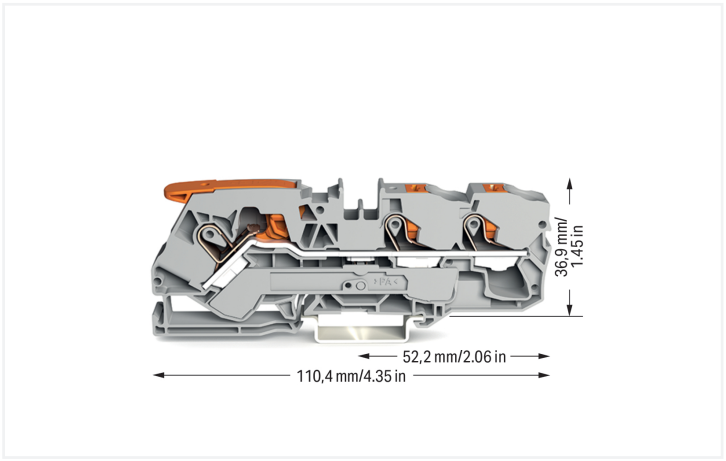
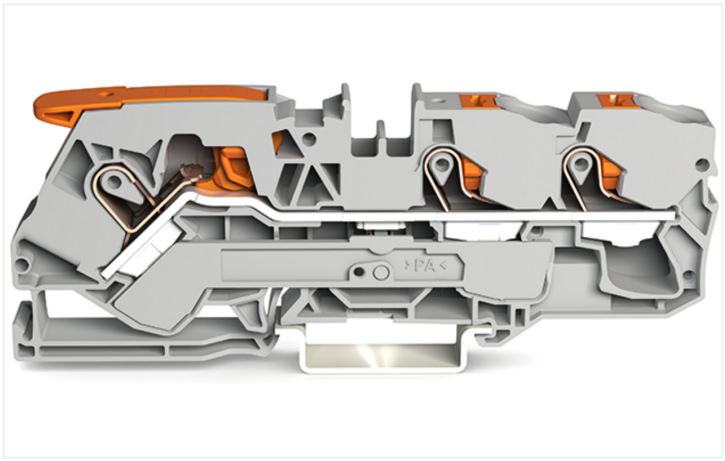
Fișa tehnică | Număr articol: 2110-5301

Regletă de trecere cu 3 conductori; cu levier şi buton cu reţinere; 10 mm²; cu port test; marcare laterală şi centru; pentru şină DIN 35 x 15 şi 35 x 7,5; CAGE CLAMP® înclichetare; 10,00 mm²; gri

https://www.wago.com/2110-5301





Culoare: gri

Similar cu ilustrația

Through terminal block, 2110 Series, Push-button

Our through terminal block (item number 2110-5301) simplifies electrical installations. Conductors should only be connected to this through terminal block if their strip length is between 17 and 19 mm . Whether for use in industry or building installations, our rail-mount through terminal blocks allow you to quickly and securely connect electrical conductors. They're perfect for either classic through-wiring or distributing potential, depending on the variant. Featuring conductor terminals along with Push-in CAGE CLAMP®, this connector delivers reliable performance. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. Dimensions: (10 x 110.4 x 43.7) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 16 mm².

This through rail-mount terminal block is operated with lever,push-button. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks offer more than just secure electrical connections in a range of different industrial applications and modern building installations. They also offer the perfect solution for every use: lever, push-button, or operating slot. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Date electrice

Ratings per	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Nominal voltage	800 V	-	-
Rated surge voltage	8 kV	-	-
Rated current	57 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²	74 A	-	-

Approvals per	UL 1059		
Use group	B	C	D
Rated voltage	600 V	600 V	-
Rated current	65 A	65 A	-

Informații ex

Trimiteri la zonele periculoase	A se vedea „Descărcări - Documentație - Informații suplimentare: Secțiunea tehnică; Explicații tehnice"
Evaluări per	ATEX: PTB 19 ATEX 1017 U / IECEx: PTB 19.0047U (Ex eb IIC Gb)
Tensiune nominală EN (Ex e II)	550 V
Curent nominal (ex e II)	57 A
Curent nominal (Ex e II) cu jumper	50 A

