Brug; van 1 naar 3; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-433/000-005 Brug; van 1 naar 3; geïsoleerd; rood
			
Art.nr.: 2000-434 Brug; van 1 naar 4; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-435 Brug; van 1 naar 5; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-436 Brug; van 1 naar 6; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-437 Brug; van 1 naar 7; geïsoleerd; lichtgrijs
			
Art.nr.: 2000-438 Brug; van 1 naar 8; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-439 Brug; van 1 naar 9; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 210-123 Draadbruggen; geïsoleerd; blauw	Art.nr.: 210-103 Draadbruggen; geïsoleerd; zwart
			
Art.nr.: 2000-406/020-000 Kambrug; geïsoleerd; lichtgrijs	Art.nr.: 2000-405/011-000 Sterbrug; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs		

1.2.3 Draagrail

1.2.3.1 Montagemateriaal

		
Art.nr.: 210-296 Aluminium draagrail; 15 x 5,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig	Art.nr.: 210-111 Stalen draagrail; 15 x 5,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig	Art.nr.: 210-295 Stalen draagrail; 15 x 5,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig

1.2.4 Gereedschap

1.2.4.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 210-719

Bedieningsgereedschap; Blad 2,5 x 0,4 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht



Art.nr.: 210-648

Bedieningsgereedschap; Blad 2,5 x 0,4 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; haaks; kort



Art.nr.: 210-647

Bedieningsgereedschap; Blad 2,5 x 0,4 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; meerkleurig

1.2.5 Insteekbare draadbrug

1.2.5.1 Bruggen



Art.nr.: 2009-404

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



Art.nr.: 2009-406

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



Art.nr.: 2009-402

Insteekbare draadbrug; 0,75 mm²; geïsoleerd; 60 mm lang; grijs

1.2.6 Markering

1.2.6.1 Groepsschilddrager



Art.nr.: 2009-191

Groepsschilddrager; grijs

1.2.6.2 Markeringschildje



Art.nr.: 2009-113/000-006

WMB Inline; voor Smart Printer; 2300 stuks op rol; onbedrukt; opklikbaar; blauw



Art.nr.: 2009-113/000-017

WMB Inline; voor Smart Printer; 2300 stuks op rol; onbedrukt; opklikbaar; Fel-groen



Art.nr.: 2009-113/000-002

WMB Inline; voor Smart Printer; 2300 stuks op rol; onbedrukt; opklikbaar; geel



Art.nr.: 2009-113/000-007

WMB Inline; voor Smart Printer; 2300 stuks op rol; onbedrukt; opklikbaar; grijs



Art.nr.: 2009-113/000-023

WMB Inline; voor Smart Printer; 2300 stuks op rol; onbedrukt; opklikbaar; groen



Art.nr.: 2009-113/000-012

WMB Inline; voor Smart Printer; 2300 stuks op rol; onbedrukt; opklikbaar; oranje



Art.nr.: 2009-113/000-024

WMB Inline; voor Smart Printer; 2300 stuks op rol; onbedrukt; opklikbaar; paars



Art.nr.: 2009-113/000-005

WMB Inline; voor Smart Printer; 2300 stuks op rol; onbedrukt; opklikbaar; rood



Art.nr.: 2009-113

WMB Inline; voor Smart Printer; 2300 stuks op rol; onbedrukt; opklikbaar; wit



Art.nr.: 793-3501

WMB-markeringskaart; als kaart; onbedrukt; opklikbaar; wit

1.2.6.3 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

1.2.7.3 Montagemateriaal

**Art.nr.: 249-101**

Schroefloze eindklem; 6 mm breed; markeerbaar met WMB; grijs

1.2.8 Testen en meten

1.2.8.1 Testtoebehoren

**Art.nr.: 2009-174**

Testadapter; voor teststeker Ø 4 mm; voor controle van TOPJOB®S-rijgklemmen; grijs

**Art.nr.: 2009-182**

Testpunt; voor max. 2,5 mm²; voor de aansluiting van individuele testkabels van 0,08 mm - 2,5 mm zonder gereedschap; grijs

**Art.nr.: 210-136**

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

1.2.9 Waarschuwingsafdekking

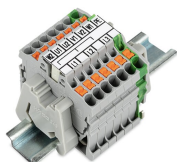
1.2.9.1 Afdekking

**Art.nr.: 2000-115**

Waarschuwingsafdekking; voor 5 klemmen; met zwart bliksemsymbool; geel

Instructies voor gebruik

Monteren



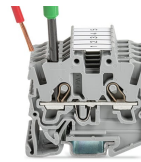
Geleider aansluiten



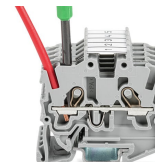
Direct aansluiten (push-in) – massieve geleiders



Direct aansluiten (push-in) - geleiders met adereindhuls

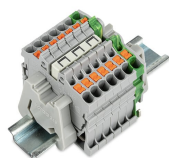


Geleiders met bedieningsgereedschap aansluiten - fijnaderige geleiders

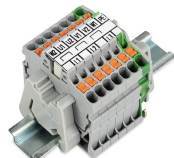


Losmaken met bedieningsgereedschap - alle geleiders

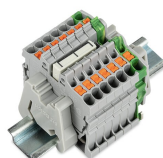
Bruggen



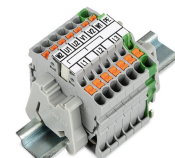
Brug (driehoekbrug) plaatsen en tot de aanslag naar beneden drukken (in dit voorbeeld bij klemmen met drukknop).



Markeringsstrook (2009-110) in de markeringshouder met brugsymbool van de geplaatste brug (driehoekbrug) (in dit voorbeeld bij klemmen met drukknop)



Brug (sterbrug) plaatsen en tot de aanslag naar beneden drukken (in dit voorbeeld bij klemmen met drukknop).



Markeringsstrook (2009-110) in de markeringshouder met brugsymbool van de geplaatste brug (sterbrug 2000-405/011-000) (in dit voorbeeld bij klemmen met drukknop)

Testen



Testen met een teststeker Ø 2 mm (210-136), max. 42 V

Markeren



Vastklikken van een WMB-markeringsstrook in de markeringshouder



Vastklikken van een markeringsstrook (2009-110) in de markeringshouder