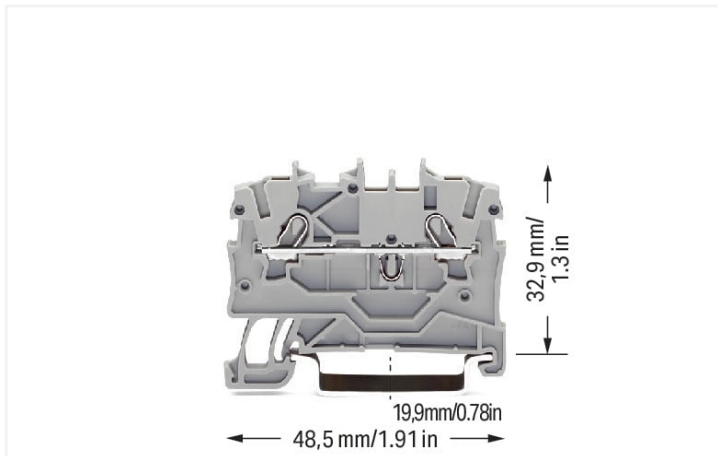


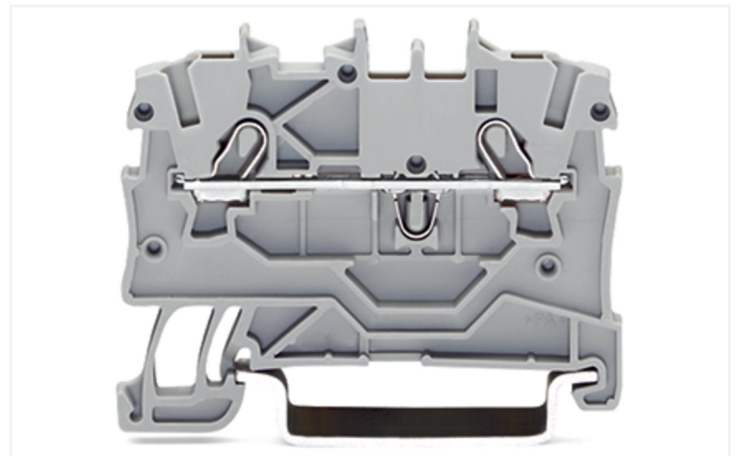
Adatlap | Cikkszám: 2000-1201

2 vezetékes átmenő sorkapocs; 1 mm²; megfelelő Ex e II alkalmazásokhoz; oldalsó és középső jelölés; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; szürke

<https://www.wago.com/2000-1201>



Szín: ■ szürke



Az ábrához hasonlóan

Through terminal block, 2000 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Quick and easy connections are guaranteed with this through terminal block (item number 2000-1201). Whether in industrial or building applications, our rail-mount through terminal blocks are the perfect solution to quickly and securely connect electrical conductors. Depending on the model, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. Rated current and voltage are important parameters when selecting a through rail-mount terminal block, as they indicate how the product can be used. This product has a rated voltage of 800 V and a rated current of 13.5 A. Strip lengths must be between 9 mm and 11 mm when connecting conductors to this through terminal block. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Our Push-in CAGE CLAMP® is a universal, maintenance-free connection solution for all conductor types, featuring a winning design: It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing tools. No preparation is required; for example, crimping the conductor's ferrule is not necessary. Dimensions: 35 x 48.5 x 39.5 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm². It has one level. The single potential can connect using the two clamping points. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This through rail-mount terminal block is operated with an operating tool. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks guarantee secure electrical connections across many 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. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. The front-entry wiring makes it possible to connect copper conductors. The two jumper slots enable potential distribution to other clamping points. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60947-7-1			Tanúsított a következők szerint	UL 1059		
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Névleges feszültség	600 V	600 V	-
Névleges feszültség	800 V	-	-	Névleges áram	15 A	15 A	-
Névleges feszültségimpulzus	8 kV	-	-				
Névleges áram	13.5 A	-	-				
Current at conductor cross-section (max.) mm²	17.5 A	-	-				

