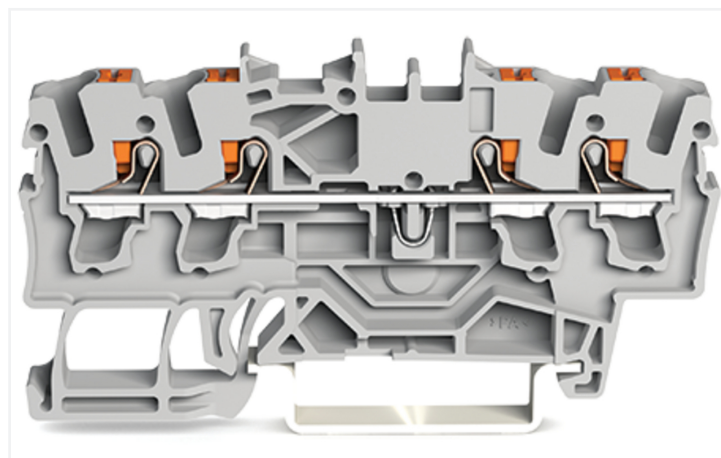
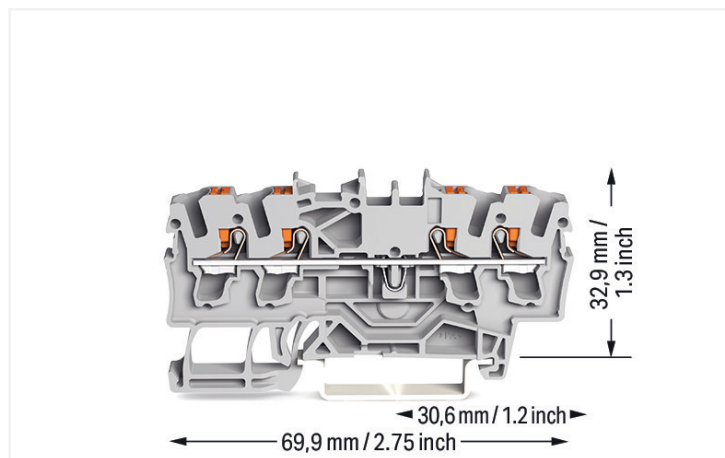


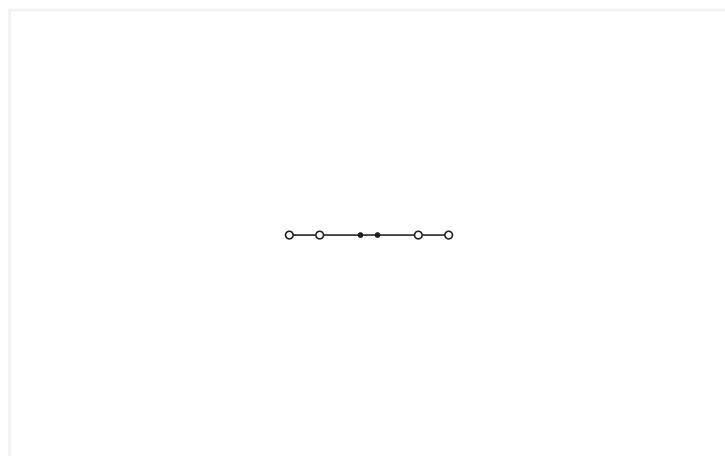
Fișa tehnică | Număr articol: 2202-1401

Regletă de trecere cu 4 conductori; cu buton cu reținere; 2,5 mm²; cu port test; marcă laterală și centru; pentru șină DIN 35 x 15 și 35 x 7,5; CAGE CLAMP® înclichetare; 2,50 mm²; gri

<https://www.wago.com/2202-1401>



Culoare: ■ gri



Similar cu ilustrația

Through terminal block, 2202 Series, gray

Our through terminal block (item number 2202-1401) ensures effortless electrical installations. Conductors should only be connected to this through terminal block if their strip length is between 10 and 12 mm. Whether for use in industry or building installations, our rail-mount through terminal blocks make it easy to quickly and securely connect electrical conductors. They're perfect for either classic through-wiring or distributing potential, depending on the variant. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. The dimensions are (5.2 x 69.9 x 39.5) mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this through terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 4 mm².

