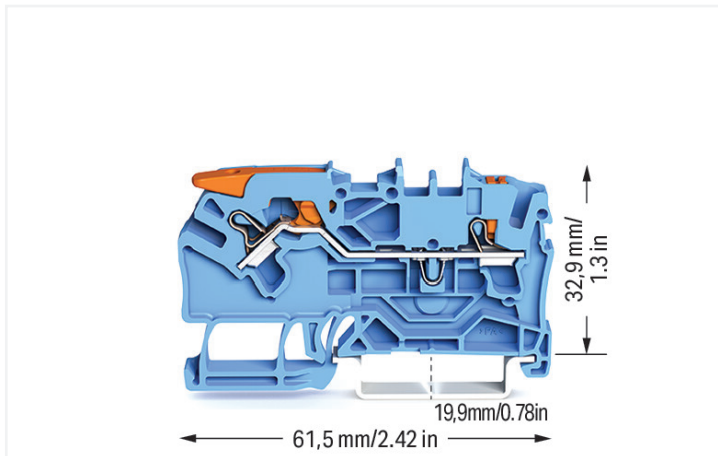


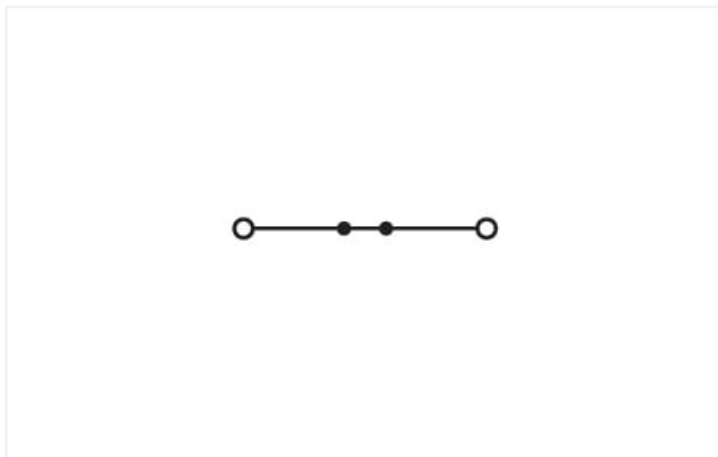
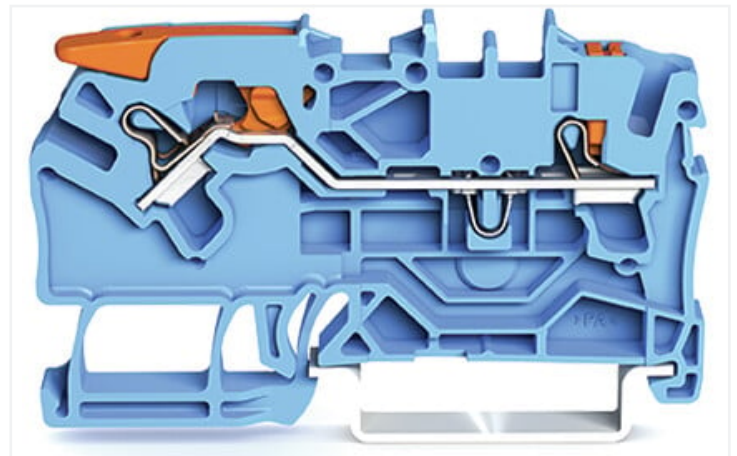
Gegevensblad | Artikelnummer: 2102-5204

2-draads rijgklem; met hendel en drukknop; 2,5 mm²; met testopening; geschikt voor Ex i-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; blauw



Kleur: ■ blauw



Afbeelding vergelijkbaar

Elektrische gegevens

Ratings per IEC/EN

Dimensioneringsgegevens conform	IEC/EN 60947-7-1
Toegekende spanning (III / 3)	800 V
Toegekende stootspanning (III / 3)	8 kV
Toegekende stroom	24 A
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	32 A
Legenda dimensioneringsgegevens	(III / 3) ≙ overspanningscategorie III / vervuilingsgraad 3

