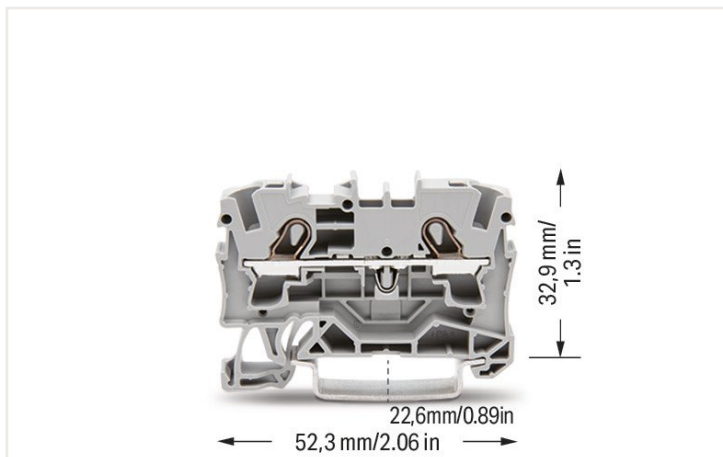


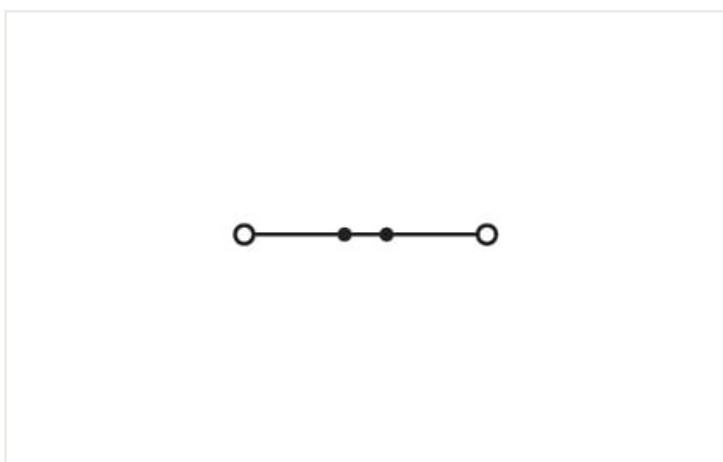
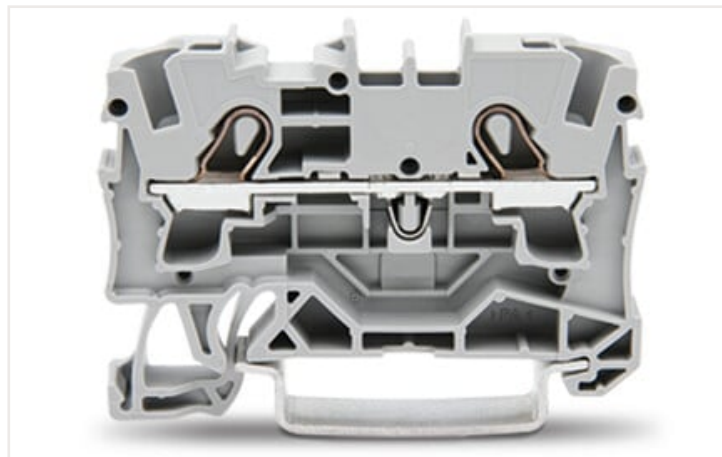
Fișă tehnică | Număr articol: 2004-1201

Regletă de trecere cu 2 conductori; 4 mm²; potrivit pentru aplicații Ex e II; marcarea laterală și centru; pentru șină DIN 35 x 15 și 35 x 7,5; CAGE CLAMP® înclișetare; 4,00 mm²; gri

