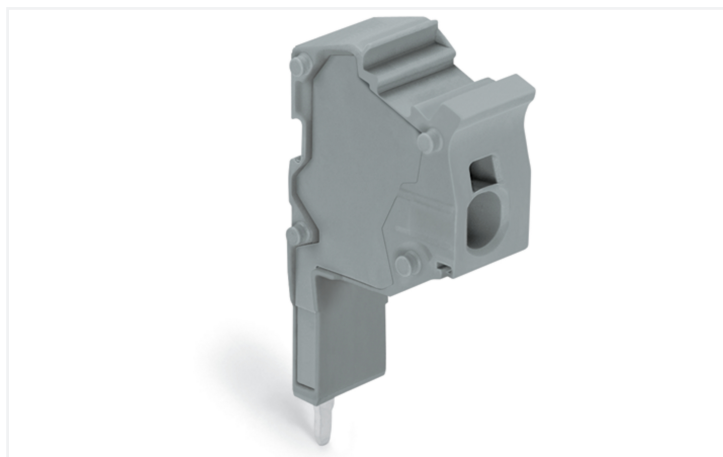


Adatlap | Cikkszám: 2016-511

Moduláris TOPJOB® S Csatlakozó; moduláris; áthidalási pont nyílásaihoz; 1 pólusú; szürke

<https://www.wago.com/2016-511>



Szín: ■ szürke

Megjegyzések

Biztonsági információk

Az EN 61984 szabvány szerint tilos az árammegszakítóval nem rendelkező dugaszolható csatlakozók csatlakoztatása vagy csatlakozásuk bontása, amikor azok feszültség, illetve terhelés alatt állnak.

Elektromos adatok

Minősítés az IEC/EN szerint

Névleges feszültség (III/3)	500 V
Méretezési túlfeszültség (III/3)	6 kV
Névleges áram	32 A
Jelmagyarázat (kiértékelések)	(III / 3) Δ Túlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3

Általános

Huzalozási irány	Oldalsó bekötés
------------------	-----------------

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	1
Összes potenciál száma	1

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékanyag	Réz
Névleges keresztmetszet	4 mm ²
Tömör vezeték	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Tömör vezeték; push-in (benyomható) bekötés	6 mm ² / 14 ... 10 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvég hüvellyel	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Finom elemiszálas vezeték; érvég hüvellyel; push-in csatlakozással	6 mm ² / 18 AWG
Megjegyzés (vezetékátmérő)	A vezeték tulajdonságaitól függően kisebb keresztmetszetű vezeték is lehet csatlakoztatni push-in csatlakoztatással.
Csupaszolási hossz	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch

Csatlakozás 1	
Pólusszám	1
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	12 mm / 0.472 inch
Modul szélesség	12 mm / 0.472 inch

Mechanikai adatok	
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	0.085 MJ
Súly:	5.3 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
Feszültségesítés 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: Feszültségesítés 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)

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)	
Ütési erő időtartama	30 ms
Ütések száma tengelyenként	3 pozitív és 3 negatív
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/ki-maradások 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)	50 (25) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821263739
Vámtarifaszám	85366990990

Product Classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-51
eCl@ss 9.0	27-14-11-51
ETIM 9.0	EC002021
ETIM 10.0	EC002021
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2016-511

↓

Documentation

Bid Text			
2016-511	17.04.2019	xml 3.72 KB	↓
2016-511	17.04.2019	docx 15.11 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 2016-511 ↓	EPLAN Data Portal 2016-511 ↓
	WSCAD Universe 2016-511 ↓
	ZUKEN Portal 2016-511 ↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Ellenőrzés és mérés

1.1.1.1 Vizsgáló kellékek

Cikkszám: 210-136
Ellenőrződugó; 2 mm Ø; 500 mm-es kábellel; piros

Cikkszám: 2016-549
Elválasztómodul; moduláris; pl.: közösített sorkapcsok összekapcsolásához; szürke

1.1.2 Érvéghüvely

1.1.2.1 Érvéghüvely

Cikkszám: 216-262
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke

Cikkszám: 216-263
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros

Cikkszám: 216-264
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete

Cikkszám: 216-266
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; kék

Cikkszám: 216-267
Érvéghüvely; Hüvely 4 mm² / AWG12; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke

1.1.3 Eszköz

1.1.3.1 Működtető szerszám

**Cikkszám: 210-720**

Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm;
részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.4 Jelöléstechnika

1.1.4.1 Jelölő

**Cikkszám: 2009-145**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700
darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2
mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700
darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2
mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

