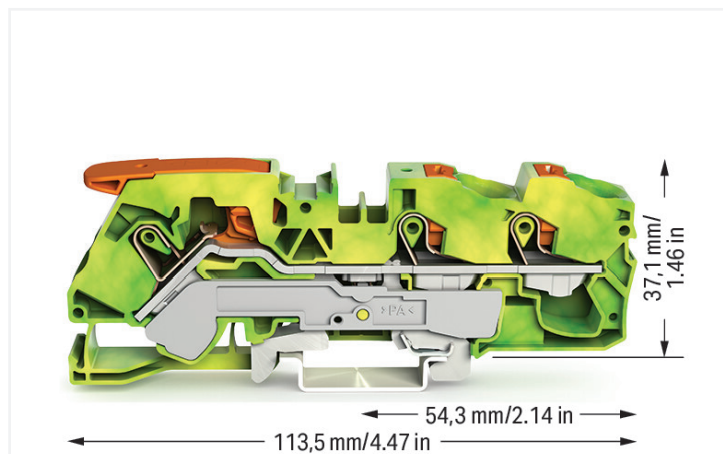


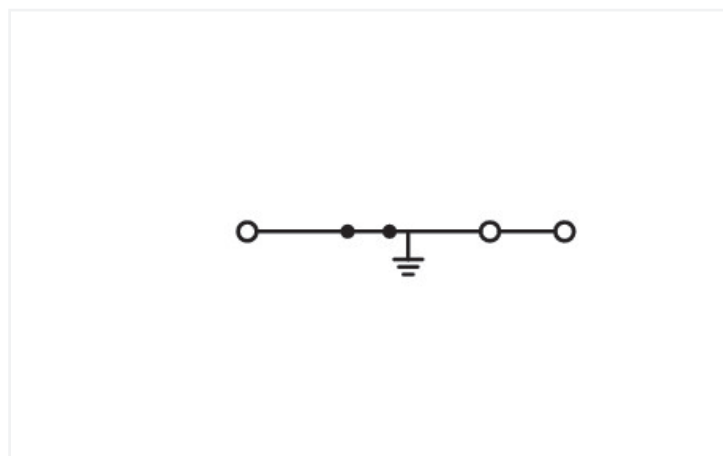
Fișa tehnică | Număr articol: 2116-5307

Regletă cu 3 cond. de protecție; cu levier și buton cu reținere; 16 mm²; cu port test; marcă laterală și centru; pentru șină DIN 35 x 15 și 35 x 7,5; CAGE CLAMP® înclichetare; 16,00 mm²; verde-galben

<https://www.wago.com/2116-5307>



Culoare: ■ verde-galben



Similar cu ilustrația

Ground terminal block, 2116 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Connect conductors quickly and safely with this ground terminal block (item number 2116-5307). Conductors should only be connected to this ground terminal block if their strip length is between 18 and 20 mm. Our ground terminal blocks create a direct connection between the mounting rail and the electrical conductors thanks to an integrated mounting foot. This connection ensures both electrical and mechanical stability between the conductors and the mounting adapter. 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. Solid and fine-stranded conductors with ferrules can be inserted without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. Depending on the type of conductor, this ground terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 16 mm².

Lever, push-button is used to operate this through rail-mount terminal block. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks are perfect for many different industrial applications and modern building installations thanks to the secure electrical connections they provide. You can work anywhere in the world and on any application with just a single rail-mount terminal block system. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Date electrice				
Ratings per		IEC/EN 60947-7-2		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Nominal voltage	-	-	-	
Rated surge voltage	-	-	-	
Rated current	-	-	-	
Informații ex				
Trimiteri la zonele periculoase		A se vedea „Descărcări - Documentație - Informații suplimentare: Secțiunea tehnică; Explicații tehnice”		

Evaluări conform IEC/EN - Note	
Curent nominal (notă)	Șinele DIN-35 de 15 mm înălțime trebuie utilizate pentru o sarcină a curentului mai mare de 76 A!