Tanúsított a következők szerint	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	600 V	600 V	-
Névleges áram	10 A	10 A	-

Robbanásvédelmi indormációk	
Reference hazardous areas	See application instructions in section “Knowledge and Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications”
Kiértékelés	ATEX: PTB 11 ATEX 1041 U / IECEx: PTB 11.0093U (Ex eb IIC Gb)
Méretezési feszültség EN (Ex e II)	550 V
Névleges áram (Ex e II)	13 A
Névleges áram (Ex e II) áthidalóval	12 A

Power Loss	
Veszteség (max.) P _{I (max.)} (megjegyzés)	90 VAC / 24 VDC; 5 A
Power loss, per pole (potential)	0.4338 W
Rated current I _N for specified power loss	13.5 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00238 Ω

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	2	Csatlakozás 1	
Összes potenciál száma	1	Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Szintek száma	1	Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Áthidalások száma	2	Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
		Névleges keresztmetszet	1 mm²
		Tömör vezeték	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Tömör vezeték; push-in (benyomható) bekötés	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
		Finom elemi szálás vezeték	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvég hüvellyel	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
		Finom elemiszálás vezeték; érvég hüvellyel; push-in csatlakozással	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG
		Megjegyzés (vezetékátmérő)	A vezeték tulajdonságaitól függően kisebb keresztmetszetű vezetéket is lehet csatlakoztatni push-in csatlakoztatással.
		Csupaszolási hossz	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
		Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	3,5 mm / 0.138 inch
Magasság	48,5 mm / 1.909 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	32,9 mm / 1.295 inch
Mélység	39,5 mm / 1.555 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Jelölési szint	Középső/oldalsó jelölés

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	szürke
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.079 MJ
Súly:	3.6 g

Környezeti feltételek	
Feldolgozási hőmérséklet	-35 ... +85 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	-60 ... +105 °C

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)	
Teszt specifikációk Vasúti alkalmazások Gördülő járművek Elektronikus berendezés	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Vizsgálati eljárás Vasúti alkalmazások - gördülő járművek berendezései Ütés- és rázkódásállósági vizsgálat	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spektrum/Telepítési hely	Élettartam teszt, 1. kategória, A/B osztály
Működési teszt zajszerű rezgéssel	A szabvány 8. szakasza szerint teljesített teszt
Frekvencia	f ₁ = 5 Hz to f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz to f ₂ = 150 Hz
Gyorsulás	0,101g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő) 0,572g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő) 5g (highest test level used for all axes)
Teszt időtartama tengelyenként	10 perc 5 óra
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely X, Y és Z tengely X, Y és Z tengely
Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Szimulált élettartam-teszt a megnövekedett zajszerű vibráció révén	A szabvány 9. szakasza szerint teljesített teszt
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt Megfelelt
Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt Megfelelt
Ütésállósági vizsgálat	A szabvány 10. szakasza szerint teljesített teszt
Ütési erő alakja	Fél szinusz
Ütési erő időtartama	30 ms
Ütések száma tengelyenként	3 pozitív és 3 negatív

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)

Ütés- és rezgésállósági vizsgálat gördülő járművek berendezéseire

Megfelelt

Kereskedelmi adatok

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
Nagy ECS (kis ECS)	100 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454966768
Vámtarifaszám	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7962
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2130762
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125928
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
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	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112(E10)

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 11 ATEX 1041 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEC	GB/T 3836.3	2020312313000182 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 11.0093U (Ex e IIC Gb or Ex e I Mb)



Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2000-1201

Download icon

Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf

2246.92 KB

Download icon

Bid Text

2000-1201

19.02.2019

xml

3.93 KB

Download icon

2000-1201

07.08.2018

docx

14.58 KB

Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2000-1201

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal 2000-1201

Download icon

WSCAD Universe 2000-1201

Download icon

ZUKEN Portal 2000-1201

Download icon

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap

Cikkszám: 209-191
Elválasztó Ex e/Ex i alkalmazásokhoz; 3 mm vastag; 120 mm széles; narancssárga