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

Date electrice

Ratings per				IEC/EN 60947-7-1				Approvals per				UL 1059			
Overvoltage category				III				Use group				B			
Pollution degree				3				Rated voltage				600 V			
Nominal voltage				800 V				Rated current				20 A			
Rated surge voltage				8 kV											
Rated current				24 A											
Current at conductor cross-section (max.) mm ²				32 A											

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

Informații ex	
Trimiteri la zonele periculoase	A se vedea „Descărcări - Documentație - Informații suplimentare: Secțiunea tehnică; Explicații tehnice”
Evaluări per	ATEX: PTB 18 ATEX 1005 U / IECEx: PTB 18.0012U (Ex eb IIC Gb)
Tensiune nominală EN (Ex e II)	550 V
Curent nominal (ex e II)	22 A
Curent nominal (Ex e II) cu jumper	20 A

Pierdere de putere	
Pierdere de putere, pe pol (potențial)	0.7661 W
Curent nominal _{IN} pentru specificarea pierderilor de putere	24 A
Valoarea rezistenței pentru pierderile de putere specificate, dependente de curent	0.00133 Ω

Informații generale	
Direcție de cablare	Cablare intrare frontală

Date de conectare

Unități de prindere		Conexiune 1	
Număr total de faze		Tehnologie de conectică	Push-in CAGE CLAMP®
Număr de niveluri		Tip de acționare	Buton cu reținere
Numărul de sloturi pentru jumper		Material conductoare conectabile	Cupru
		Secțiune transversală nominală	2,5 mm ²
		Conductor solid	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
		Conductor solid; terminație prin împingere	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
		Conductor torsadat fin	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
		Conductor cu toroane fine; cu ferulă izolată	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
		Conductor cu toroane fine; cu ferulă; terminație cu împingere	1 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 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.
		Lungime capăt dezizolat	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inci
		Direcție de cablare	Cablare intrare frontală

Date fizice	
Lățime	5,2 mm / 0.205 inci
Înălțime	69,9 mm / 2.752 inci
Adâncimea de la marginea superioară a șinei DIN	32,9 mm / 1.295 inci
Adâncime: 52 mm	39,5 mm / 1.555 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 izolanț (carcasa principală)	Poliamida (PA66)
Clasa de inflamabilitate conform UL94	V0
Sarcina de incendiu	0.141 MJ
Culoare actuator	portocaliu
Greutate	7.7 g

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

Testare de mediu	
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	
PU (SPU)	100 Buc.
Tip de ambalaj	Casetă
Țara de origine	DE
GTIN	4055143713870
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-8032
CSA CSA Group	C22.2	70173745
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-147887
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-137338
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-CA- L45172-6189178-11508102-1
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	-	Z00004404.000
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Approvals for marine applications

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

Approvals for hazardous areas

					
Aprobare	Gama standard	Nume certificat			
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)			
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1005 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)			
CCC CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000169			
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 18.0012U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)			
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Lt- da.	IEC 60079	TÜV 19.0084 U			

Descărcări

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2202-1401	

Documentation

Bid Text			
2202-1401	15.04.2019	xml 3.96 KB	
2202-1401	15.04.2019	docx 14.74 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2202-1401	

CAE data	
EPLAN Data Portal 2202-1401	
ZUKEN Portal 2202-1401	

1 Produse compatibile

1.1 Accesorii necesare

1.1.1 Placă de capăt

1.1.1.1 Placă de capăt



Nr. articol: 2002-1491
Placă de capăt și placă intermediară;
Grosime de 0,8 mm; gri