Pierdere de putere

Pierdere de putere, pe pol (potențial)	1.8194 W
Curent nominal $_{IN}$ pentru specificarea pierderilor de putere	57 A
Valoarea rezistenței pentru pierderile de putere specificate, dependente de curent	0.00056 Ω

Informații generale

Direcţie de cablare	Cablare intrare frontală

Date de conectare

Unități de prindere	3
Număr total de faze	1
Număr de niveluri	1
Numărul de sloturi pentru jumper	2

Conexiune 1

Tehnologie de conectică	Push-in CAGE CLAMP®
Tip de acţionare	Pârghie
Material conductoare conectabile	Cupru
Secțiune transversală nominală	10 mm²
Conductor solid	0,5 … 16 mm² / 20 … 6 AWG
Conductor solid; terminație prin împingere	4 … 16 mm² / 14 … 6 AWG
Conductor torsadat fin	0,5 … 16 mm² / 20 … 6 AWG
Conductor cu toroane fine; cu ferulă izolată	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Conductor cu toroane fine; cu ferulă; terminație cu împingere	4 … 10 mm² / 12 … 8 AWG
Notă (secțiunea transversală a conductorului)	În funcție de caracteristica conductorului, un conductor cu o secțiune transversală mai mică poate fi introdus și prin terminația de împingere. Specificațiile AWG au fost convertite în conformitate cu IEC.
Lungime capăt dezizolat	17 … 19 mm / 0.67 … 0.75 inci
Direcţie de cablare	Cablare intrare frontală

Conexiune 2

Tip de acţionare	Buton cu reţinere

Date fizice

Lățime	10 mm / 0.394 inci
Înălțime	110,4 mm / 4.346 inci
Adâncimea de la marginea superioară a șinei DIN	36,9 mm / 1.453 inci
Adâncime: 52 mm	43,7 mm / 1.72 inci

Date mecanice

Tip de montare	Șină DIN-35
Marking level	Marcaj central/lateral

Date materiale

Notă (date materiale)	Informațiile privind specificațiile materialelor pot fi găsite aici
Culoare	gri
Grup de materiale	I
Material izolant (carcasa principală)	Poliamida (PA66)
Clasa de inflamabilitate conform UL94	V0
Sarcina de incendiu	0.491 MJ
Culoare actuator	portocaliu
Greutate	32.2 g

Cerințe de mediu

Temperatura de procesare	-35 … +85 °C
Temperatură de funcționare continuă	-60 … +105 °C

Date comerciale

PU (SPU)	25 Buc.
Tip de ambalaj	Casetă
Țara de origine	PL
GTIN	4055143865340
Numărul tarifului vamal	85369010000

Clasificare produs

UNSPSC	39121410
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Conformitatea produsului de mediu

Stare conformitate RoHS	Compliant,No Exemption

Aprobari / Certificate

General approvals

Aprobare	Gama standard	Nume certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7757
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-109053
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprobare	Gama standard	Nume certificat
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for hazardous areas

Aprobare	Gama standard	Nume certificat
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 19 ATEX 1017 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000165 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 19.0047U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 20.0893 U

Descărcări

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2110-5301

Documentation

Bid Text

2110-5301	20.05.2019	docx 15.08 KB
2110-5301	20.05.2019	xml 4.05 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2110-5301

CAE data

EPLAN Data Portal
2110-5301

ZUKEN Portal 2110-5301

1 Produse compatibile

1.1 Accesorii necesare

1.1.1 Placă de capăt

1.1.1.1 Placă de capăt



Nr. articol: 2110-1391
Placă de capăt şi placă intermediară; Grosime de 1 mm; pentru reglete cu 3 conductori; gri