Cikkszám: 2000-1292
Vég- és válaszlapp; 0,7 mm vastag; narancssárga

Cikkszám: 2000-1291
Vég- és válaszlapp; 0,7 mm vastag; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló

Cikkszám: 2000-410/000-006
Áthidaló; 10irányú; szigetelt; kék

Cikkszám: 2000-410/000-005
Áthidaló; 10irányú; szigetelt; piros

Cikkszám: 2000-410
Áthidaló; 10irányú; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 2000-440
Áthidaló; 1-től 10-ig; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 2000-433/000-006
Áthidaló; 1-től 3-ig; szigetelt; kék

Cikkszám: 2000-433/000-005
Áthidaló; 1-től 3-ig; szigetelt; piros

Cikkszám: 2000-433
Áthidaló; 1-től 3-ig; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 2000-434
Áthidaló; 1-től 4-ig; szigetelt; világosszürke

1.2.1.1 Áthidaló

 Cikkszám: 2000-435 Áthidaló; 1-től 5-ig; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 2000-436 Áthidaló; 1-től 6-ig; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 2000-437 Áthidaló; 1-től 7-ig; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 2000-438 Áthidaló; 1-től 8-ig; szigetelt; világosszürke
 Cikkszám: 2000-439 Áthidaló; 1-től 9-ig; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 2000-402/000-006 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 2000-402/000-005 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 2000-402/000-018 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; sárga-zöld
 Cikkszám: 2000-402 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 2000-403/000-006 Áthidaló; 3irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 2000-403/000-005 Áthidaló; 3irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 2000-403 Áthidaló; 3irányú; szigetelt; világosszürke
 Cikkszám: 2000-404/000-006 Áthidaló; 4irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 2000-404/000-005 Áthidaló; 4irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 2000-404 Áthidaló; 4irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 2000-405/000-006 Áthidaló; 5irányú; szigetelt; kék
 Cikkszám: 2000-405/000-005 Áthidaló; 5irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 2000-405 Áthidaló; 5irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 2000-406/000-006 Áthidaló; 6irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 2000-406/000-005 Áthidaló; 6irányú; szigetelt; piros
 Cikkszám: 2000-406 Áthidaló; 6irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 2000-407/000-006 Áthidaló; 7irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 2000-407/000-005 Áthidaló; 7irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 2000-407 Áthidaló; 7irányú; szigetelt; világosszürke
 Cikkszám: 2000-408/000-006 Áthidaló; 8irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 2000-408/000-005 Áthidaló; 8irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 2000-408 Áthidaló; 8irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 2000-409/000-006 Áthidaló; 9irányú; szigetelt; kék
 Cikkszám: 2000-409/000-005 Áthidaló; 9irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 2000-409 Áthidaló; 9irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 2000-405/011-000 Csillagkapcsoláshoz áthidaló; 3irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 2000-406/020-000 Deltakapcsoláshoz áthidaló; szigetelt; világosszürke
 Cikkszám: 210-103 Vezetékközösítő lánc; szigetelt; fekete	 Cikkszám: 210-123 Vezetékközösítő lánc; szigetelt; kék		

1.2.2 Csavar nélküli végbak

1.2.2.1 Tartozékok rögzítéshez

 Cikkszám: 249-117 Csavar nélküli végrögzítő; 10 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke	 Cikkszám: 249-116 Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke
--	---

1.2.3 DIN-sín

1.2.3.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 210-197
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínnű



Cikkszám: 210-114
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínnű



Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű



Cikkszám: 210-115
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 18 mm; ezüstsínnű



Cikkszám: 210-112
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 25 mm; ezüstsínnű



Cikkszám: 210-113
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű



Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítő sín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínnű



Cikkszám: 210-198
Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínnű

1.2.4 Dugaszolható vezetékáthidaló

1.2.4.1 Áthidaló



Cikkszám: 2009-404
Dugaszolható vezetékáthidaló; 0,75 mm²; szigetelt; 110 mm hosszú; szürke



Cikkszám: 2009-406
Dugaszolható vezetékáthidaló; 0,75 mm²; szigetelt; 250 mm hosszú; szürke



Cikkszám: 2009-402
Dugaszolható vezetékáthidaló; 0,75 mm²; szigetelt; 60 mm hosszú; szürke

1.2.5 Ellenőrzés és mérés

1.2.5.1 Vizsgáló kellékek



Cikkszám: 210-136
Ellenőrző dugó; 2 mm Ø; 500 mm-es kábel; piros



Cikkszám: 2000-549
Elválasztó modul; moduláris; pl.: közösített sorkapcsok összekapcsolásához; szürke



Cikkszám: 2000-560
Moduláris TOPJOB® S Csatlakozó; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 10 pólusú; 1,00 mm²; szürke



Cikkszám: 2000-552
Moduláris TOPJOB® S Csatlakozó; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 2 pólusú; 1,00 mm²; szürke



Cikkszám: 2000-553
Moduláris TOPJOB® S Csatlakozó; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 3 pólusú; 1,00 mm²; szürke



Cikkszám: 2000-554
Moduláris TOPJOB® S Csatlakozó; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 4 pólusú; 1,00 mm²; szürke



Cikkszám: 2000-555
Moduláris TOPJOB® S Csatlakozó; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 5 pólusú; 1,00 mm²; szürke



Cikkszám: 2000-556
Moduláris TOPJOB® S Csatlakozó; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 6 pólusú; 1,00 mm²; szürke



Cikkszám: 2000-557
Moduláris TOPJOB® S Csatlakozó; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 7 pólusú; 1,00 mm²; szürke



Cikkszám: 2000-558
Moduláris TOPJOB® S Csatlakozó; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 8 pólusú; 1,00 mm²; szürke



Cikkszám: 2000-559
Moduláris TOPJOB® S Csatlakozó; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 9 pólusú; 1,00 mm²; szürke



Cikkszám: 2000-511
TOPJOB® S L-típus Vizsgáló dugómodul; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 1 pólusú; 1,00 mm²; szürke



Cikkszám: 2000-510
TOPJOB® S L-típus Vizsgáló dugómodul; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 1,00 mm²; szürke



Cikkszám: 2009-174
Vizsgálóadapter; Ellenőrző dugó 4 mm Ø; TOPJOB® S sínre szerelhető sorkapcsok ellenőrzéséhez; szürke



Cikkszám: 2009-182
Vizsgálóadapter; max 2,5 mm²; egyes ellenőrző vezetékek eszköz nélkül csatlakoztathatóak 0,08 - 2,5 mm; szürke

1.2.6 Érvéghüvely

1.2.6.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-241
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér



Cikkszám: 216-242
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke



Cikkszám: 216-243
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros

1.2.7 Eszköz

1.2.7.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-719
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral



Cikkszám: 210-648
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral; döntött; rövid



Cikkszám: 210-647
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.2.8 Figyelmeztető jelölés

1.2.8.1 Burkolat



Cikkszám: 2000-115
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villámjellel, fekete; sárga

1.2.9 Jelöléstechnika

1.2.9.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 2009-191
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.2.9.2 Jelölő



Cikkszám: 2009-113
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 2009-113/000-024
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 2009-113/000-006
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 2009-113/000-012
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 2009-113/000-005
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 2009-113/000-002
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 2009-113/000-007
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 2009-113/000-017
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 2009-113/000-023
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 793-3501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; üres; Bepattintható típus; fehér

1.2.9.3 Jelölőszalag



Cikkszám: 2009-110
Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; tekercselve; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.2.10 Szerelés

1.2.10.1 Cover



Cikkszám: 709-156
Burkolat; Típus 3; 3-as típusú dugaszolható borításhoz; 1 m hosszú; átlátszó