Nr. articol: 2002-1492
Placă de capăt și placă intermediară;
Grosime de 0,8 mm; portocaliu



Nr. articol: 209-191
Separator pentru aplicații Ex e/Ex i; Grosime
de 3 mm; Lățime de 120 mm; portocaliu

1.2 Accesorii opționale

1.2.1 Instalare

1.2.1.1 Carcasă



Nr. articol: 709-156
Carcasă; Tip 3; potrivit pentru suport capac,
tip 3; 1 m lungime; transparent

1.2.1.2 Suport capac



Nr. articol: 709-169
Suport capac; Tip 3; incl. șuruburi de fixare/
reținere și piuliță moletată; potrivit pentru re-
gletele montate pe șină, din seriile 279 până
la 282 și 880; potrivit pentru reglete miniatu-
rale montate pe șină, din seria 264; potrivit
pentru reglete de conexiuni pentru senzori și
actuatori din seria 270; gri

1.2.2 Manșon de capăt

1.2.2.1 Manșon de capăt



Nr. articol: 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



Nr. articol: 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



Nr. articol: 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



Nr. articol: 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



Nr. articol: 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



Nr. articol: 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



Nr. articol: 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



Nr. articol: 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



Nr. articol: 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 Marcare

1.2.3.1 Bandă de marcaj

**Nr. articol: 2009-110**

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

1.2.3.2 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: 793-5501**

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

**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

1.2.3.2 Marcator

**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

1.2.3.3 Suport marker

**Nr. articol: 2002-161**

Adaptor; gri

**Nr. articol: 2009-198**

Adaptor; gri

1.2.3.4 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

1.2.4 Opritor de izolație

1.2.4.1 Opritor de izolație

**Nr. articol: 2002-171**

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

**Nr. articol: 2002-172**

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

1.2.5 Placă de capăt

1.2.5.1 Placă de capăt

**Nr. articol: 2002-1493**

Placă separator; Grosime de 2 mm; supradimensionat; gri

**Nr. articol: 2002-1494**

Placă separator; Grosime de 2 mm; supradimensionat; portocaliu

1.2.6 Regletă de oprire fara șurub

1.2.6.1 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

1.2.7 șină DIN

1.2.7.1 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: 210-508
Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; creat; 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; creat; 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; necreat; 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; 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: 210-504
Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; creat; 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; necreat; conform EN 60715; argintiu



Nr. articol: 210-505
Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necreat; galvanizat; conform EN 60715; argintiu

1.2.8 Șunturi fire de tip push-in

1.2.8.1 Șunt



Nr. articol: 2009-414
Șunturi fire de tip push-in; 1,5 mm²; izolat; 110 mm lungime; negru



Nr. articol: 2009-414/000-005
Șunturi fire de tip push-in; 1,5 mm²; izolat; 110 mm lungime; negru



Nr. articol: 2009-416
Șunturi fire de tip push-in; 1,5 mm²; izolat; 250 mm lungime; negru



Nr. articol: 2009-414/000-006
Șunturi fire de tip push-in; izolat; 110 mm lungime; negru



Nr. articol: 2009-412
Șunturi fire de tip push-in; izolat; 60 mm lungime; negru

1.2.9 Ștecher

1.2.9.1 Carcasă goală componente conector



Nr. articol: 2002-880
Carcasă goală componente conector; Lățime de 10,4 mm; 2 poli; Tip 4; gri

1.2.9.2 Modul componentă cu diodă



Nr. articol: 2002-880/1000-411
Componentă conector; 2 poli; cu diodă 1N4007; Lățime de 10,4 mm; Temperatură de funcționare 85°C max.; gri

1.2.9.3 Modul componentă cu LED

**Nr. articol: 2002-880/1000-541**

Componentă conector; 2 poli; LED (roșu);
Lățime de 10,4 mm; Temperatură de
funcționare 85°C max.; gri

