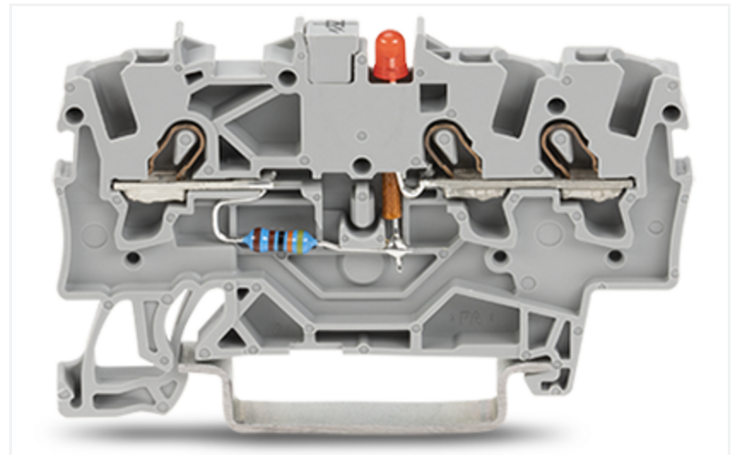
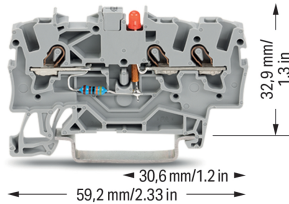


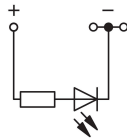
Adatlap | Cikkszám: 2001-1321/1000-434

Alkatrész-sorkapocs; 3 vezeték; LED (piros); 24 VDC; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez;
1,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; szürke

<https://www.wago.com/2001-1321/1000-434>



Szín: ■ szürke



Component terminal block with led, 2001 Series, operating tool

Component terminal block with led (item number 2001-1321/1000-434) is designed for quick and simple connections. Strip lengths must be between 9 and 11 mm when connecting conductors to component terminal block with led. This product incorporates 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 ferules without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. Depending on the conductor type, component terminal block with led is suitable for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 2.5 mm².

Megjegyzések

Biztonsági információk

Figyelem: Ez a LED-es sorkapocs nem közösíthető dugaszolható áthidalóval!

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	-	-	-
Névleges feszültségimpulzus	-	-	-
Névleges áram	-	-	-

Tanúsított a következők szerint	UL 1059		
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	-	-	-

Általános	
Feszültség típusa 1	DC
Névleges feszültség	24 V
Diódák/LED/száma/típusa	Piros LED
Huzalozási irány	Felső bekötés
Az anód vagy katód beállítása	Bal oldalon anód

Csatlakozástechnikai adatok	
Összes csatlakozási pont száma	3
Összes potenciál száma	1
Szintek száma	1

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Névleges keresztmetszet	1,5 mm²
Tömör vezeték	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Tömör vezeték; push-in (benyomható) bekötés	0,75 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Finom elemiszálás vezeték; érvéghüvellyel; push-in csatlakozással	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
Megjegyzés (vezetékátmérő)	A vezeték tulajdonságaitól függően kisebb keresztmetszetű vezeték is lehet csatlakoztatni push-in csatlakoztatással.
Csupaszolási hossz	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	4,2 mm / 0.165 inch
Magasság	59,2 mm / 2.33 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	32,9 mm / 1.295 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	0.105 MJ
Súly:	5.2 g

Környezeti feltételek		
Feldolgozási hőmérséklet	-35 ... +85 °C	Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)
Folyamatos működési hőmérséklet	-60 ... +105 °C	
		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	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454537586
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903
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
2001-1321/1000-434

↓

Documentation			
Bid Text			
2001-1321/1000-434	19.02.2019	xml 3.80 KB	↓
2001-1321/1000-434	02.08.2018	docx 15.16 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2001-1321/1000-434	EPLAN Data Portal 2001-1321/1000-434
	WSCAD Universe 2001-1321/1000-434
	ZUKEN Portal 2001-1321/1000-434

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap



Cikkszám: 2002-1392
Vég- és válaszlap; 0,8 mm vastag; narancssárga



Cikkszám: 2002-1391
Vég- és válaszlap; 0,8 mm vastag; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 210-103
Vezetékközoösítő lánc; 0,5 mm²; szigetelt; fekete



