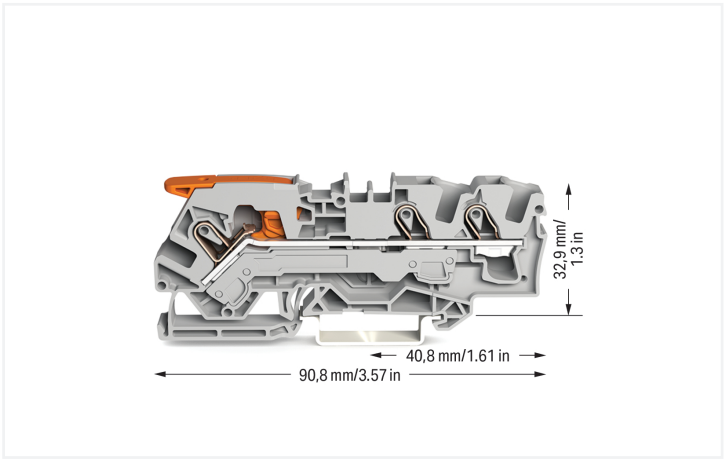
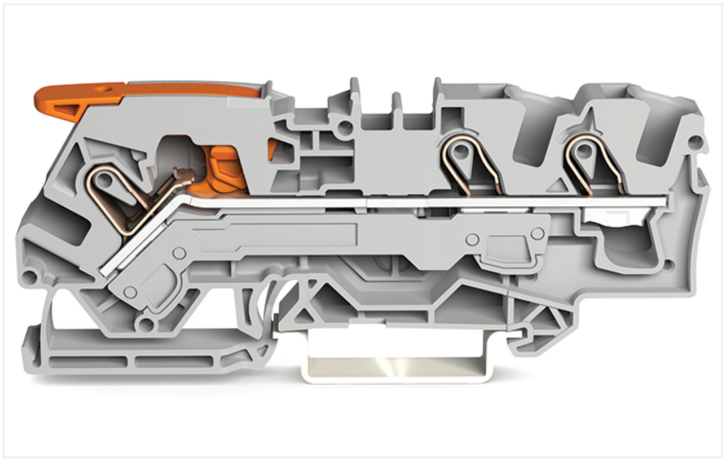
Fișa tehnică | Număr articol: 2106-1301

Regletă de trecere cu 3 conductori; cu levier şi push-in CAGE CLAMP®; 6 mm²; cu port test; marcare laterală şi centru; pentru şină DIN 35 x 15 şi 35 x 7,5; CAGE CLAMP® înclichetare; 6,00 mm²; gri

https://www.wago.com/2106-1301





Culoare: gri

Similar cu ilustrația

Through terminal block, 2106 Series, lever

This through terminal block (item number 2106-1301) is designed for quick and easy connections. Ensure that the strip lengths are between 13 and 15 mm when connecting conductors to this through terminal block. Whether for industrial or building applications, you can use our through terminal blocks to connect electrical conductors quickly and safely. We offer variants for both classic through-wiring and potential distribution. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for all conductor types. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. Dimensions: (7.5 x 90.8 x 39.5) mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this through terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 10 mm².

Lever,operating tool is used to operate this through rail-mount terminal block. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks guarantee reliable electrical connections across many different industrial applications and modern building installations. They simplify wiring, as you can quickly plug in solid, stranded, and fine-stranded conductors with ferrules. 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	41 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²	55 A	-	-

Approvals per	UL 1059		
Use group	B	C	D
Rated voltage	600 V	600 V	600 V
Rated current	50 A	50 A	5 A

Approvals per	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Rated voltage	600 V	600 V	-
Rated current	45 A	45 A	-

Informații ex

Trimiteri la zonele periculoase	A se vedea „Descărcări - Documentație - Informații suplimentare: Secțiunea tehnică; Explicații tehnice”
Evaluări per	ATEX: PTB 18 ATEX 1011 U / IECEx: PTB 18.0018U (Ex eb IIC Gb)
Tensiune nominală EN (Ex e II)	550 V
Curent nominal (ex e II)	41 A
Curent nominal (Ex e II) cu jumper	33 A

Pierdere de putere

Pierdere de putere, pe pol (potențial)	1.3112 W
Curent nominal $_{IN}$ pentru specificarea pierderilor de putere	41 A
Valoarea rezistenței pentru pierderile de putere specificate, dependente de curent	0.00078 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	6 mm²
Conductor solid	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Conductor solid; terminație prin împingere	1 … 10 mm² / 14 … 8 AWG
Conductor torsadat fin	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Conductor cu toroane fine; cu ferulă izolată	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Conductor cu toroane fine; cu ferulă; terminație cu împingere	2,5 … 6 mm² / 16 … 10 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.
Lungime capăt dezizolat	13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inci
Direcţie de cablare	Cablare intrare frontală

