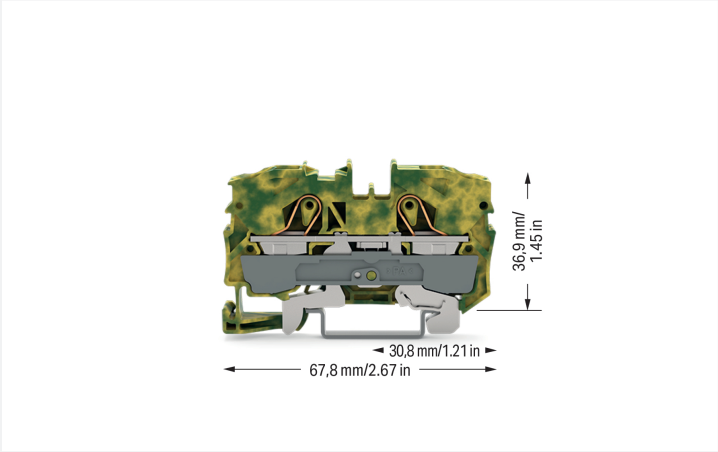
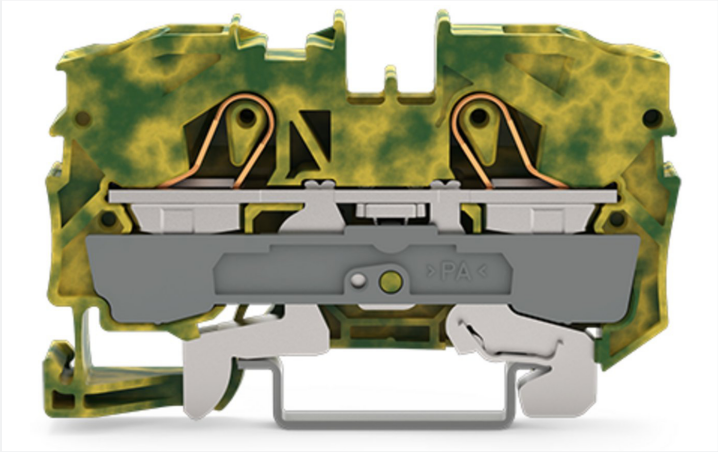
Fișa tehnică | Număr articol: 2010-1207

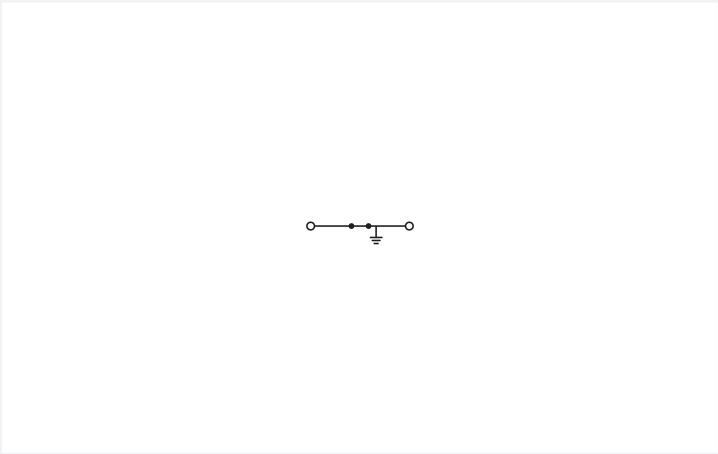
Regletă cu 2 cond. de protecţie; 10 mm²; potrivit pentru aplicaţii Ex e II; marcare laterală şi centru; pentru şină DIN 35 x 15 şi 35 x 7,5; CAGE CLAMP® înclichetare; 10,00 mm²; verde-galben

https://www.wago.com/2010-1207





Culoare: verde-galben



Similar cu ilustrația

Ground terminal block, 2010 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Our ground terminal block (item number 2010-1207) is the ideal way to connect conductors quickly and securely. Conductors can only be connected to this ground terminal block if their strip length is between 17 and 19 mm . Ground terminal blocks connect directly to the mounting rail via an integrated contact foot. This creates an electrical and mechanical connection between the electrical conductors and the mounting adapter. This product incorporates conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Our Push-in CAGE CLAMP® is a universal, maintenance-free connection solution for all conductor types, boasting a key feature: 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. Depending on the conductor type, this ground terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 16 mm².