<https://www.wago.com/2004-1201>



Culoare: ■ gri



Electrical data

Power loss, per pole (potential) 1.024 W

Rated current IN for specified power loss 32 A

Resistance value for specified, current-dependent power loss 0.001 Ohm

Ratings per IEC/EN

Ratings per IEC/EN 60947-7-1

Nominal voltage (III/3) 800 V

Rated impulse voltage (III/3) 8 kV

Rated current 32 A

Rated current 2 41 A

Legend (ratings) (III / 3) ≙ Overvoltage category III / Pollution degree 3

Ratings per UL

Approvals per UL 1059

Rated voltage UL (Use Group B) 600 V

Rated current UL (Use Group B) 30 A

Rated voltage UL (Use Group C) 600 V

Rated current UL (Use Group C) 30 A

Ratings per CSA

Approvals per CSA 22.2 No 158

Rated voltage CSA (Use Group B) 600 V

Rated current CSA (Use Group B) 30 A

Rated voltage CSA (Use Group C) 600 V

Rated current CSA (Use Group C) 30 A

Ex information

Reference hazardous areas	See installation notes in section "Knowledge" and Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical explanations
Ratings per	ATEX: PTB 05 ATEX 1095 U / IECEx: PTB 05.0033U (Ex eb IIC Gb)
Rated voltage EN (Ex e II)	550 V
Rated current (Ex e II)	30 A

Connection data

Total number of connection points	2
Total number of potentials	1
Number of levels	1
Number of jumper slots	2

Connection 1

Connection technology	Push-in CAGE CLAMP®
Actuation type	Push-in Operating tool
Connectable conductor materials	Copper
Nominal cross-section	4 mm ²
Solid conductor	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Solid conductor; push-in termination	1,5 ... 6 mm ² / 14 ... 10 AWG
Fine-stranded conductor	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor; with ferrule; push-in termination	1,5 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
Note (conductor cross-section)	Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross-section can also be inserted via push-in termination.
Strip length	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inci
Wiring direction	Front-entry wiring

Physical data

Width	6,2 mm / 0.244 inci
Height	52,3 mm / 2.059 inci
Depth from upper-edge of DIN-rail	32,9 mm / 1.295 inci

Mechanical data

Mounting type	DIN-35 rail
Marking level	Center/side marking

Material data

Note (material data)	Information on material data can be found here
Color	gri
Material group	I
Insulation material	Polyamide (PA66)
Flammability class per UL94	V0
Fire load	0.135 MJ
Weight	7.1 g

Commercial data

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 7.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
PU (SPU)	50 Stück
Packaging type	Box
Country of origin VKOrg Germany	DE
GTIN	4017332071055
Customs tariff number VKOrg Germany	85369010000

Aprobări / certificate

Ex-Approvals



Aprobare	Gama standard	Nume certificat
AEx Underwriters Laboratories Inc.	EN 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1095 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312313000160
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEX PTB 05.0033 U (Ex eb IIC Gb resp. Ex eb I Mb)

Certificări locale specifice



Aprobare	Gama standard	Nume certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.10
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7088
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1645435

Certificări transport



Aprobare	Gama standard	Nume certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/A0 BV
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

UL-Approvals



Aprobare	Gama standard	Nume certificat
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Descărcări

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓
-------------------	-------------------	-------------------

Bid Text

2004-1201	07.08.2018	docx 14.60 KB	↓
2004-1201	19.02.2019	xml 3.85 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2004-1201	↓
---------------------------	-------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 2004-1201	↓
WSCAD Universe 2004-1201	↓
ZUKEN Portal 2004-1201	↓

1 Produse compatibile

1.1 Accesorii necesare

1.1.1 End plate

1.1.1.1 End plate



Nr. articol: 2004-1291

Placă de capăt și placă intermediară; Grosime de 1 mm; gri

Nr. articol: 2004-1292

Placă de capăt și placă intermediară; Grosime de 1 mm; portocaliu

1.2 Accesorii opționale

1.2.1 DIN-rail

1.2.1.1 Mounting accessories



Nr. articol: 210-196

Șină DIN din aluminiu; 35 x 8,2 mm; Grosime de 1,6 mm; 2 m lungime; necreatat; 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; necreatat; conform EN 60715; arâmiu



Nr. articol: 210-508

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



Nr. articol: 210-197

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



Nr. articol: 210-506

Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; necreatat; galvanizat; 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; necreatat; 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; necreatat; conform EN 60715; argintiu



