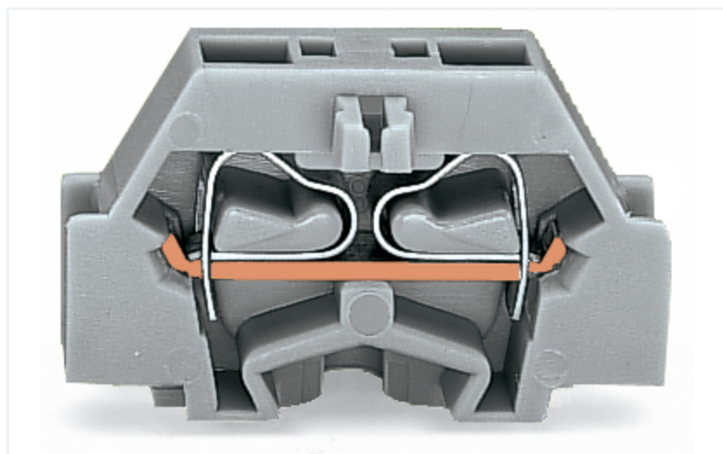


Adatlap | Cikkszám: 261-301

2 vezetékes sorkapocs; nyomógombok nélkül; rögzítőperemmel; 1 pólusú; csavaros vagy hasonló szereléshez; Rögzítőlyuk 3,2mm Ø; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; szürke

<https://www.wago.com/261-301>



Szín: ■ szürke

Through terminal block, 261 Series, operating tool

Our through terminal block (item number 261-301) simplifies electrical installations. Strip lengths must be between 8 and 9 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 variant, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product is highly versatile. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The dimensions are (6 x 28 x 18) mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this through terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

CAGE CLAMP® – the industry standard for connection technology

This mini rail-mount terminal block is operated with an operating tool.

- Compact sizes
- Actuation via operating tool
- Safe and fast installation

Elektromos adatok

Minősítés az IEC/EN szerint

Névleges feszültség (III/3)	500 V
Méretezési túlfeszültség (III/3)	6 kV
Névleges áram	24 A
Jelmagyarázat (kiértékelések)	(III / 3) Δ Túlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3

Tanúsított a következők szerint

UL 1059

Use group	B	C	D
Névleges feszültség	300 V	300 V	600 V
Névleges áram	15 A	15 A	5 A

Tanúsított a következők szerint

CSA 22.2 No 158

Use group	B	C	D
Névleges feszültség	-	300 V	600 V
Névleges áram	-	10 A	5 A

Általános

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

Csatlakozástechnikai adatok			
Összes csatlakozási pont száma	2	Csatlakozás 1	
Összes potenciál száma	1		
Szintek száma	1		
		Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
		Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
		Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
		Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
		Finom elemi szálás vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
		Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
		Pólusszám	1
		Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	6 mm / 0.236 inch
Magasság	28 mm / 1.102 inch
Mélység	18 mm / 0.709 inch

Mechanikai adatok	
Kialakítás	vízszintes típus
Rögzítés típusa	Rögzítőperem
Jelölési szint	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	0.037 MJ
Halogénmentes	Igen
Súly:	2.3 g

Környezeti feltételek		
Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)		Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)
Teszt specifikációk Vasúti alkalmazások Gördülő járművek Elektronikus berendezés	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06	Szimulált élettartam-teszt a megnövekedett zajszintű vibráció révén
Vizsgálati eljárás Vasúti alkalmazások - gördülő járművek berendezései Ütés- és rázkódásállósági vizsgálat	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04	Frekvencia
Spektrum/Telepítési hely	Élettartam teszt, 1. kategória, A/B osztály	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ to $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Működési teszt zajszerű rezgéssel	A szabvány 8. szakasza szerint teljesített teszt	Gyorsulás
Frekvencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ to $f_2 = 150 \text{ Hz}$	0,572g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)
Gyorsulás	0,101g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)	Teszt időtartama tengelyenként
Teszt időtartama tengelyenként	10 perc	5 óra
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely	Tesztelési irányok
Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt	X, Y és Z tengely
Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt	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