An operating tool is used to operate this through rail-mount terminal block. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks guarantee reliable electrical connections in various industrial applications and modern building installations. They make wiring work easier 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 60947-7-2		
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“

Informații generale

Direcţie de cablare	Cablare intrare frontală

Date de conectare

Unități de prindere	2
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	Unealtă de operare
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

Date fizice

Lăţime	10 mm / 0.394 inci
Înălţime	67,8 mm / 2.669 inci
Adâncimea de la marginea superioară a șinei DIN	36,9 mm / 1.453 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	0.264 MJ
Greutate	30.1 g

Cerințe de mediu

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

Testare de mediu

Caietul de sarcini: Aplicații feroviare - Material rulant - Echipamente electronice	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Procedura de încercare: Aplicații feroviare - Echipamente pentru material rulant - Încercări la vibrații și șocuri	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spectru/Locație de fixare	Service life test, Category 1, Class A/B
Încercare funcțională cu oscilații de tip zgomot	Test passed according to Section 8 of the standard
Frecvență	f_1 = 5 Hz to f_2 = 150 Hz
Accelerare	0.101g (highest test level used for all axes)
Durata încercării pe axă	10 min.
Direcții de testare	X, Y and Z axes
Monitorizarea erorilor de contact și a întreruperilor	Passed
Măsurarea căderii de tensiune înainte și după fiecare axă	Passed
Testarea simulată a duratei de funcționare prin niveluri crescute de oscilații de tip zgomot	Test passed according to Section 9 of the standard
Frecvență	f_1 = 5 Hz to f_2 = 150 Hz
Accelerare	0.572g (highest test level used for all axes)
Durata încercării pe axă	5 h
Direcții de testare	X, Y and Z axes
Testare extinsă: monitorizarea erorilor de contact și a întreruperilor	Passed
Încercare extinsă: măsurarea căderii de tensiune înainte și după fiecare axă	Passed
Testul de șoc	Test passed according to Section 10 of the standard
Forma impulsului de șoc	Half sine
Accelerare	5g (highest test level used for all axes)
Durata șocului	30 ms
Numărul de șocuri (pe axă)	3 pos. und 3 neg.
Direcții de testare	X, Y and Z axes
Testare extinsă: monitorizarea erorilor de contact și a întreruperilor	Passed
Încercare extinsă: măsurarea căderii de tensiune înainte și după fiecare axă	Passed
Vibrații și șocuri de presiune pentru echipamentele materialului rulant	Passed

Date comerciale

Product Group	22 (TOPJOB S)
PU (SPU)	25 Buc.
Tip de ambalaj	Casetă
Țara de origine	DE
GTIN	4017332076180
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

Aprobare	Gama standard	Nume certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7876
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70111238
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-145803
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-119201
UL UL International Germany GmbH	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	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications

Aprobare	Gama standard	Nume certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Approvals for hazardous areas

Aprobare	Gama standard	Nume certificat
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (Ex e II)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1070 U (II 2 G Ex eb II C bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1070 U (II 2 G Ex eb II C bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000161 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEx PTB 06.0003 U (Ex eb IIC Gb and Ex ebI Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEx PTB 06.0003 U (Ex eb IIC Gb and Ex ebI Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1311 U

Descărcări

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2010-1207

Documentation

Bid Text

2010-1207	17.04.2019	xml 3.80 KB
2010-1207	17.04.2019	docx 14.88 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2010-1207

CAE data

EPLAN Data Portal 2010-1207

WSCAD Universe 2010-1207

ZUKEN Portal 2010-1207

1 Produse compatibile

1.1 Accesorii necesare

1.1.1 Placă de capăt

1.1.1.1 Placă de capăt



Nr. articol: 2010-1291
Placă de capăt şi placă intermediară; Grosime de 1 mm; gri



Nr. articol: 2010-1292
Placă de capăt şi placă intermediară; Grosime de 1 mm; portocaliu



Nr. articol: 209-191
Separator pentru aplicaţii Ex e/Ex i; Grosime de 3 mm; Lăţime de 120 mm; 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 Marcaj de avertizare protecție

1.2.4.1 Carcasă



Nr. articol: 2010-115
Marcaj de avertizare protecție; pentru 5 reglete de conexiuni; cu simbol de înaltă tensiune, negru; galben