Nr. articol: 2002-880/1000-836

Componentă conector; 2 poli; LED (roșu);
Lățime de 10,4 mm; Temperatură de
funcționare 85°C max.; gri

Nr. articol: 2002-880/1000-542

Componentă conector; 2 poli; LED (roșu);
Lățime de 10,4 mm; Temperatură de
funcționare 85°C max.; multicolor

1.2.10 Testare și măsurare

1.2.10.1 Accesorii de testare

**Nr. articol: 2009-174**

Adaptor conector de testare; pentru conec-
tori test de 4 mm Ø; pentru reglete de
testare TOPJOB®S montate pe șină; gri

Nr. articol: 2002-511

Conector modular TOPJOB®S; modular; pen-
tru slot contact șunt; 1 poli; gri

Nr. articol: 2002-560

Conector modular TOPJOB®S; modular; pen-
tru slot contact șunt; 10 poli; gri

Nr. articol: 2002-552

Conector modular TOPJOB®S; modular; pen-
tru slot contact șunt; 2 poli; gri

**Nr. articol: 2002-553**

Conector modular TOPJOB®S; modular; pen-
tru slot contact șunt; 3 poli; gri

Nr. articol: 2002-554

Conector modular TOPJOB®S; modular; pen-
tru slot contact șunt; 4 poli; gri

Nr. articol: 2002-555

Conector modular TOPJOB®S; modular; pen-
tru slot contact șunt; 5 poli; gri

Nr. articol: 2002-556

Conector modular TOPJOB®S; modular; pen-
tru slot contact șunt; 6 poli; gri

**Nr. articol: 2002-557**

Conector modular TOPJOB®S; modular; pen-
tru slot contact șunt; 7 poli; gri

Nr. articol: 2002-558

Conector modular TOPJOB®S; modular; pen-
tru slot contact șunt; 8 poli; gri

Nr. articol: 2002-559

Conector modular TOPJOB®S; modular; pen-
tru slot contact șunt; 9 poli; gri

Nr. articol: 2009-182

Conexiune de testare; for max. 2,5 mm²;
conectare fără unelte pentru fire de test indi-
viduale 0,08 - 2,5 mm; gri

**Nr. articol: 2002-649**

Modul distanțier tip L TOPJOB®S; modular;
de ex., pentru șuntarea regletelor de conexi-
uni; gri

Nr. articol: 2002-549

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

1.2.11 Unealtă

1.2.11.1 Unealtă de operare

**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

1.2.12 Șunt

1.2.12.1 Șunt

**Nr. articol: 2002-480**

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

Nr. articol: 2002-481

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

Nr. articol: 2002-482

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

Nr. articol: 2002-473/011-000

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

**Nr. articol: 2002-472**

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

Nr. articol: 2002-473

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

Nr. articol: 2002-475/011-000

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

Nr. articol: 2002-474

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

1.2.12.1 Șunt

Nr. articol: 2002-475

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


Nr. articol: 2002-476

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


Nr. articol: 2002-477

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


Nr. articol: 2002-478

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


Nr. articol: 2002-479

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


Nr. articol: 2002-477/011-000

Conductor de șuntare decalat; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-479/011-000

Conductor de șuntare decalat; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-481/011-000

Conductor de șuntare decalat; izolat; gri deschis


Nr. articol: 210-103

Lanț conectare în comun fire; 0,5 mm²; izolat; negru


Nr. articol: 210-123

Lanț conectare în comun fire; izolat; albastru


Nr. articol: 2002-400

Șunt continuu; 2 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-413

Șunt continuu; 3 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-415

Șunt continuu; 5 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-423/000-006

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


Nr. articol: 2002-423

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


Nr. articol: 2002-423/000-005

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


Nr. articol: 2002-424/000-006

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


Nr. articol: 2002-424

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


Nr. articol: 2002-424/000-005

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


Nr. articol: 2006-499

Șunt de reducție; de la seria 2006/2004 la 2004/2002/2001; de la seria 2206/2204 la 2204/2202/2201; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2016-499

