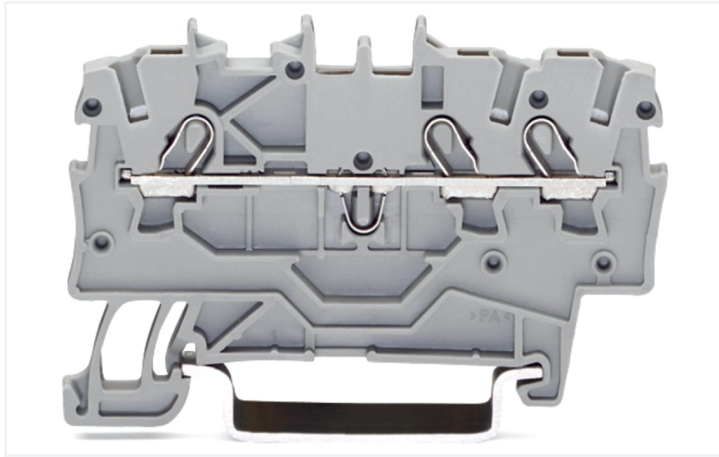
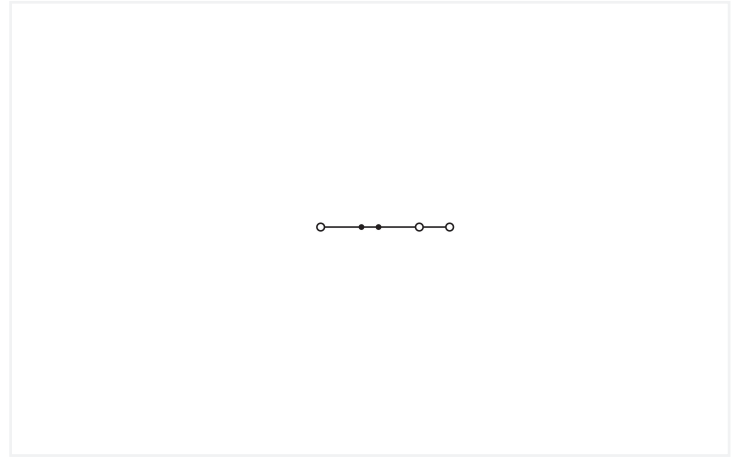


Adatlap | Cikkszám: 2000-1303

3 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; piros

<https://www.wago.com/2000-1303>



Szín: ■ piros

Az ábrához hasonlóan

Az ábrához hasonlóan

Through terminal block, 2000 Series, operating tool

Connecting conductors is quick and easy with this through terminal block (item number 2000-1303). Ensure that the strip lengths are between 9 and 11 mm when connecting conductors to this through terminal block. 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 version, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. Featuring conductor terminals along with Push-in CAGE CLAMP®, this product outperforms the competition. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for all conductor types. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. The dimensions are (3.5 x 58.2 x 39.5) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm².

Perfect termination for all conductor types thanks to Push-in CAGE CLAMP®

This through rail-mount terminal block is operated with an operating tool. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks are perfect for a wide range of industrial applications and modern building installations as they provide secure electrical connections. 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).

- Suitable for specific Ex applications
- Actuation via operating tool
- Ready to install, immediately usable
- The right solution for every wiring task

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.) mm ²	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 információk	
Reference to hazardous areas	See application instructions in section "Knowledge and Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
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	
Power loss, per pole (potential)	0.4338 W
Rated current I _N for power loss specification	13.5 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00238 Ω

Általános	
Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok			
Összes csatlakozási pont száma	3	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
		Többeres vezeték	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Finom elemi szálas vezeték	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
		Finom elemiszálas vezeték; érvéghüvellyel; 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	58,2 mm / 2.291 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	piros
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.082 MJ
Súly:	4.3 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
Gyorsulás	0,101g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)
Teszt időtartama tengelyenként	10 perc
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Szimulált élettartam-teszt a megnövekedett zajszintű vibráció révén	A szabvány 9. szakasza szerint teljesített teszt
Frekvencia	f ₁ = 5 Hz to f ₂ = 150 Hz
Gyorsulás	0,572g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)
Teszt időtartama tengelyenként	5 óra
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Ütésállósági vizsgálat	A szabvány 10. szakasza szerint teljesített teszt
Ütési erő alakja	Fél szinusz
Gyorsulás	5g (highest test level used for all axes)
Ütési erő időtartama	30 ms
Ütések száma tengelyenként	3 pozitív és 3 negatív
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Ütés- és rezgésállósági vizsgálat gördülő járművek berendezéseire	Megfelelt

Kereskedelmi adatok	
Product Group	22 (TOPJOB S)
Nagy ECS (kis ECS)	100 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454966867
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification	
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

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7962	ATEX-Attestation of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA Group	C22.2	2130762	EU-Declaration of Conformi- ty WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-130752	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172	UK-Declaration of Conformi- ty WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	24-0152298-PDA	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2	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)
LR Lloyds Register	EN 60947	LR23325966TA	IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 11.0093U (Ex e IIC Gb or Ex e I Mb)
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23			