Approvals per UL 1059

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	CSA 22.2 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

Reference hazardous areas	Zie Downloads – Documentatie – Aanvullende informatie: technische bijlage; technische toelichtingen
Dimensioneringsgegevens conform	ATEX: PTB 18 ATEX 1010 U / IECEx: PTB 18.0001U (Ex eb IIC Gb)
Toegekende spanning EN (Ex e II)	550 V
Toegekende stroom (Ex e II)	20.5 A
Toegekende stroom (Ex e II) met brug	20 A

Power loss

Power loss, per pole (potential)	0.7661 W
Rated current I_N for specified power loss	24 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Aansluitgegevens

Totaal aantal klemposities	2
Totaal aantal potentialen	1
Aantal niveaus	1
Aantal brughouders	2

Aansluiting 1

Aansluittechniek	Push-in CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Hendel
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	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
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
Bedradingsrichting	Frontale bedrading

Aansluiting 2

Bedieningswijze 2	Drukknop
-------------------	----------

Geometrische gegevens

Breedte	5,2 mm / 0.205 inch
Hoogte	61,5 mm / 2.421 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	32,9 mm / 1.295 inch

Mechanische gegevens

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

Materiaalgegevens

Note (material data)	a href="https://www.wago.com/de/materialangaben" href="_blank" Informatie over materiaalgegevens vindt u hier/a
Kleur	blauw
Groep isolatiemateriaal	I
Isolatiemateriaal	Polyamide (PA66)
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V0
Brandlast	0.161 MJ
Gewicht	7 g

Omgevingsvoorwaarden

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

Commerciële gegevens

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 (UVPE)	50 stuk
Verpakkingwijze	Doos
Land van oorsprong verkooporganisatie Duitsland	DE
GTIN	4055143741866
Douanetariefnummer verkooporganisatie Duitsland	85369010000

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen



Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7670
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175030
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-102882

Conformiteits- en leveranciersverklaringen

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	-	9-HG1866350-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050

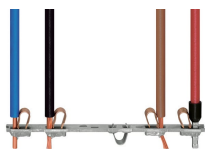
Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen



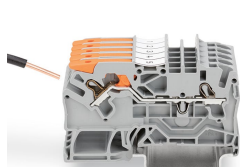
Toelating	Norm	Certificaatnaam
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	20181105-E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 18 ATEX 1010 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000163 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEX PTB 18.0017U (Ex eb IIC Gb resp. Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0818 U

Instructies voor gebruik

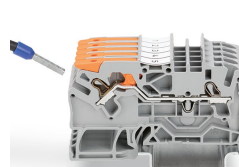
Geleider aansluiten



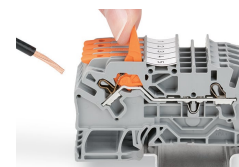
Alle soorten geleiders in een oogopslag



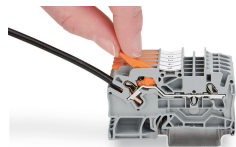
Direct aansluiten (push-in) – massieve geleiders



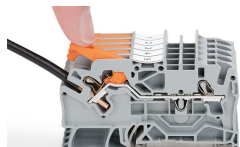
Direct aansluiten (push-in) - fijnaderige geleiders met adereindhuls



Hendel tot de aanslag openen, fijnaderige geleider aansluiten.

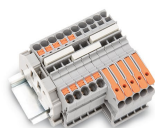


Hendel sluiten - klaar!



Hendel sluiten - klaar!

Bruggen



Kambrug plaatsen en tot de aanslag naar beneden drukken.



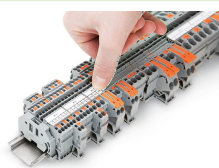
Bruggen met reduceerbruggen

Testen



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

Markeren



Vastklikken van een markeringsstrook in de markeringshouder



Vastklikken van een WMB-markeringsstrook in de markeringshouder