1.2.10.2 Cover carrier



Cikkszám: 709-169
Burkolat tartó; Típus 3; rögzítő / tartócsavarokkal és recézett anyával (a csomagban); megfelelő a 279-től a 282-ig és a 880-sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 264-es sorozat miniatűr, sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 270-es sorozat érzékelő és beavatkozó sorkapcsaihoz; szürke

1.2.11 Véglap

1.2.11.1 Véglap



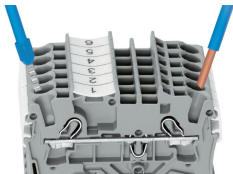
Cikkszám: 209-190
Elválasztó Ex e/Ex i alkalmazásokhoz; 3 mm vastag; 90 mm széles; narancssárga

Szerelési útmutató

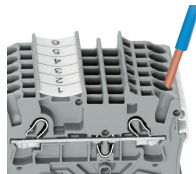
Vezeték csatlakoztatása



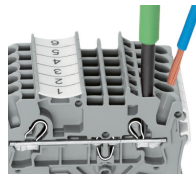
Minden vezetéktípushoz



Tömör és érvéghüvelyes vezetékek push-in csatlakoztatása

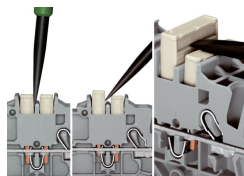
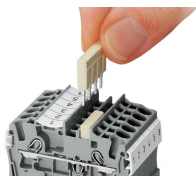


Vezeték behelyezése push-in bekötéssel:
Az adott csatlakozási keresztmetszettől egy mérettel nagyobb, vagy akár két mérettel kisebb keresztmetszetű tömör vezetékeket is egyszerűen be lehet nyomni, nincs szükség szerszámokra.



Vezeték behelyezése működtető szerszámmal:
Az érvéghüvely nélküli finom elemi szálas vezetékeket, és az olyan kis keresztmetszetű vezetékeket, amiket nem lehet be nyomni, az eredeti CAGE CLAMP®-hez hasonlóan lehet csatlakoztatni, csak egy működtető szerszámot kell használni.
Előnyök
A kapocspont kinyitásához a működtető szerszámot függőlegesen kell behelyezni. A könnyebb húzalozás érdekében a bekötési pontnál a vezetékbekötés kisebb mint 15 fok.

Közösítés



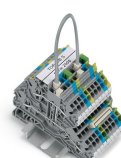
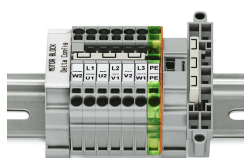
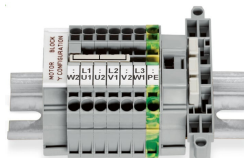
A dugaszolható áthidaló rendszer a közösítő dugó és aljzat elvén alapul. Mind-egyik sorkapocs dupla aljzattal és ellenálló CrNi-acél rugóval van ellátva. Az áthidaló érintkező anyaga tiszta elektrolitikus réz, ami lehetővé teszi a kis méretű kialakítást úgy, hogy képes továbbítani a sorkapocs teljes névleges áramát. A földelő sorkapcsokat is lehet ugyanazzal az áthidaló rendszerrel közösíteni. Az egyedi áthidalók az áthidalási kontaktusok megbontásával és eltávolításával hozhatók létre (2000, 2001, 2002, 2004 sorozat).

Dugaszolható áthidaló eltávolítása:

Helyezze a működtető szerszámmal az áthidaló és a dupla áthidaló nyílás válaszfala közé, majd emelje ki az áthidalót.

A max. öt kontaktussal rendelkező áthidalók esetében helyezze a működtető szerszámmal középre (lásd fent), a több mint öt kontaktussal rendelkező áthidalók esetében pedig felváltva mindkét oldalra.

