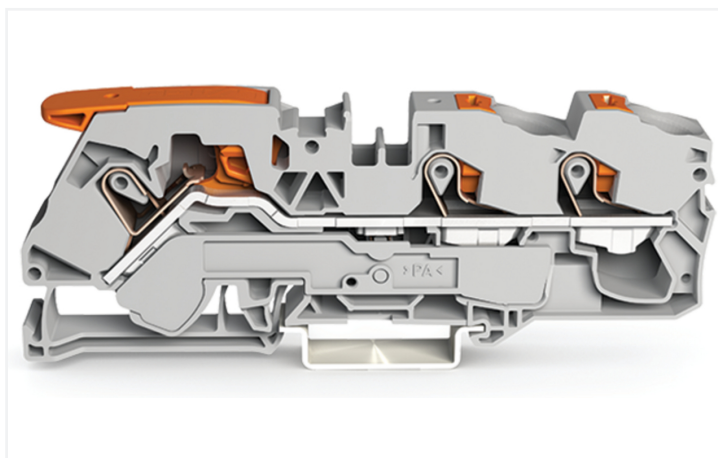
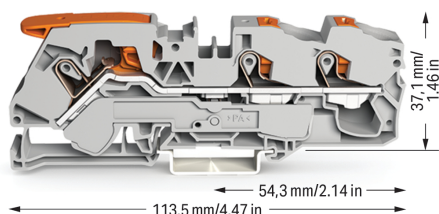


Fișa tehnică | Număr articol: 2116-5301

Regletă de trecere cu 3 conductori; 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; gri

<https://www.wago.com/2116-5301>



Culoare: ■ gri



Similar cu ilustrația

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

This through terminal block (item number 2116-5301) streamlines wire connections, making them both quick and easy. Conductors can only be connected to this through terminal block if their strip length is between 18 and 20 mm. Whether in industrial or building applications, our rail-mount through terminal blocks are the perfect solution to quickly and securely connect electrical conductors. Depending on the version, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Our Push-in CAGE CLAMP® is a universal, maintenance-free connection solution for all conductor types, offering a key advantage: both solid and fine-stranded conductors with ferrules can be directly inserted without the need for tools or any preparation, such as crimping the ferrule. The item's dimensions are (12 x 113.5 x 45.2) mm (width x height x depth). 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 are perfect for a wide range of industrial applications and modern building installations as they provide secure electrical connections. 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 60947-7-1			Evaluări conform IEC/EN - Note	
Overvoltage category		III	III	II	Curent nominal (notă)	Șinele DIN-35 de 15 mm înălțime trebuie utilizate pentru o sarcină a curentului mai mare de 76 A!
Pollution degree		3	2	2		
Nominal voltage		800 V	-	-		
Rated surge voltage		8 kV	-	-		
Rated current		76 A	-	-		
Current at conductor cross-section (max.) mm ²		90 A	-	-		

Approvals per		UL 1059		
Use group		B	C	D
Rated voltage		600 V	600 V	-
Rated current		85 A	85 A	-

Approvals per		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Rated voltage		600 V	600 V	-
Rated current		85 A	85 A	-

Informații ex	
Trimiteri la zonele periculoase	A se vedea „Descărcări - Documentație - Informații suplimentare: Secțiunea tehnică; Explicații tehnice”
Evaluări per	ATEX: PTB 18 ATEX 1012 U / IECEx: PTB 18.0019U (Ex eb IIC Gb)
Tensiune nominală EN (Ex e II)	550 V
Curent nominal (ex e II)	76 A
Curent nominal (Ex e II) cu jumper	65 A

Pierdere de putere	
Pierdere de putere, pe pol (potențial)	2.4259 W
Curent nominal _{IN} pentru specificarea pierderilor de putere	76 A
Valoarea rezistenței pentru pierderile de putere specificate, dependente de curent	0.00042 Ω

