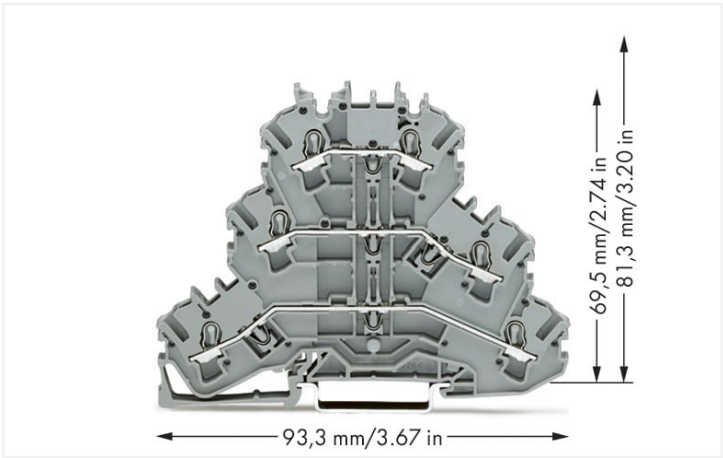


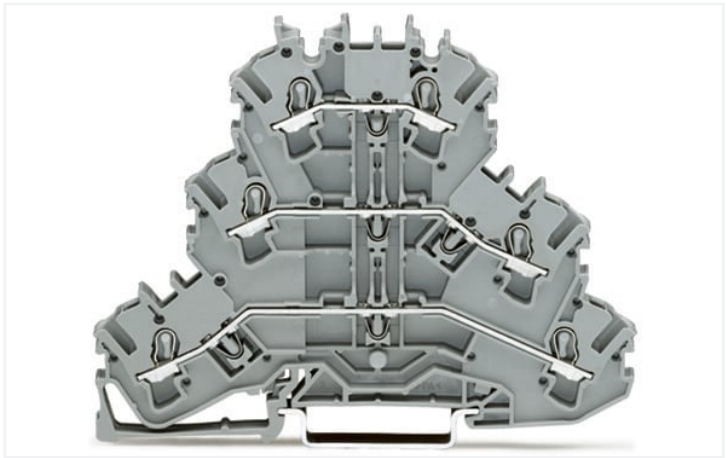
Data Sheet | Item Number: 2002-3201

Regletă de conexiuni cu trei etaje; Regletă de trecere/trecere/trecere; L/L/L; fără suport marker; potrivit pentru aplicații Ex e II; pentru șină DIN 35 x 15 și 35 x 7,5; 2,5 mm²; CAGE CLAMP® înclichetare; 2,50 mm²; gri

<https://www.wago.com/2002-3201>



Color: ■ gri



Electrical data

Ratings per	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Nominal voltage	500 V	-	-
Rated surge voltage	6 kV	-	-
Rated current	24 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²	28 A	-	-

Approvals per	UL 1059		
Use group	B	C	D
Rated voltage	300 V	300 V	600 V
Rated current	20 A	20 A	5 A

Approvals per	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Rated voltage	600 V	600 V	-
Rated current	20 A	20 A	-

Ex information	
Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"
Ratings per	ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)
Rated voltage EN (Ex e II)	440 V
Rated current (Ex e II)	19 A
Rated current (Ex e II) with jumper	17 A

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.7661 W
Rated current I _N for specified power loss	24 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Connection data

Connection points	6
Total number of potentials	3
Number of levels	3
Number of jumper slots	6

Connection 1	
Connection technology	Push-in CAGE CLAMP®
Number of connection points	3
Actuation type	Operating tool
Connectable conductor materials	Copper
Nominal cross-section	2,5 mm²
Solid conductor	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Solid conductor; push-in termination	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor; with ferrule; push-in termination	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 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	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inci
Wiring direction	Front-entry wiring

Connection 2

Number of connection points 2	3
-------------------------------	---

Physical data

Width	5,2 mm / 0.205 inci
Height	93,3 mm / 3.673 inci
Depth from upper-edge of DIN-rail	81,3 mm / 3.201 inci

Mechanical data

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

Material data

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Color	gri
Material group	I
Insulation material	Polyamide (PA66)
Flammability class per UL94	V0
Fire load	0.316 MJ
Weight	16.8 g

Environmental requirements

Processing temperature	-35 ... +85 °C
Continuous operating temperature	-60 ... +105 °C