Informații generale	
Direcție 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 acționare	Pârghie
Material conductoare conectabile	Cupru
Secțiune transversală nominală	16 mm²
Conductor solid	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Conductor solid; terminație prin împingere	2,5 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG
Conductor torsadat fin	0,5 ... 25 mm² / 20 ... 4 AWG
Conductor cu toroane fine; cu ferulă izolată	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Conductor cu toroane fine; cu ferulă; terminație cu împingere	6 ... 16 mm² / 10 ... 6 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	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inci
Direcție de cablare	Cablare intrare frontală

Conexiune 2	
Tip de acționare	Buton cu reținere

Date fizice	
Lățime	12 mm / 0.472 inci
Înălțime	113,5 mm / 4.469 inci
Adâncimea de la marginea superioară a șinei DIN	37,1 mm / 1.461 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	verde-galben	
Grup de materiale	I	
Material izolant (carcasa principală)	Poliamida (PA66)	
Clasa de inflamabilitate conform UL94	V0	
Sarcina de incendiu	0.282 MJ	
Culoare actuator	portocaliu	
Greutate	46.4 g	

Cerințe de mediu		
Temperatură de funcționare continuă	-60 ... +105 °C	

Date comerciale		
PU (SPU)	20 Buc.	
Tip de ambalaj	Casetă	
Țara de origine	DE	
GTIN	4055143746168	
Numărul tarifului vamal	85369010000	

Clasificare produs		
UNSPSC	39121410	
eCl@ss 10,0	27-14-11-41	
eCl@ss 9,0	27-14-11-41	
ETIM 9.0	EC000901	
ETIM 10.0	EC000901	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	

Conformitatea produsului de mediu		
Stare conformitate RoHS	Compliant, No Exemption	

Aprobari / Certificate

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Aprobare	Gama standard	Nume certificat	Aprobare	Gama standard	Nume certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7675	ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175104	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-103140			



Approvals for marine applications

    		
Aprobare	Gama standard	Nume certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095985-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE71097/880590/23

Approvals for hazardous areas

    		
Aprobare	Gama standard	Nume certificat
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB ATEX 1012 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000183 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEX PTB 18.0019U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Lt- da.	IEC 60079	TÜV 19.0819 U

Descărcări

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2116-5307

Documentation

Bid Text
2116-5307
15.04.2019
xml 3.82 KB
2116-5307
15.04.2019
docx 14.62 KB

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2116-5307

CAE data
EPLAN Data Portal 2116-5307
ZUKEN Portal 2116-5307

1 Produse compatibile

1.1 Accesorii necesare

1.1.1 Placă de capăt

1.1.1.1 Placă de capăt

**Nr. articol: 2116-1391**

Placă de capăt și placă intermediară;
Grosime de 1 mm; pentru reglete cu 3 conductori; gri

Nr. articol: 2116-1392

Placă de capăt și 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: 2016-100**

Apărătoare; capacele cu protecție la atingere protejează intrările neutilizate ale conductoarelor; 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. șuruburi de fixare/reținere și piuliță moletată; potrivit pentru regletele montate pe șină, din seriile 279 până la 282 și 880; potrivit pentru reglete miniaturale montate pe șină, din seria 264; potrivit pentru reglete de conexiuni pentru senzori și actuatori din seria 270; gri

1.2.3 Manșon de capăt

1.2.3.1 Manșon de capăt



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



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



Nr. articol: 216-210
Manșon de capăt; Manșon pentru 16 mm² / AWG 6; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanș la gaz; conform DIN 46228, partea 4/09.90; albastru



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



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



Nr. articol: 216-288
Manșon de capăt; Manșon pentru 6 mm² / AWG 10; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanș 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; 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