Informații generale	
Direcție de cablare	Cablare intrare frontală

Date de conectare

		Conexiune 1	
Unități de prindere	3	Tehnologie de conectică	Push-in CAGE CLAMP®
Număr total de faze	1	Tip de acționare	Pârghie
Număr de niveluri	1	Material conductoare conectabile	Cupru
Numărul de sloturi pentru jumper	2	Secțiune transversală nominală	16 mm ²
		Conductor solid	0,5 ... 16 mm ² / 20 ... 6 AWG
		Conductor solid; terminație prin împingere	2,5 ... 16 mm ² / 14 ... 6 AWG
		Conductor torsadat fin	0,5 ... 25 mm ² / 20 ... 4 AWG
		Conductor cu toroane fine; cu ferulă izolată	0,5 ... 16 mm ² / 20 ... 6 AWG
		Conductor cu toroane fine; cu ferulă; terminație cu împingere	6 ... 16 mm ² / 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
Adâncime: 52 mm	45,2 mm / 1.78 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	0.601 MJ
Culoare actuator	portocaliu
Greutate	41 g

Cerințe de mediu	
Temperatura de procesare	-35 ... +85 °C
Temperatură de funcționare continuă	-60 ... +105 °C

Date comerciale	
PU (SPU)	20 Buc.
Tip de ambalaj	Casetă
Țara de origine	PL
GTIN	4055143746144
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		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
Aprobare	Gama standard	Nume certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7675
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175104
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-145797
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-103140
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 marine applications

		Approvals for hazardous areas
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
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE71097/880590/23
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. IM 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 Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0819 U

Descărcări

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2116-5301	

Documentation

Bid Text

2116-5301	15.04.2019	xml 4.01 KB	↓
2116-5301	15.04.2019	docx 14.90 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2116-5301

CAE data

EPLAN Data Portal
2116-5301

ZUKEN Portal 2116-5301



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 con-
ductori; gri**Nr. articol: 2116-1392**Placă de capăt și placă intermediară;
Grosime de 1 mm; pentru reglete cu 3 con-
ductori; 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 conducto-
rilor; 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
Benză 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

1.2.4.2 Marcator


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


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



Nr. articol: 210-115
Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; creat; conform EN 60715; "Lățime orificiu 18 mm; argintiu



Nr. articol: 210-112
Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; creat; conform EN 60715; "Lățime orificiu 25 mm; argintiu



Nr. articol: 210-113
Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 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: 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

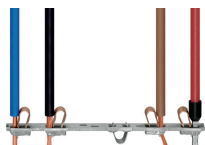


Nr. articol: 2016-435

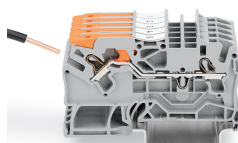
Șunt; de la 1 la 5; izolat; gri deschis

Note de instalare

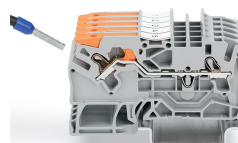
Conductor de terminație



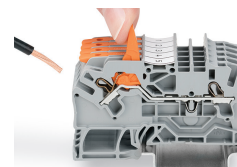
All conductor types at a glance



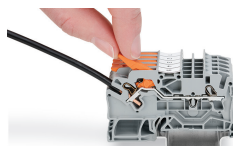
Push-in termination of solid conductors



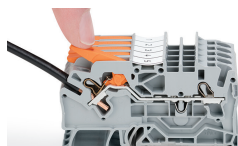
Push-in termination of fine-stranded conductors with ferrules



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

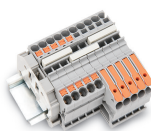


Push the lever back down – done!



Push the lever back down – done!

Obișnuit

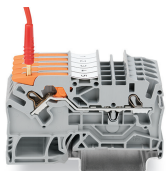


Insert a push-in type jumper bar and push down until it hits the backstop.



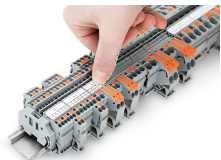
Commoning with step-down jumpers.

Testare

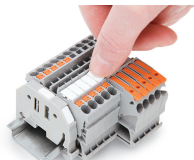


Testing with a 2 mm Ø test plug (max. 42 V).

Marcare



Snapping a marking strip into a marker slot.



Snapping a marking strip into the marker slot.