Nr. articol: 210-115

Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; creatat; 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; creatat; conform EN 60715; "Lățime orificiu 25 mm; argintiu



Nr. articol: 210-504

Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; creatat; galvanizat; conform EN 60715; argintiu



Nr. articol: 210-113

Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necreatat; conform EN 60715; argintiu



Nr. articol: 210-505

Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necreatat; galvanizat; conform EN 60715; argintiu

Nr. articol: 216-267

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

1.2.2 End plate

1.2.2.1 End plate



Nr. articol: 2004-1293

Placă separator; Grosime de 2 mm; supra-dimensionat; gri



Nr. articol: 2004-1294

Placă separator; Grosime de 2 mm; supra-dimensionat; portocaliu



Nr. articol: 209-191

Separator pentru aplicații Ex e/Ex i; Grosime de 3 mm; Lățime de 120 mm; portocaliu



Nr. articol: 209-190

Separator pentru aplicații Ex e/Ex i; Grosime de 3 mm; Lățime de 90 mm; portocaliu

1.2.4.1 Mounting accessories



Nr. articol: 709-156

Carcasă; Tip 3; potrivit pentru suport capac, tip 3; 1 m lungime; transparent



Nr. articol: 709-169

Suport capac; Tip 3; gri

1.2.5 Insulation stop

1.2.5.1 Insulation stop



Nr. articol: 2004-171

Opritor de izolație; 0,25 - 0,5 mm²; 5 bucăți/bandă; gri deschis



Nr. articol: 2004-172

Opritor de izolație; 0,75 - 1 mm²; 5 bucăți/bandă; gri închis

1.2.6 Jumper

1.2.6.1 Jumper



Nr. articol: 210-123

Lanț conectare în comun fire; izolat; albastru

Nr. articol: 210-103

Lanț conectare în comun fire; izolat; negru

Nr. articol: 2006-499

Șunt de reducere; de la seria 2006/2004 la 2004/2002/2001; izolat; gri deschis

Nr. articol: 2016-499

Șunt de reducere; din 2016/2010 până în 2010/2006/2004/2002 seria; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2004-406/020-000

Șunt Delta; izolat; gri deschis

Nr. articol: 2004-405/011-000

Șunt punct stea; 3 căi; izolat; gri deschis

Nr. articol: 2004-410

Șunt; 10 căi; izolat; gri deschis

Nr. articol: 2004-402

Șunt; 2 căi; izolat; gri deschis



Nr. articol: 2004-403

Șunt; 3 căi; izolat; gri deschis

Nr. articol: 2004-404

Șunt; 4 căi; izolat; gri deschis

Nr. articol: 2004-405

Șunt; 5 căi; izolat; gri deschis

Nr. articol: 2004-406

Șunt; 6 căi; izolat; gri deschis

1.2.7 Marking

1.2.7.1 Group marker carrier



Nr. articol: 2009-191

Suport marker grup; gri

Nr. articol: 2009-192

Suport marker grup; gri

Nr. articol: 2009-193

Suport marker grup; gri

1.2.7.2 Marker



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: 793-5501/000-014

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; maro

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

1.2.7.2 Marker

**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:** 2009-115/000-005

WMB-Inline; pentru Smart Printer; 1500 bucăți pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu; tip cu clipsare; roșu

**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

1.2.7.3 Marker carrier

**Nr. articol:** 2009-198

Adaptor; gri

1.2.7.4 Marking strip

**Nr. articol:** 2009-110

Benzi de marcaj; pentru Smart Printer; pe bobină; fără posibilitate de extindere; simplu; tip cu clipsare; alb

1.2.8 Protective warning marker

1.2.8.1 Cover



Nr. articol: 2004-115

Marcaj de avertizare protecție; cu simbol de înaltă tensiune, negru; pentru 5 reglete de conexiuni; galben

1.2.9 Test and measurement

1.2.9.1 Testing accessories



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: 2004-511

Conector modular TOPJOB®S; modular; pentru slot contact șunt; 1 poli; 4,00 mm²; gri