Șunt de reducție; din 2016/2010 până în 2010/2006/2004/2002 seria; din 2216/2210 până în 2210/2206/2204/2202 seria; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-406/020-000

Șunt Delta; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-405/011-000

Șunt punct stea; 3 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-410/000-006

Șunt; 10 căi; izolat; albastru


Nr. articol: 2002-410

Șunt; 10 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-410/000-005

Șunt; 10 căi; izolat; roșu


Nr. articol: 2002-402/000-006

Șunt; 2 căi; izolat; albastru


Nr. articol: 2002-402

Șunt; 2 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-402/000-005

Șunt; 2 căi; izolat; roșu


Nr. articol: 2002-403/000-006

Șunt; 3 căi; izolat; albastru


Nr. articol: 2002-403

Șunt; 3 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-403/000-005

Șunt; 3 căi; izolat; roșu


Nr. articol: 2002-404/000-006

Șunt; 4 căi; izolat; albastru


Nr. articol: 2002-404

Șunt; 4 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-404/000-005

Șunt; 4 căi; izolat; roșu


Nr. articol: 2002-405/000-006

Șunt; 5 căi; izolat; albastru


Nr. articol: 2002-405

Șunt; 5 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-405/000-005

Șunt; 5 căi; izolat; roșu


Nr. articol: 2002-406/000-006

Șunt; 6 căi; izolat; albastru


Nr. articol: 2002-406

Șunt; 6 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-406/000-005

Șunt; 6 căi; izolat; roșu


Nr. articol: 2002-407/000-006

Șunt; 7 căi; izolat; albastru


Nr. articol: 2002-407

Șunt; 7 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-407/000-005

Șunt; 7 căi; izolat; roșu


Nr. articol: 2002-408/000-006

Șunt; 8 căi; izolat; albastru


Nr. articol: 2002-408

Șunt; 8 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-408/000-005

Șunt; 8 căi; izolat; roșu


Nr. articol: 2002-409/000-006

Șunt; 9 căi; izolat; albastru


Nr. articol: 2002-409

Șunt; 9 căi; izolat; gri deschis


Nr. articol: 2002-409/000-005

Șunt; 9 căi; izolat; roșu


Nr. articol: 2002-440

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


Nr. articol: 2002-433

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


Nr. articol: 2002-434

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


Nr. articol: 2002-435

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


Nr. articol: 2002-436

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


Nr. articol: 2002-437

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

1.2.12.1 Șunt

Nr. articol: 2002-438

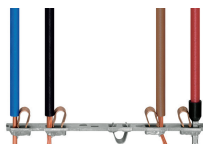
Șunt; de la 1 la 8; izolat; gri deschis

Nr. articol: 2002-439

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

Note de instalare

Conductor de terminație



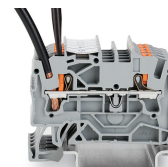
All conductor types at a glance



Push-in termination of solid and ferruled conductors

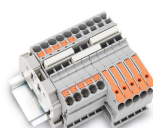


Insert fine-stranded conductors via operating tool.



Removing all conductors via operating tool.

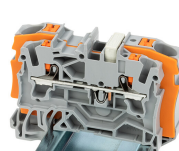
Obișnuit



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



Commoning with step-down jumpers.



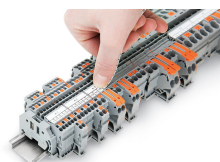
Step-down jumper (2006-499) commons 6/4 mm² (10/12 AWG) terminal blocks (2206/2204 Series) with 4/2.5/1.5 mm² (AWG 12/14/16) terminal blocks (2204/2202/2201 Series).

Testare

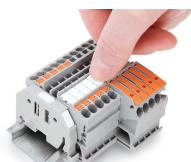


Testing with a 2 mm Ø test plug (max. 42 V).

Marcare



Snapping a marking strip into a marker slot.



Snapping a marking strip into the marker slot.