Commercial data		
Product Group	22 (TOPJOB S)	
eCl@ss 10.0	27-14-11-20	
eCl@ss 9.0	27-14-11-20	
ETIM 8.0	EC000897	
ETIM 7.0	EC000897	
PU (SPU)	50 Buc.	
Packaging type	Box	
Country of origin	DE	
GTIN	4044918691185	
Customs tariff number	85369010000	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

Approvals / Certificates

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Approval	Standard	Certificate Name	Approval	Standard	Certificate Name
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7941	ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124163	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications			Approvals for hazardous areas		
Approval	Standard	Certificate Name	Approval	Standard	Certificate Name
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb)
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2	CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000238 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
			EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
			INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1307 U

Downloads		
Documentation		



Additional Information		
Technical Section	pdf 2240.62 KB	↓

Bid Text			
2002-3201	18.04.2019	xml 4.25 KB	↓
2002-3201	18.04.2019	docx 15.57 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2002-3201 ↓	EPLAN Data Portal 2002-3201 ↓
	WSCAD Universe 2002-3201 ↓
	ZUKEN Portal 2002-3201 ↓

1 Compatible Products
1.1 Required Accessories
1.1.1 End plate
1.1.1.1 End plate



Item No.: 2002-3291 Placă de capăt și placă intermediară; Grosime de 0,8 mm; gri	Item No.: 2002-3292 Placă de capăt și placă intermediară; Grosime de 0,8 mm; portocaliu
--	---

1.2 Optional Accessories
1.2.1 DIN-rail
1.2.1.1 Mounting accessories



Item No.: 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	Item No.: 210-198 Șină DIN din cupru; 35 x 15 mm; Grosime de 2,3 mm; 2 m lungime; necreat; conform EN 60715; arămiu	Item No.: 210-508 Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; crestat; galvanizat; similar cu EN 60715; argintiu	Item No.: 210-197 Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; crestat; similar cu EN 60715; argintiu
Item No.: 210-506 Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; crestat; galvanizat; similar cu EN 60715; argintiu	Item No.: 210-114 Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necreat; similar cu EN 60715; argintiu	Item No.: 210-118 Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 2,3 mm; 2 m lungime; necreat; conform EN 60715; argintiu	Item No.: 210-115 Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; crestat; conform EN 60715; "Lățime orificiu 18 mm; argintiu
Item No.: 210-112 Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; crestat; conform EN 60715; "Lățime orificiu 25 mm; argintiu	Item No.: 210-504 Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; crestat; galvanizat; conform EN 60715; argintiu	Item No.: 210-113 Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necreat; conform EN 60715; argintiu	Item No.: 210-505 Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necreat; galvanizat; conform EN 60715; argintiu

1.2.2 Ferrule



1.2.2.1 Ferrule



Item No.: 216-241
Manșon de capăt; Manșon pentru 0,5 mm² / 20 AWG; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanș la gaz; conform DIN 46228, partea 4/09.90; alb



Item No.: 216-242
Manșon de capăt; Manșon pentru 0,75 mm² / 18 AWG; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanș la gaz; conform DIN 46228, partea 4/09.90; gri



Item No.: 216-262
Manșon de capăt; Manșon pentru 0,75 mm² / 18 AWG; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanș la gaz; conform DIN 46228, partea 4/09.90; gri



Item No.: 216-243
Manșon de capăt; Manșon pentru 1 mm² / AWG 18; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanș la gaz; conform DIN 46228, partea 4/09.90; roșu



Item No.: 216-263
Manșon de capăt; Manșon pentru 1 mm² / AWG 18; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; sertizat etanș la gaz; conform DIN 46228, partea 4/09.90; roșu



Item No.: 216-244
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



Item No.: 216-264
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



Item No.: 216-246
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



Item No.: 216-266
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

1.2.3 Installation

1.2.3.1 Cover



Item No.: 709-156
Carcasă; Tip 3; potrivit pentru suport capac, tip 3; 1 m lungime; transparent

1.2.3.2 Cover carrier



Item No.: 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

1.2.4 Insulation stop

1.2.4.1 Insulation stop



Item No.: 2002-171
Opritor de izolație; 0,25 - 0,5 mm²; 5 bucăți/bandă; gri deschis



Item No.: 2002-172
Opritor de izolație; 0,75 - 1 mm²; 5 bucăți/bandă; gri închis

1.2.5 Jumper

1.2.5.1 Jumper

**Item No.: 2002-480**

Conductor de șuntare decalat; 10 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-481**

Conductor de șuntare decalat; 11 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-482**

Conductor de șuntare decalat; 12 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-473/011-000**

Conductor de șuntare decalat; 2 căi; de la 1 la 3; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-472**

Conductor de șuntare decalat; 2 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-473**