1.2.4.2 Marcator


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


Nr. articol: 793-5501/000-023

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; verde


Nr. articol: 793-5501/000-017

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; verde deschis


Nr. articol: 793-5501/000-024

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; violet


Nr. articol: 2009-145

Mini-WSB In linie; pentru Smart Printer; 1700 bucăți 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 bucăți 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 bucăți 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 bucăți 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 bucăți 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 bucăți 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 bucăți 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 bucăți pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu;; tip cu clipsare; violet


Nr. articol: 2009-115

WMB-Inline; pentru Smart Printer; 1500 bucăți 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 bucăți 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 bucăți 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 bucăți 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 bucăți 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 bucăți 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 bucăți 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 bucăți 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; Lățime de 10 mm; pentru șină DIN 35 x 15 și 35 x 7,5; gri

**Nr. articol: 249-116**

Regletă de oprire fara șurub; Lățime de 6 mm; pentru șină DIN 35 x 15 și 35 x 7,5; gri

1.2.6 Șină DIN**1.2.6.1 Accesorii de montare****Nr. articol: 210-196**

Șină DIN din aluminiu; 35 x 8,2 mm; Grosime de 1,6 mm; 2 m lungime; necreat; similar cu EN 60715; argintiu

**Nr. articol: 210-198**

Șină DIN din cupru; 35 x 15 mm; Grosime de 2,3 mm; 2 m lungime; necreat; conform EN 60715; arămiu

**Nr. articol: 210-197**

Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; creat; similar cu EN 60715; argintiu

**Nr. articol: 210-114**

Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; necreat; similar cu EN 60715; argintiu

**Nr. articol: 210-118**

Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 2,3 mm; 2 m lungime; necreat; conform EN 60715; argintiu

1.2.7 Testare și 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 șină; gri

**Nr. articol: 210-136**

Conector de testare; 2 mm Ø; cu cablu de 500 mm; roșu

**Nr. articol: 2016-511**

Conector modular TOPJOB®S; modular; pentru slot contact șunt; 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: 2016-549**

Modul distanțier; modular; de ex., pentru șuntarea 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 parțial; multicolor

1.2.9 Șunt

1.2.9.1 Șunt



Nr. articol: 210-123

Lanț conectare în comun fire; izolat; albastru



Nr. articol: 2016-405/011-000

Șunt punct stea; 3 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2016-402

Șunt; 2 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2016-403

Șunt; 3 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2016-404

Șunt; 4 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2016-405

Șunt; 5 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2016-433

Șunt; de la 1 la 3; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2016-434

Șunt; de la 1 la 4; izolat; gri deschis

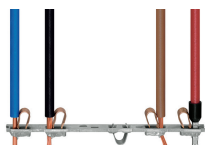


Nr. articol: 2016-435

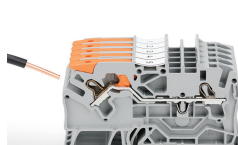
Șunt; de la 1 la 5; izolat; gri deschis

Note de instalare

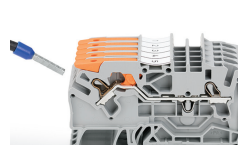
Conductor de terminație



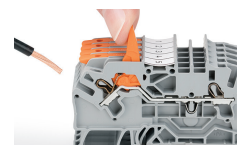
All conductor types at a glance



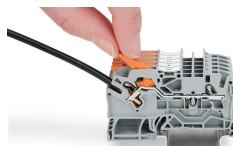
Push-in termination of solid conductors



Push-in termination of fine-stranded conductors with ferrules



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

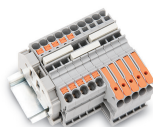


Push the lever back down – done!



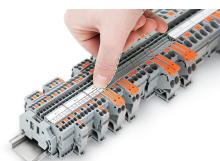
Push the lever back down – done!

Obișnuit

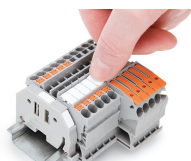


Insert a push-in type jumper bar and push down until it hits the backstop.

Marcare



Snapping a marking strip into a marker slot.



Snapping a marking strip into the marker slot.