1.2.5 Marcare

1.2.5.1 Bandă de marcaj



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

1.2.5.2 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



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

1.2.5.2 Marcator



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; roşu



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

1.2.5.3 Suport marker



Nr. articol: 2009-198
Adaptor; gri

1.2.5.4 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

1.2.6 Regletă de oprire fara şurub

1.2.6.1 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

1.2.7 şină DIN

1.2.7.1 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

1.2.8 Testare și măsurare

1.2.8.1 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: 2010-511
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: 2010-549
Modul distanțier; modular; de ex., pentru șuntarea regletelor de conexiuni; gri

1.2.9 Unealtă

1.2.9.1 Unealtă de operare



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

1.2.10 Șunt

1.2.10.1 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

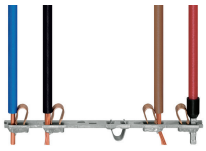


Nr. articol: 2010-434
Șunt; de la 1 la 4; izolat; gri deschis

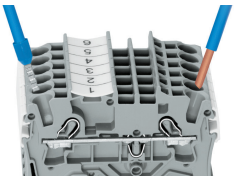
Nr. articol: 2010-435
Șunt; de la 1 la 5; izolat; gri deschis

Note de instalare

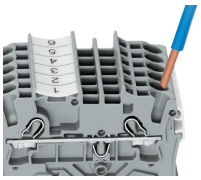
Conductor de terminație



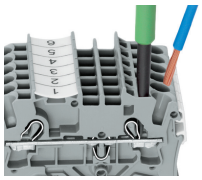
All conductor types at a glance



Push-in termination of solid and ferruled conductors

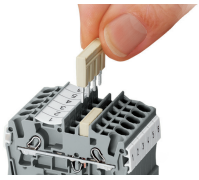


Inserting a conductor via push-in termination:
Solid conductors with cross-sections from either one size above, or up to two sizes below, the rated cross-section can be simply pushed in – no tools needed.

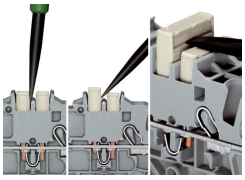


Inserting a conductor via operating tool:
Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.
Advantage:
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.

Obișnuit

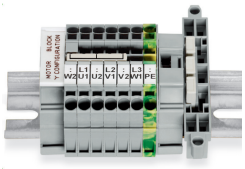


Insert push-in type jumper bar and push down until it hits backstop.



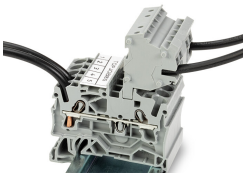
Removing a push-in type jumper bar:
Insert the operating tool between the jumper and partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper.
Place the operating tool in the center of jumpers for up to five contacts (see above), or alternately on both sides for jumpers with more than five contacts.

Obișnuit

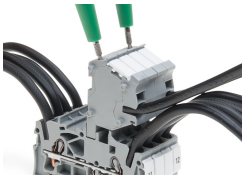


This star point jumper has been specially developed to create a “star point” and is used on motor terminal boards equipped with Rail-Mount Terminal Blocks TOPJOB® S.

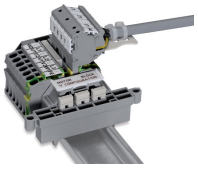
Testare



The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.



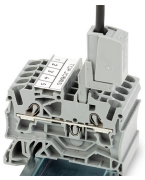
TOPJOB® S Connectors with a 2 mm Ø test socket for testing voltage via 2-pole voltage tester



Rail-mount terminal block assembly for electric motor wiring

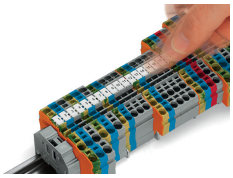


Test plug adapter (2009-174, CAT I) for 4 mm Ø plugs – compatible with 2000 to 2016 Series

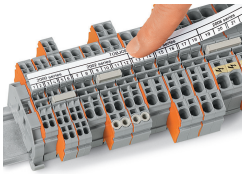


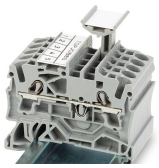
Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

Marcare



Snapping WMB Inline markers into marker slots.





TOPJOB® S 2009-193 Group Marker Carrier (equipped with a marking strip) for all 2001 to 2016 Series TOPJOB® S Rail-Mount Terminal Blocks
Do not use on an end plate!