Nr. articol: 2110-1392
Placă de capăt şi placă intermediară; Grosime de 1 mm; pentru reglete cu 3 conductori; portocaliu

1.2 Accesorii opționale

1.2.1 Carcasă

1.2.1.1 Carcasă



Nr. articol: 2010-100
Apărătoare; capacele cu protecţie la atingere protejează intrările neutilizate ale conductorilor; galben

1.2.2 Instalare

1.2.2.1 Carcasă

Nr. articol: 709-156
Carcasă; Tip 3; potrivit pentru suport capac, tip 3; 1 m lungime; transparent

1.2.2.2 Suport capac



Nr. articol: 709-169
Suport capac; Tip 3; incl. şuruburi de fixare/reţinere şi piuliţă moletată; potrivit pentru regletele montate pe şină, din seriile 279 până la 282 şi 880; potrivit pentru reglete miniaturale montate pe şină, din seria 264; potrivit pentru reglete de conexiuni pentru senzori şi actuatori din seria 270; gri

1.2.3 Manşon de capăt

1.2.3.1 Manşon de capăt



Nr. articol: 216-284
Manşon de capăt; Manşon pentru 1,5 mm² / AWG 16; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanş la gaz; conform DIN 46228, partea 4/09.90; negru



Nr. articol: 216-289
Manşon de capăt; Manşon pentru 10 mm² / AWG 8; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanş la gaz; conform DIN 46228, partea 4/09.90; roşu



Nr. articol: 216-286
Manşon de capăt; Manşon pentru 2,5 mm² / AWG 14; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanş la gaz; conform DIN 46228, partea 4/09.90; albastru



Nr. articol: 216-287
Manşon de capăt; Manşon pentru 4 mm² / AWG 12; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanş la gaz; conform DIN 46228, partea 4/09.90; gri



Nr. articol: 216-288
Manşon de capăt; Manşon pentru 6 mm² / AWG 10; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanş la gaz; conform DIN 46228, partea 4/09.90; galben

1.2.4 Marcare

1.2.4.1 Bandă de marcaj



Nr. articol: 2009-110
Benzi de marcaj; pentru Smart Printer; pe bobină; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; alb

1.2.4.2 Marcator



Nr. articol: 248-501
Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; alb



Nr. articol: 248-501/000-006
Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; albastru



Nr. articol: 248-501/000-002
Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; galben



Nr. articol: 248-501/000-007
Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; gri



Nr. articol: 248-501/000-012
Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; portocaliu



Nr. articol: 248-501/000-005
Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; roşu



Nr. articol: 248-501/000-023
Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; verde



Nr. articol: 248-501/000-017
Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; verde deschis



Nr. articol: 248-501/000-024
Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; violet

Nr. articol: 793-501
Card de marcare WMB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; alb



Nr. articol: 793-501/000-006
Card de marcare WMB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; albastru



Nr. articol: 793-501/000-002
Card de marcare WMB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; galben



Nr. articol: 793-501/000-007
Card de marcare WMB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; gri



Nr. articol: 793-501/000-012
Card de marcare WMB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; portocaliu



Nr. articol: 793-501/000-005
Card de marcare WMB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; roşu



Nr. articol: 793-501/000-023
Card de marcare WMB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; verde



Nr. articol: 793-501/000-017
Card de marcare WMB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; verde deschis



Nr. articol: 793-501/000-024
Card de marcare WMB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu:; tip cu clipsare; violet

Nr. articol: 793-5501
Card de marcare WMB; sub formă de card; pt. reglete cu lăţimea de 5 - 17,5 mm; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; alb



Nr. articol: 793-5501/000-006
Card de marcare WMB; sub formă de card; pt. reglete cu lăţimea de 5 - 17,5 mm; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; albastru

1.2.4.2 Marcator



Nr. articol: 793-5501/000-002
Card de marcare WMB; sub formă de card; pt. reglete cu lăţimea de 5 - 17,5 mm; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; galben



Nr. articol: 793-5501/000-007
Card de marcare WMB; sub formă de card; pt. reglete cu lăţimea de 5 - 17,5 mm; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; gri