Conductor de șuntare decalat; 3 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-475/011-000**

Conductor de șuntare decalat; 3 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-474**

Conductor de șuntare decalat; 4 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-475**

Conductor de șuntare decalat; 5 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-476**

Conductor de șuntare decalat; 6 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-477**

Conductor de șuntare decalat; 7 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-478**

Conductor de șuntare decalat; 8 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-479**

Conductor de șuntare decalat; 9 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-477/011-000**

Conductor de șuntare decalat; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-479/011-000**

Conductor de șuntare decalat; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-481/011-000**

Conductor de șuntare decalat; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-492**

Conductor de șuntare vertical; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-493**

Conductor de șuntare vertical; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-492/000-012**

Conductor de șuntare vertical; izolat; portocaliu

**Item No.: 210-123**

Lanț conectare în comun fire; izolat; albastru

**Item No.: 210-103**

Lanț conectare în comun fire; izolat; negru

**Item No.: 2002-400**

Șunt continuu; 2 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-423/000-006**

Șunt continuu; de la 1 la 3; izolat; albastru

**Item No.: 2002-423**

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

**Item No.: 2002-423/000-005**

Șunt continuu; de la 1 la 3; izolat; roșu

**Item No.: 2002-424/000-006**

Șunt continuu; de la 1 la 4; izolat; albastru

**Item No.: 2002-424**

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

**Item No.: 2002-424/000-005**

Șunt continuu; de la 1 la 4; izolat; roșu

**Item No.: 2002-406/020-000**

Șunt Delta; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-405/011-000**

Șunt punct stea; 3 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-410/000-006**

Șunt; 10 căi; izolat; albastru

**Item No.: 2002-410**

Șunt; 10 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-410/000-005**

Șunt; 10 căi; izolat; roșu

**Item No.: 2002-402/000-006**

Șunt; 2 căi; izolat; albastru

**Item No.: 2002-402**

Șunt; 2 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-402/000-005**

Șunt; 2 căi; izolat; roșu

**Item No.: 2002-403/000-006**

Șunt; 3 căi; izolat; albastru

**Item No.: 2002-403**

Șunt; 3 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-403/000-005**

Șunt; 3 căi; izolat; roșu

**Item No.: 2002-404/000-006**

Șunt; 4 căi; izolat; albastru

**Item No.: 2002-404**

Șunt; 4 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-404/000-005**

Șunt; 4 căi; izolat; roșu

**Item No.: 2002-405/000-006**

Șunt; 5 căi; izolat; albastru

**Item No.: 2002-405**

Șunt; 5 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-405/000-005**

Șunt; 5 căi; izolat; roșu

**Item No.: 2002-406/000-006**

Șunt; 6 căi; izolat; albastru

**Item No.: 2002-406**

Șunt; 6 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-406/000-005**

Șunt; 6 căi; izolat; roșu

**Item No.: 2002-407/000-006**

Șunt; 7 căi; izolat; albastru

**Item No.: 2002-407**

Șunt; 7 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-407/000-005**

Șunt; 7 căi; izolat; roșu

**Item No.: 2002-408/000-006**

Șunt; 8 căi; izolat; albastru

**Item No.: 2002-408**

Șunt; 8 căi; izolat; gri deschis

**Item No.: 2002-408/000-005**

Șunt; 8 căi; izolat; roșu

**Item No.: 2002-409/000-006**

Șunt; 9 căi; izolat; albastru

**Item No.: 2002-409**

Șunt; 9 căi; izolat; gri deschis

1.2.5.1 Jumper



Item No.: 2002-409/000-005

Șunt; 9 căi; izolat; roșu



Item No.: 2002-440

Șunt; de la 1 la 10; izolat; gri deschis



Item No.: 2002-433

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



Item No.: 2002-434

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



Item No.: 2002-435

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



Item No.: 2002-436

Șunt; de la 1 la 6; izolat; gri deschis



Item No.: 2002-437

Șunt; de la 1 la 7; izolat; gri deschis



Item No.: 2002-438

Șunt; de la 1 la 8; izolat; gri deschis



Item No.: 2002-439

Șunt; de la 1 la 9; izolat; gri deschis

1.2.6 Marking

1.2.6.1 Group marker carrier



Item No.: 2009-191

Suport marker grup; gri



Item No.: 2009-192

Suport marker grup; gri



Item No.: 2009-193

Suport marker grup; gri

1.2.6.2 Marker



Item No.: 248-501

Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu;; tip cu clipsare; alb



Item No.: 248-501/000-006

Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu;; tip cu clipsare; albastru