Nr. articol: 2004-552

Conector modular TOPJOB®S; modular; pentru slot contact șunt; 2 poli; 4,00 mm²; gri



Nr. articol: 2004-553

Conector modular TOPJOB®S; modular; pentru slot contact șunt; 3 poli; 4,00 mm²; gri



Nr. articol: 2004-554

Conector modular TOPJOB®S; modular; pentru slot contact șunt; 4 poli; 4,00 mm²; gri



Nr. articol: 2004-555

Conector modular TOPJOB®S; modular; pentru slot contact șunt; 5 poli; 4,00 mm²; 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: 2004-549

Modul distanțier; modular; de ex., pentru șuntarea regletelor de conexiuni; gri

1.2.10 Tool

1.2.10.1 Operating tool



Nr. articol: 210-658

Unealtă de operare; Lamă: 3,5 x 0,5 mm; cu mâner izolat parțial; cotit; scurt; multicolor

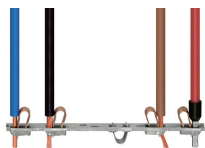


Nr. articol: 210-720

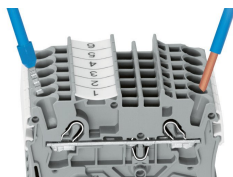
Unealtă de operare; Lamă: 3,5 x 0,5 mm; cu mâner izolat parțial; multicolor

Note de instalare

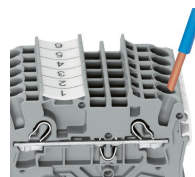
Conductor termination



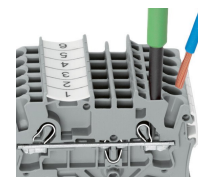
All conductor types at a glance



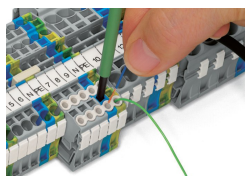
Push-in termination of solid and ferruled conductors



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.

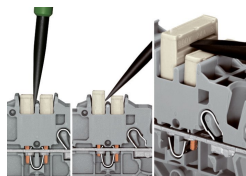
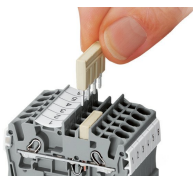


Inserting a conductor via operating tool:
Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.
Advantage:
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically.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



Conductor termination – insulation stop

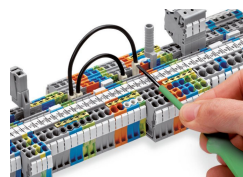
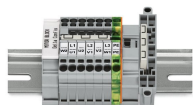
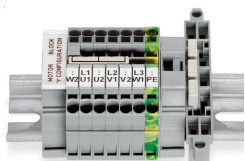
Commoning



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.

Commoning

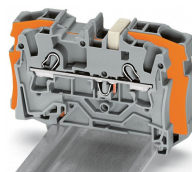
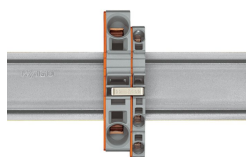
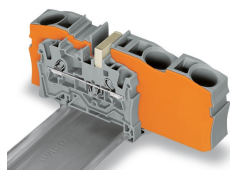


This star point jumper has been specially developed to create a "star point" and is used on motor terminal boards equipped with Rail-Mount Terminal Blocks TOPJOB® S.

This delta jumper has been specially developed to create a delta configuration and is used on motor terminal boards equipped with rail-mount terminal blocks TOPJOB® S.

Push down the wire jumper until fully inserted. Lift the jumper with an operating tool for rewiring.

Commoning

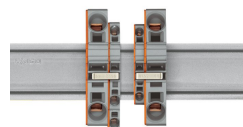
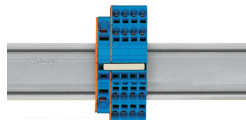
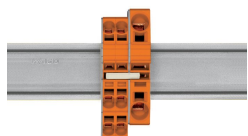


Step-down jumpers common terminal blocks of different sizes, without losing a conductor clamping point. This can be beneficial on long conductor runs where voltage drop can be a problem. A large conductor can be easily connected to smaller conductors at the distribution point. Commoning may be made in either direction using the special thin end plate to cover the open side. Additional through terminal blocks having a smaller cross-section may be commoned using push-in type jumper bars.