Nr. articol: 793-5501/000-012
Card de marcare WMB; sub formă de card; pt. reglete cu lăţimea de 5 - 17,5 mm; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; portocaliu



Nr. articol: 793-5501/000-005
Card de marcare WMB; sub formă de card; pt. reglete cu lăţimea de 5 - 17,5 mm; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; roșu



Nr. articol: 793-5501/000-023
Card de marcare WMB; sub formă de card; pt. reglete cu lăţimea de 5 - 17,5 mm; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; verde



Nr. articol: 793-5501/000-017
Card de marcare WMB; sub formă de card; pt. reglete cu lăţimea de 5 - 17,5 mm; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; verde deschis



Nr. articol: 793-5501/000-024
Card de marcare WMB; sub formă de card; pt. reglete cu lăţimea de 5 - 17,5 mm; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; violet



Nr. articol: 2009-145
Mini-WSB In linie; pentru Smart Printer; 1700 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; alb



Nr. articol: 2009-145/000-006
Mini-WSB In linie; pentru Smart Printer; 1700 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; albastru



Nr. articol: 2009-145/000-002
Mini-WSB In linie; pentru Smart Printer; 1700 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; galben



Nr. articol: 2009-145/000-007
Mini-WSB In linie; pentru Smart Printer; 1700 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; gri



Nr. articol: 2009-145/000-012
Mini-WSB In linie; pentru Smart Printer; 1700 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; portocaliu



Nr. articol: 2009-145/000-005
Mini-WSB In linie; pentru Smart Printer; 1700 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; roșu



Nr. articol: 2009-145/000-023
Mini-WSB In linie; pentru Smart Printer; 1700 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; verde



Nr. articol: 2009-145/000-024
Mini-WSB In linie; pentru Smart Printer; 1700 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; violet



Nr. articol: 2009-115
WMB-Inline; pentru Smart Printer; 1500 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; alb



Nr. articol: 2009-115/000-006
WMB-Inline; pentru Smart Printer; 1500 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; albastru



Nr. articol: 2009-115/000-002
WMB-Inline; pentru Smart Printer; 1500 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; galben



Nr. articol: 2009-115/000-007
WMB-Inline; pentru Smart Printer; 1500 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; gri



Nr. articol: 2009-115/000-012
WMB-Inline; pentru Smart Printer; 1500 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; portocaliu



Nr. articol: 2009-115/000-023
WMB-Inline; pentru Smart Printer; 1500 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; verde



Nr. articol: 2009-115/000-017
WMB-Inline; pentru Smart Printer; 1500 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; verde deschis



Nr. articol: 2009-115/000-024
WMB-Inline; pentru Smart Printer; 1500 bucăţi pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; violet

1.2.4.3 Suport marker



Nr. articol: 2009-198
Adaptor; gri

1.2.4.4 Suport marker grup



Nr. articol: 2009-191
Suport marker grup; gri



Nr. articol: 2009-192
Suport marker grup; gri



Nr. articol: 2009-193
Suport marker grup; gri

1.2.5 Regletă de oprire fara şurub

1.2.5.1 Accesorii de montare



Nr. articol: 249-117
Regletă de oprire fara şurub; Lăţime de 10 mm; pentru şină DIN 35 x 15 şi 35 x 7,5; gri



Nr. articol: 249-116
Regletă de oprire fara şurub; Lăţime de 6 mm; pentru şină DIN 35 x 15 şi 35 x 7,5; gri

1.2.6 şină DIN

1.2.6.1 Accesorii de montare



Nr. articol: 210-196
Şină DIN din aluminiu; 35 x 8,2 mm; Grosime de 1,6 mm; 2 m lungime; necrestat; similar cu EN 60715; argintiu



Nr. articol: 210-198
Şină DIN din cupru; 35 x 15 mm; Grosime de 2,3 mm; 2 m lungime; necrestat; conform EN 60715; arămiu