Item No.: 248-501/000-002

Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu;; tip cu clipsare; galben



Item No.: 248-501/000-007

Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu;; tip cu clipsare; gri



Item No.: 248-501/000-012

Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu;; tip cu clipsare; portocaliu



Item No.: 248-501/000-005

Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu;; tip cu clipsare; roșu



Item No.: 248-501/000-023

Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu;; tip cu clipsare; verde



Item No.: 248-501/000-017

Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu;; tip cu clipsare; verde deschis



Item No.: 248-501/000-024

Card de marcare Mini-WSB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu;; tip cu clipsare; violet



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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



Item No.: 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

1.2.6.2 Marker

Item No.: 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

**Item No.: 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

**Item No.: 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

**Item No.: 2009-115**

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

**Item No.: 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

**Item No.: 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

**Item No.: 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

**Item No.: 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

**Item No.: 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

**Item No.: 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

**Item No.: 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

**Item No.: 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



1.2.6.3 Marker carrier

**Item No.: 2002-131**

Adaptor; gri

**Item No.: 2002-161**

Adaptor; gri

**Item No.: 2009-198**

Adaptor; gri

1.2.6.4 Marking strip

**Item No.: 2009-110**

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

1.2.7 Protective warning marker

1.2.7.1 Cover

**Item No.: 2002-115**

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

1.2.8 Push-in type wire jumper

1.2.8.1 Jumper

**Item No.: 2009-414**

Șunturi fire de tip push-in; 1,5 mm²; izolat; 110 mm lungime; negru

**Item No.: 2009-414/000-005**

Șunturi fire de tip push-in; 1,5 mm²; izolat; 110 mm lungime; negru

**Item No.: 2009-416**

Șunturi fire de tip push-in; 1,5 mm²; izolat; 250 mm lungime; negru

**Item No.: 2009-414/000-006**

Șunturi fire de tip push-in; izolat; 110 mm lungime; negru

**Item No.: 2009-412**

Șunturi fire de tip push-in; izolat; 60 mm lungime; negru

1.2.9 Test and measurement

1.2.9.1 Testing accessories



Item No.: 2009-174
Adaptor conector de testare; pentru conectori test de 4 mm Ø; pentru reglete de testare TOPJOB®S montate pe şină; gri



Item No.: 2009-182
Conexiune de testare; for max. 2,5 mm²; conectare fără unelte pentru fire de test individuale 0,08 - 2,5 mm; gri



Item No.: 2002-611
Modul conector de testare tip L TOPJOB®S; modular; 1 poli; 2,50 mm²; gri



Item No.: 2002-649
Modul distanţier tip L TOPJOB®S; modular; de ex., pentru şuntarea regletelor de conexiuni; gri

1.2.10 Tool

1.2.10.1 Operating tool



Item No.: 210-658
Unealtă de operare; Lamă: 3,5 x 0,5 mm; cu mâner izolat parţial; cotit; scurt; multi-color



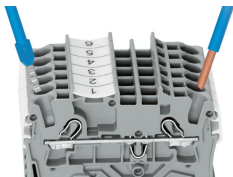
Item No.: 210-720
Unealtă de operare; Lamă: 3,5 x 0,5 mm; cu mâner izolat parţial; multicolor

Installation Notes

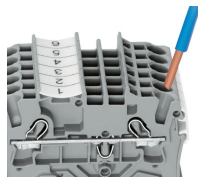
Conductor termination



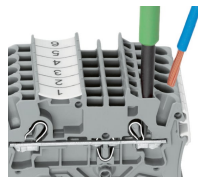
All conductor types at a glance



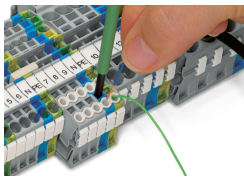
Push-in termination of solid and ferruled conductors



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.

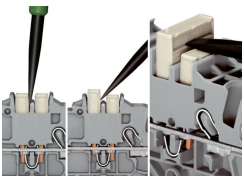


Inserting a conductor via operating tool:
Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.
Advantage:
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically.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

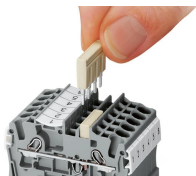


Conductor termination – insulation stop

Commoning



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.



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

Commoning



Commoning three levels via triple-deck vertical jumper (2002-493).



Created for double- and triple-deck TOPJOB® S Terminal Blocks, the vertical jumpers can common two or three levels. Clearly marked numerals ("2" and "3") distinguish the double-deck (2002-0492) and triple-deck vertical jumpers (2002-0493), even when inserted.