Using step-down jumpers, an end plate must be inserted between the terminal blocks to be commoned.

Step-down jumper (2006-499) commons 6/4 mm² (10/12 AWG) terminal blocks (2006/2004 Series) with 4/2.5/1.5 mm² (AWG 12/14/16) terminal blocks (2004/2002/2001 Series).

Step-down jumper (2016-499) commons 16/10 mm² (16/8 AWG) terminal blocks (2016/2010 Series) with 10/6/4/2.5 mm² (8/10/12/14 AWG) terminal blocks (2010/2006/2004/2002 Series).



Stepping down via push-in type jumper bar: Commoning via open terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes for 16 mm² (6 AWG) and 10 mm² (8 AWG) and one cross-section size for 6/4/2.5 mm² (10/12/14 AWG). An example: from 16 mm² (6 AWG) to 6 mm² (10 AWG) (see illustration above) or from 10 mm² (8 AWG) to 4 mm² (12 AWG).

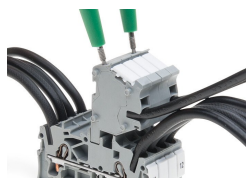
Stepping down via push-in type jumper bar: Commoning via closed terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes, e.g., from 16 mm² (6 AWG) to 6 mm² (10 AWG) or from 6 mm² (10 AWG) to 2.5 mm² (14 AWG) (see illustration above).

Note: The total current of the outgoing circuits must not exceed the nominal current of the step-down jumper/push-in type jumper bar.

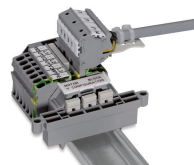
Testing



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

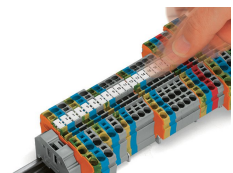


Test plug adapter (2009-174, CAT I) for 4 mm Ø plugs – compatible with 2000 to 2016 Series

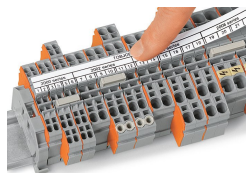


Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

Marking



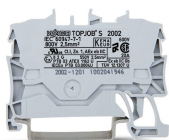
Snapping WMB Inline markers into marker slots.



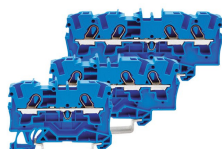
TOPJOB® S 2009-193 Group Marker Carrier (equipped with a marking strip) for all 2001 to 2016 Series TOPJOB® S Rail-Mount Terminal Blocks
Do not use on an end plate!



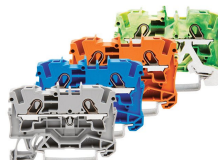
Ex application



Through terminal blocks with a blue insulated housing are suitable for Ex i applications.



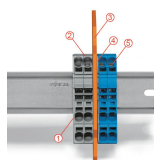
All through and ground conductor terminal blocks are suitable for Ex e II applications.



Separator plate for Ex e/Ex i applications
An end plate must be applied to the terminal block located directly behind an Ex e/Ex i separator plate.



Ex e II/Ex i terminal strip
Note:
The movable feet of terminal blocks and separator plates must face the same direction.



A separator plate is located between the Ex e II and Ex i terminal strip.
End plate
Ex e II terminal blocks
Separator plate for Ex e/Ex i applications
End plate
Ex i terminal blocks
According to EN 50020, a minimum distance of 50 mm must be kept between live parts of Ex e and Ex i circuits. The use of Ex e/Ex i separators is a space-saving solution when Ex e and Ex i terminal blocks are mounted on a common DIN-rail.

Supus modificărilor. Vă rugăm să respectați și celelalte documentații ale produsului!

Adresele curente pot fi găsite la: www.wago.com