Conexiune 2

Tip de acţionare	Unealtă de operare

Date fizice

Lățime	7,5 mm / 0.295 inci
Înălțime	90,8 mm / 3.575 inci
Adâncimea de la marginea superioară a șinei DIN	32,9 mm / 1.295 inci
Adâncime: 52 mm	39,5 mm / 1.555 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	0.277 MJ
Culoare actuator	portocaliu
Greutate	17 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	DE
GTIN	4055143742054
Numărul tarifului vamal	85369010000

Clasificare produs

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10,0	27-14-11-20
eCl@ss 9,0	27-14-11-20
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 7678
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175103
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-103226
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	-	-

Approvals for marine applications

Aprobare	Gama standard	Nume certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095985-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050

Approvals for hazardous areas

Aprobare	Gama standard	Nume certificat
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 18 ATEX 1011 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000164 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEx PTB 18.0018U (Ex eb IIC Gb resp. Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0823 U

Descărcări

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2106-1301			

Documentation

Bid Text

2106-1301	15.04.2019	xml 3.96 KB	
2106-1301	15.04.2019	docx 14.82 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 2106-1301	EPLAN Data Portal 2106-1301
	ZUKEN Portal 2106-1301

1 Produse compatibile

1.1 Accesorii necesare

1.1.1 Placă de capăt

1.1.1.1 Placă de capăt



Nr. articol: 2106-1391
Placă de capăt şi placă intermediară; Grosime de 1 mm; pentru reglete cu 3 conductori; gri



Nr. articol: 2106-1392
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: 2006-191
Capac de deblocare; pentru inserare fire şi deschidere de acţionare; gri

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 Marcaj de avertizare protecție

1.2.3.1 Carcasă



Nr. articol: 2006-115
Marcaj de avertizare protecție; pentru 5 reglete de conexiuni; cu simbol de înaltă tensiune, negru; 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; roșu



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; roșu



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 lățimea 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 lățimea de 5 - 17,5 mm; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu:; tip cu clipsare; albastru



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

1.2.4.2 Marcator



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 șurub

1.2.5.1 Accesorii de montare



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



Nr. articol: 249-116
Regletă de oprire fara șurub; 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: 210-115
Şină DIN din oţel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; crestat; conform EN 60715; "Lăţime orificiu 18 mm; argintiu



Nr. articol: 210-112
Şină DIN din oţel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; crestat; conform EN 60715; "Lăţime orificiu 25 mm; 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: 2006-511
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: 2006-549
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 Şunt

1.2.9.1 Şunt



Nr. articol: 2006-405/011-000
Şunt punct stea; 3 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2006-402
Şunt; 2 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2006-403
Şunt; 3 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2006-404
Şunt; 4 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2006-405
Şunt; 5 căi; izolat; gri deschis

Nr. articol: 2006-433
Şunt; de la 1 la 3; izolat; gri deschis

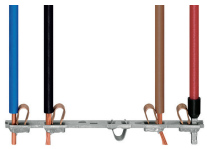


Nr. articol: 2006-434
Şunt; de la 1 la 4; izolat; gri deschis

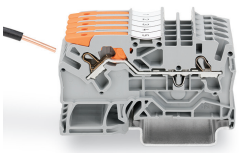
Nr. articol: 2006-435
Şunt; de la 1 la 5; izolat; gri deschis

Note de instalare

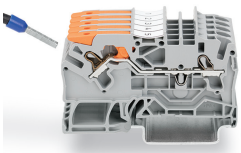
Conductor de terminație



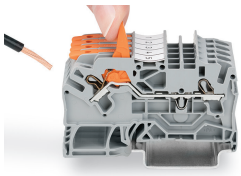
All conductor types at a glance



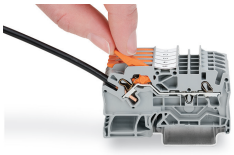
Push-in termination of solid conductors



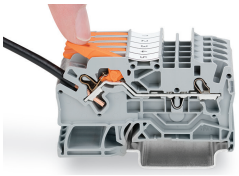
Push-in termination of fine-stranded conductors with ferrules



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

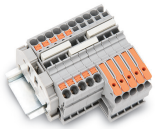


Push the lever back down – done!



Push the lever back down – done!

Obișnuit

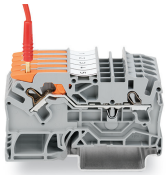


Insert a push-in type jumper bar and push down until it hits the backstop.



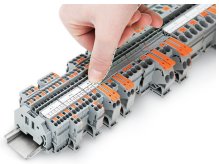
Commoning with step-down jumpers.

Testare

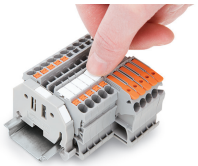


Testing with a 2 mm Ø test plug (max. 42 V).

Marcare



Snapping a marking strip into a marker slot.



Snapping a marking strip into the marker slot.