**Cikkszám: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700
darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2
mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék

**Cikkszám: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700
darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2
mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancs-
sárga

**Cikkszám: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700
darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2
mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros

**Cikkszám: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700
darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2
mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga

**Cikkszám: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700
darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2
mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke

**Cikkszám: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700
darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2
mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld

**Cikkszám: 2009-115**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 2009-115/000-024**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

**Cikkszám: 2009-115/000-006**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; kék

**Cikkszám: 2009-115/000-012**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga

**Cikkszám: 2009-115/000-002**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; sárga

**Cikkszám: 2009-115/000-007**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; szürke

**Cikkszám: 2009-115/000-017**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld

**Cikkszám: 2009-115/000-023**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab
egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; zöld

**Cikkszám: 793-5501/000-014**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; barna

**Cikkszám: 793-5501**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 793-5501/000-024**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

**Cikkszám: 793-5501/000-006**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék

**Cikkszám: 793-5501/000-012**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancs-
sárga

**Cikkszám: 793-5501/000-005**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros

**Cikkszám: 793-5501/000-002**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga

**Cikkszám: 793-5501/000-007**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke

**Cikkszám: 793-5501/000-017**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világ-
oszöld

**Cikkszám: 793-5501/000-023**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm
széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től
5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld

**Cikkszám: 793-501**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-
able; üres; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 793-501/000-024**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-
able; üres; Bepattintható típus; ibolya

**Cikkszám: 793-501/000-006**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-
able; üres; Bepattintható típus; kék

**Cikkszám: 793-501/000-012**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-
able; üres; Bepattintható típus; narancssá-
ga

**Cikkszám: 793-501/000-005**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-
able; üres; Bepattintható típus; piros

**Cikkszám: 793-501/000-002**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-
able; üres; Bepattintható típus; sárga

1.1.4.1 Jelölő



Cikkszám: 793-501/000-007
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 793-501/000-017
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 793-501/000-023
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.1.4.2 Jelölőszalag



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

1.1.5 Tehermentesítő

1.1.5.1 Tehermentesítő lap



Cikkszám: 734-327
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozóknak; 6 mm széles; 1 rész; szürke

1.1.6 Véglap

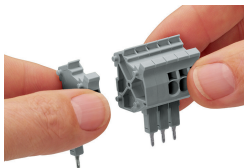
1.1.6.1 Vizsgáló kellékek



Cikkszám: 2004-541
Véglap; TOPJOB® S Csatlakozó; 1,5 mm vastag; szürke

Szerelési útmutató

Szerelés

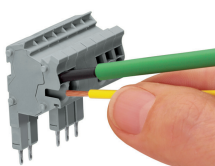


A csatlakozókat és távtartókat egymásra kell pattintani, hogy egy többpólusú csatlakozót hozzunk létre.

Vezeték csatlakoztatása

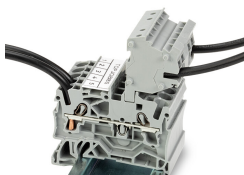


Minden vezetéktípushoz



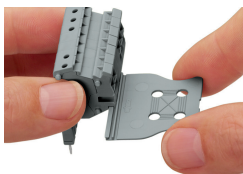
Vezetékbekötés:

- Működtető szerszám érvéghüvely nélküli finom elemi szálak vezetékekhez
- Tömör vezetékek push-in csatlakoztatása



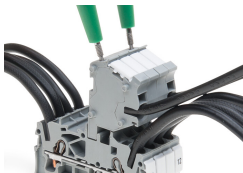
A moduláris TOPJOB® S sorkapcsok a használt sorkapcsokkal azonos méretű vezetékeket is csatlakoztatnak.

Tehermentesítő



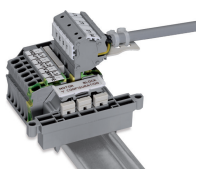
Rápattintás tehermentesítő lapra

Ellenőrzés

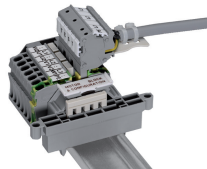


TOPJOB® S csatlakozók 2 mm Ø vizsgáló kontaktussal a feszültség 2 pólusú feszültségmérővel történő vizsgálatához

Alkalmazás



Sínre szerelhető sorkapocs rendszer elektromos motorok huzalozásához



Sínre szerelhető sorkapocs rendszer elektromos motorok huzalozásához