Nr. articol: 210-197
Şină DIN din oţel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; crestat; similar cu EN 60715; argintiu



Nr. articol: 210-114
Şină DIN din oţel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; necrestat; similar cu EN 60715; argintiu



Nr. articol: 210-118
Şină DIN din oţel; 35 x 15 mm; Grosime de 2,3 mm; 2 m lungime; necrestat; conform EN 60715; argintiu



Nr. articol: 210-113
Şină DIN din oţel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necrestat; conform EN 60715; argintiu

1.2.7 Testare şi măsurare

1.2.7.1 Accesorii de testare

Nr. articol: 2009-174
Adaptor conector de testare; pentru conectori test de 4 mm Ø; pentru reglete de testare TOPJOB®S montate pe şină; gri



Nr. articol: 210-136
Conector de testare; 2 mm Ø; cu cablu de 500 mm; roşu



Nr. articol: 2010-511
Conector modular TOPJOB®S; modular; pentru slot contact şunt; 1 poli; gri



Nr. articol: 2009-182
Conexiune de testare; for max. 2,5 mm²; conectare fără unelte pentru fire de test individuale 0,08 - 2,5 mm; gri



Nr. articol: 2010-549
Modul distanţier; modular; de ex., pentru şuntarea regletelor de conexiuni; gri

1.2.8 Unealtă

1.2.8.1 Unealtă de operare



Nr. articol: 210-721
Unealtă de operare; Lamă: 5,5 x 0,8 mm; cu mâner izolat parţial; multicolor

1.2.9 Șunt

1.2.9.1 Șunt



Nr. articol: 2010-405/011-000
Șunt punct stea; 3 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2010-402
Șunt; 2 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2010-403
Șunt; 3 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2010-404
Șunt; 4 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2010-405
Șunt; 5 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2010-433
Șunt; de la 1 la 3; izolat; gri deschis

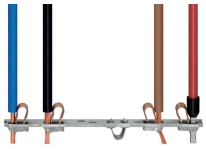


Nr. articol: 2010-434
Șunt; de la 1 la 4; izolat; gri deschis

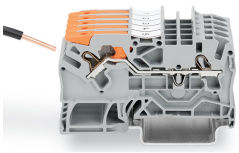
Nr. articol: 2010-435
Șunt; de la 1 la 5; izolat; gri deschis

Note de instalare

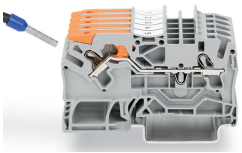
Conductor de terminație



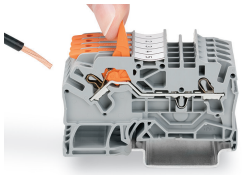
All conductor types at a glance



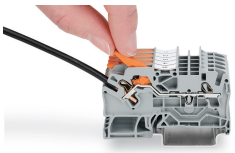
Push-in termination of solid conductors



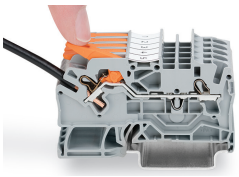
Push-in termination of fine-stranded conductors with ferrules



Pull the lever up until it stops, then connect the fine-stranded conductor.

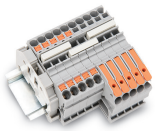


Push the lever back down – done!



Push the lever back down – done!

Obișnuit

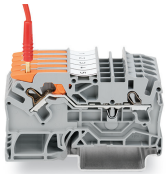


Insert a push-in type jumper bar and push down until it hits the backstop.



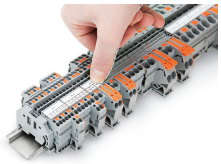
Commoning with step-down jumpers.

Testare

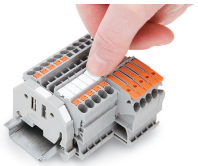


Testing with a 2 mm Ø test plug (max. 42 V).

Marcare



Snapping a marking strip into a marker slot.



Snapping a marking strip into the marker slot.