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2000-1303

Download icon

Documentation

Bid Text			
2000-1303	19.02.2019	xml 3.92 KB	Download icon
2000-1303	07.08.2018	docx 14.70 KB	Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2000-1303

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal
2000-1303

Download icon

WSCAD Universe
2000-1303

Download icon

ZUKEN Portal 2000-1303

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: 2000-1392
Vég- és válaszlapp; 0,7 mm vastag; narancssárga

Cikkszám: 2000-1391
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 Vezetékközbősítő lánc; 0,5 mm ² ; szigetelt; fekete	 Cikkszám: 210-123 Vezetékközbősítő 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
Ellenőrződugó; 2 mm Ø; 500 mm-es kábellel; piros



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Cikkszám: 2009-174
Vizsgálóadapter; Ellenőrződugó 4mm 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; villám-jellel, 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



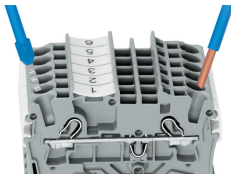
Cikkszám: 709-169
Burkolat tartó; Típus 3; rögzítő / tartócsavarokkal és recézett anyával (a csomagban); megfelelő a 279-től a 282-ig és a 880-sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 264-es sorozat miniatűr, sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 270-es sorozat érzékelő és beavatkozó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

Szerelési útmutató

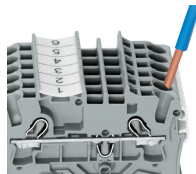
Vezeték csatlakoztatása



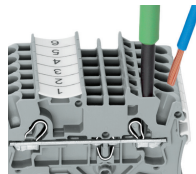
Minden vezetéktípushoz



Tömör és érvég hüvelyes vezetékek push-in csatlakoztatása

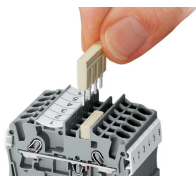
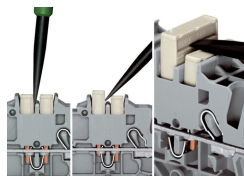


Vezeték behelyezése push-in bekötéssel:
Az adott csatlakozási keresztmetszettől egy mérettel nagyobb, vagy akár két mérettel kisebb keresztmetszetű tömör vezetékeket is egyszerűen be lehet nyomni, nincs szükség szerszámokra.



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

Közösítés



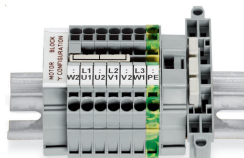
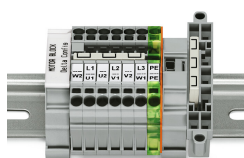
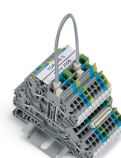
A dugaszolható áthidaló rendszer a közösítő dugó és aljzat elvén alapul. Mindegyik sorkapocs dupla aljzattal és ellenálló CrNi-acél rugóval van ellátva. Az áthidaló érintkező anyaga tiszta elektrolitikus réz, ami lehetővé teszi a kis méretű kialakítást úgy, hogy képes továbbítani a sorkapocs teljes névleges 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 szerszámat az áthidaló és a dupla áthidaló nyílás válaszfala közé, majd emelje ki az áthidalót.

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

Közösítés

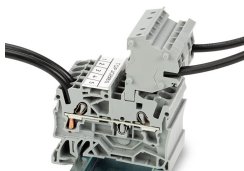
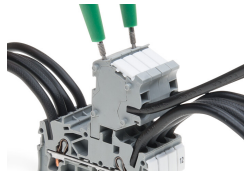
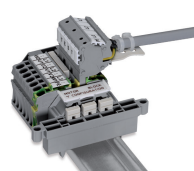


Ezt a csillagpont kapcsoláshoz való áthidalót "csillagpont" létrehozásához fejlesztették ki, ezért ideális TOPJOB® S sínre szerelhető sorkapcsokkal ellátott motor alaplapokhoz.

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 újrahuzalozáshoz 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

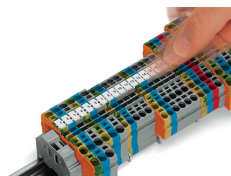
Sínre szerelhető sorkapocs rendszer elektromos motorok huzalozásához

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

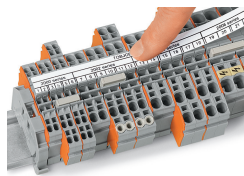


Vizsgáló adapter (2009-182) max. 2,5 mm² (12 AWG) méretű vizsgáló vezetékek szám nélküli csatlakoztatásához – kompatibilis a 2000-2016-os sorozattal

Jelöléstechnika

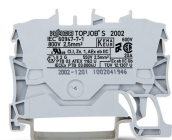
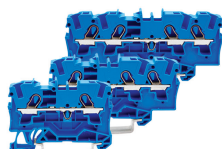
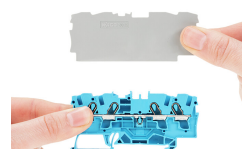


WMB Inline jelölők bepattintása a jelölő sávba.



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

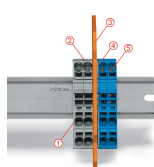
Fokozott biztonságú (Ex) alkalmazás



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 felhelyezni.



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.