Közösítés

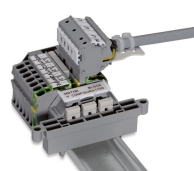
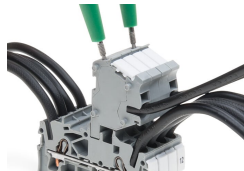


Ezt a csillagpont kapcsoláshoz való áthidalót "csillagpont" létrehozásához fejlesztették ki, ezért ideális TOPJOB® S sínre szerelhető sorkapcsokkal ellátott motor alaplapokhoz.

Ezt a delta kapcsoláshoz való áthidalót delta konfiguráció létrehozásához fejlesztették ki, ezért ideális TOPJOB® S sínre szerelhető sorkapcsokkal ellátott motor alaplapokhoz.

A vezeték áthidalót (2009-402) addig nyomja bele a sorkapocsba, amíg nincs teljesen behelyezve! Az újravezetékezéshez emelje ki az áthidalót egy működtető szerszámmal az áthidalón erre a célra kialakított bemetszésnél.

Ellenőrzés



A moduláris TOPJOB® S sorkapcsok a használt sorkapcsokkal azonos méretű vezetékeket is csatlakoztatnak.

TOPJOB® S csatlakozók 2 mm Ø vizsgáló kontaktussal a feszültség 2 pólusú feszültségmérővel történő vizsgálatához

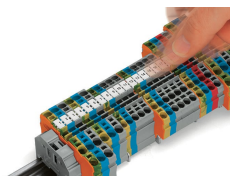
Sínre szerelhető sorkapocs rendszer elektromos motorok huzalozásához

Vizsgáló adapter (2009-174, CAT I) 4 mm Ø dugóhoz – kompatibilis a 2000-2016 sorozatokkal

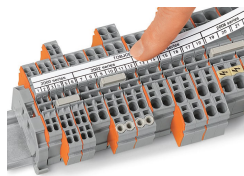


Vizsgáló adapter (2009-182) max. 2,5 mm² (12 AWG) méretű vizsgáló vezetékek szerszám nélküli csatlakoztatásához – kompatibilis a 2000-2016-os sorozattal

Jelöléstechnika



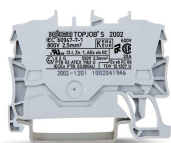
WMB Inline jelölők bepatintása a jelölő sávba.



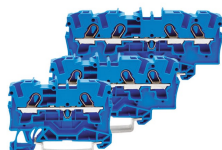
TOPJOB® S 2009-193 csoportjelölő tartó (jelölőcsíkkal ellátva) a 2001-2016 sorozatú TOPJOB® S sínre szerelhető sorkapcsokhoz
Ne használja véglapon!



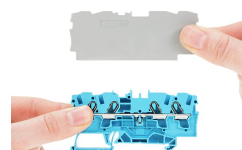
Fokozott biztonságú (Ex) alkalmazás



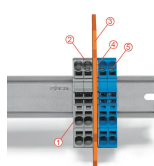
A kék színű tokozással ellátott átmenő sorkapcsok alkalmasak robbanásbiztos (Ex i) alkalmazásokhoz.



Minden átmenő és földelő sorkapocs alkalmas Ex e II alkalmazásokhoz.



Elválasztólap Ex e/Ex i alkalmazásokhoz
Közvetlenül az Ex e/Ex i elválasztólap mögött lévő sorkapcsokra egy véglapot kell helyezni.



Ex e II/Ex i sorkapocs sáv

Megjegyzés:

A sorkapcsok és az elválasztólapok mozgatható lábainak ugyanabba az irányba kell nézni.

Az Ex e II and Ex i sorkapocs sáv között egy elválasztólap található.

Véglap

Ex e II sorkapocs

Elválasztólap Ex e/Ex i alkalmazásokhoz

Véglap

Ex i sorkapocs

Az EN 50020 szabvány szerint az Ex e és Ex i áramkörök feszültség alatt álló részei között minimum 50 mm távolságot kell tartani. Az Ex e/Ex i elválasztók használata helytakarékos megoldás, ha az Ex e és Ex i sorkapcsokat közös DIN-sínre szerelik.