Cikkszám: 210-123
Vezetékközoösítő 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; ezüstsínű



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



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



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; ezüstsínű



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; ezüstsínű



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



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



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

1.2.4 Érszigetelő végződés

1.2.4.1 Érszigetelő végződés

**Cikkszám: 2001-171**

Érszigetelő stop; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 darab/
szalag; világosszürke

1.2.5 Érvéghüvely

1.2.5.1 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

**Cikkszám: 216-244**

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

1.2.6 Eszköz

1.2.6.1 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

1.2.7 Figyelmeztető jelölés

1.2.7.1 Burkolat

**Cikkszám: 2001-115**

Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-
jellel, fekete; sárga

1.2.8 Jelöléstechnika

1.2.8.1 Jelölő

**Cikkszám: 2009-114**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 2009-114/000-024**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

**Cikkszám: 2009-114/000-006**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; kék

**Cikkszám: 2009-114/000-012**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga

**Cikkszám: 2009-114/000-005**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; piros

**Cikkszám: 2009-114/000-002**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; sárga

**Cikkszám: 2009-114/000-007**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; szürke

**Cikkszám: 2009-114/000-023**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; zöld

1.2.8.1 Jelölő



Cikkszám: 793-4501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-4501/000-024
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 793-4501/000-006
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 793-4501/000-012
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 793-4501/000-005
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 793-4501/000-002
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 793-4501/000-007
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 793-4501/000-017
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 793-4501/000-023
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld

1.2.8.2 Jelölőszalag



Cikkszám: 2009-110
Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; 50 m tekercsen; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.2.9 Szerelés

1.2.9.1 Cover



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

1.2.9.2 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

1.2.10 Véglap

1.2.10.1 Véglap



Cikkszám: 2002-1394

Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga

Cikkszám: 2002-1393

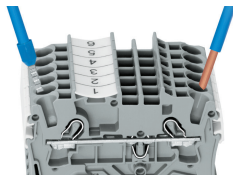
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke

Szerelési útmutató

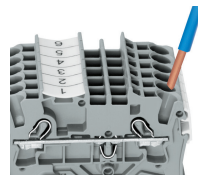
Vezeték csatlakoztatása



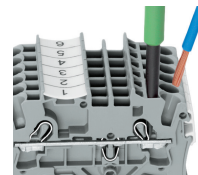
Minden vezetéktípushoz



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.

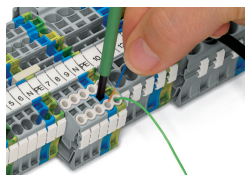


Vezeték behelyezése működtető szerszámmal:

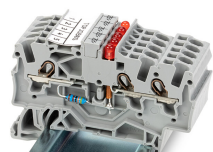
Az érvéghüvely nélküli finom elemi szálak vezetékeket, és az olyan kis keresztmetszetű vezetékeket, amiket nem lehet benyomni, az eredeti CAGE CLAMP®-hez hasonlóan lehet csatlakoztatni, csak egy működtető szerszámot kell használni.

Előnyök

A kapocsponyt kinyitáshoz a működtető szerszámot függőlegesen kell behelyezni. A könnyebb huzalozás érdekében a bekötési pontnál a vezetékbevezetés kisebb mint 15 fok.

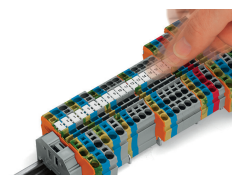


Vezetékbekötés – érszigetelő stop

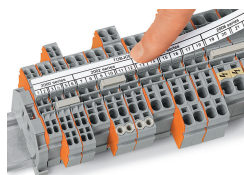


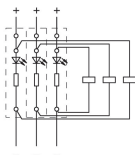
A LED-es sorkapcsok használatával felügyeleti eszközök tervezhetőek (pl. vezérlő és működtető áramkörökhöz).

Jelöléstechnika



WMB Inline jelölők bepattintása a jelölő sávba.





Az áramkörrel kapcsolatos feszültség vissza-
jelzéseket a következő sorkapcsok segít-
ségével lehet kialakítani:
2001-1321/1000-434 vagy
2001-1321/1000-413