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)		
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	9 (Std Chassis Mt Blocks)
Nagy ECS (kis ECS)	200 (50) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CH
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918611183
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284
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 60998	NTR-NL 6509	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2110272.02	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004413.000
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz			Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz		
					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship-ping	-	24-0095979-PDA	LR Lloyds Register	IEC 60998	LR22173030TA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23
DNV DNV GL SE	-	TAE00001V2			

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 261-301

Download icon

Documentation

Bid Text

261-301	19.02.2019	xml 3.23 KB	Download icon
261-301	22.06.2017	doc 24.50 KB	Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 261-301

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal 261-301

Download icon

WSCAD Universe 261-301

Download icon

ZUKEN Portal 261-301

Download icon

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap



Cikkszám: 261-361
Véglap; rögzítőperemmel; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 261-402
Áthidaló; for conductor entry; Zirányú; szigetelt; szürke

1.2.2 Ellenőrzés és mérés

1.2.2.1 Vizsgáló kellékek



Cikkszám: 249-136
Aljzat banándugóhoz; rögzítőeszköz nélkül; moduláris; 2 vezetékes sorkapocshoz; szürke



Cikkszám: 261-404
Aljzat banándugóhoz; rögzítőretesszel; moduláris; 2 vezetékes sorkapocshoz; 261-es sorozatnak; szürke

1.2.3 Érvéghüvely

1.2.3.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-131
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-301
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga



Cikkszám: 216-302
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG 22; szigetelt; elektro-ón lemez; világos türkiz



Cikkszám: 216-201
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér



Cikkszám: 216-101
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG22; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-102
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-202
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; szürke



Cikkszám: 216-103
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetetlen; elektro-ón lemez



Cikkszám: 216-203
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; piros



Cikkszám: 216-104
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-204
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; fekete



Cikkszám: 216-205
Érvéghüvely; Hüvely 2,08 mm² / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga



Cikkszám: 216-206
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; kék

1.2.4 Eszköz

1.2.4.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-658
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; döntött; rövid; többszínű



Cikkszám: 210-657
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; rövid; többszínű



Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.2.5 Jelöléstechnika

1.2.5.1 Jelölőszalag



Cikkszám: 210-833
Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 6 mm széles; üres; Öntapadó; fehér

1.2.6 Szerelés

1.2.6.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 209-137

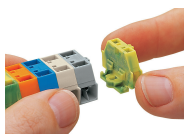
Rögzítőadapter; használható végbakként is; 6,5 mm széles; szürke

Cikkszám: 209-123

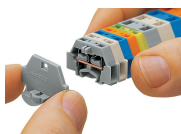
Rögzítőláb csavarral; sorkapocsra csavarozható a lyukak segítségével; 6,4 mm széles; szürke

Szerelési útmutató

Szerelés

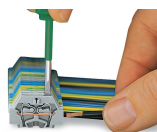


Moduláris sorkapcsok szerelése sorkapocs sávokba.



Véglap rögzítése.

Vezeték csatlakoztatása

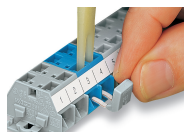


CAGE CLAMP® csatlakozás

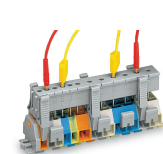
Vezeték behelyezése

Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezetékek névleges keresztmetszeténél egy mérettel nagyobb méretű sorkapcsot kell használni.

Közösítés

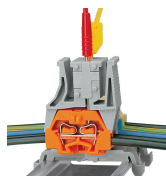


Közösítés fésűs áthidalóval



Ellenőrzés a sorkapocs sávra pattintott huzalozott vagy huzalozás nélküli vizsgálódugó modulokkal. Mivel a kontaktus a CAGE CLAMP® (acélrugó) alkotóelemmel történik, ez a vizsgálati módszer max. 0,5 A-re van korlátozva.

A zárószervezetek közötti távolságnak kb. 35 ... 40 mm-nek kell lenni!



Vizsgálat a vezetékek bekötése után.

Jelöléstechnika



Jelölés öntapadós jelölőszalagokkal.

Jelölés közvetlen nyomtatással (külön kérésre).