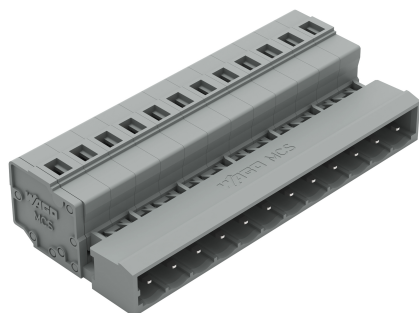


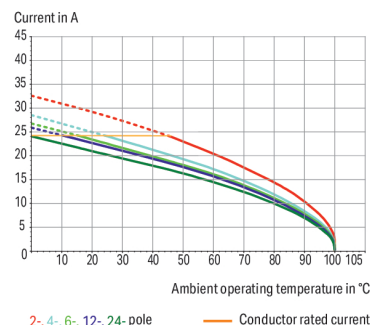
Adatlap | Cikkszám: 231-612

1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szürke

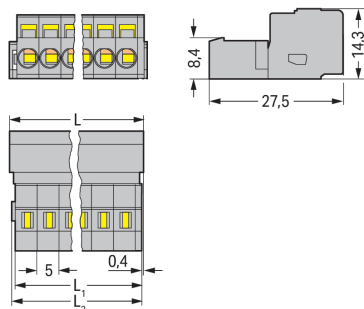
<https://www.wago.com/231-612>



Derating Curve
1-conductor female connector (231-102/026-000) with
1-conductor male header (231-602)
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



Szín: ■ szürke



Méreték mm-ben

$L = (\text{pólus szám} - 1) \times \text{lábtávolság} + 8,2 \text{ mm}$
 $L_1 = L - 1,7 \text{ mm}$
 $L_2 = L - 1,2 \text{ mm}$

Male connector, 231 Series, CAGE CLAMP®

Our male connector (item number 231-612) is designed for seamless electrical installations. Conductors can only be connected to this male connector if their strip length is between 8 and 9 mm. This product features one conductor terminal and utilizes CAGE CLAMP®. Our highly-rated 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 item's dimensions are (63.2 x 14.3 x 27.5) mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this male connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

The contact surface is tin-coated

- Ready to install, immediately usable
- 12 connection points
- Easy simplified wiring
- Actuation via operating tool
- Compact sizes

Megjegyzések	
Biztonsági információk	Az MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM (többcsatlakozásos rendszer) olyan csatlakozókat tartalmaz, amik a DIN EN 61984 szerint nem rendelkeznek megszakító képességgel. Megfelelő használat esetén ezeket a vezetékeket nem szabad terhelés alatt csatlakoztatni/leválasztani. Az áramkört úgy kell kialakítani, hogy a csatlakozódugókhoz hozzá lehessen érni, nem csatlakoztatott állapotban ne álljanak feszültség alatt.
Változatok:	Egyéb pólus számok Aranyozott vagy részben aranyozott érintkező felületek Egyéb változatok a WAGO Értékesítési Részlegétől igényelhetők, vagy a https://configurator.wago.com/ elérhetőségen konfigurálhatók.

Elektromos adatok				
Értékelés a(z) szerint		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Névleges feszültség		320 V	320 V	630 V
Névleges feszültségimpulzus		4 kV	4 kV	4 kV
Névleges áram		12 A	12 A	12 A
Tanúsított a következők szerint		UL 1059		
Use group		B	C	D
Névleges feszültség		300 V	-	300 V
Névleges áram		15 A	-	10 A
Tanúsított a következők szerint		UL 1977		
Névleges feszültség		600 V		
Névleges áram		15 A		
Tanúsított a következők szerint		CSA		
Use group		B	C	D
Névleges feszültség		300 V	-	300 V
Névleges áram		15 A	-	10 A

Csatlakozástechnikai adatok	
Összes csatlakozási pont száma	12
Összes potenciál száma	12
Csatlakozási típusok száma	1
Szintek száma	1
Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Végrehajtási irány 1	Működtetés a bekötési ponttal párhuzamosan
Végrehajtási irány 2	Működtetés a bekötési pontra merőlegesen
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,25 ... 1,5 mm²
Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	0,25 ... 2,5 mm²
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Pólusszám	12
A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0 °

Geometriai adatok	
Lábtávolság	5 mm / 0.197 inch
Szélesség	63,2 mm / 2.488 inch
Magasság	14,3 mm / 0.563 inch
Mélység	27,5 mm / 1.083 inch

Mechanikai adatok	
Változtatható kódolás	Igen
Csavarodás elleni védelem	Igen

Dugaszolható csatlakozás	
Érintkező típusa (dugaszolható csatlakozó)	Apacsatlakozó/dugó
Csatlakozó (csatlakozási típus)	vezetékhez
Védelem hibás bekötés ellen	Nincs

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
Rögzítő rugó anyaga	Króm-nikkel acélrugó (CrNi)
Érintkező anyaga	Elektrolitos réz (E _{Cu})
Érintkezés bevonata	Ón
Tűz terhelés	0.285 MJ
Súly:	18 g

Környezeti feltételek	
Határhőmérsékleti tartomány	-60 ... +100 °C
Feldolgozási hőmérséklet	-35 ... +60 °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)

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	3 (Multi Conn. System)
Nagy ECS (kis ECS)	25 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918258302
Vámtarifaszám	85366930000

Product Classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638
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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-113351
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-130478 REV.1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

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

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095975-PDA	
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z	
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)	
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1095/880590/23	

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 231-612

Documentation

Additional Information
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 231-612	EPLAN Data Portal 231-612
	ZUKEN Portal 231-612

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat

Cikkszám: 232-112/026-000 1 vezetékes anyacsatlakozó, döntött; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; 2,50 mm²; szürke	Cikkszám: 232-212/026-000 1 vezetékes anyacsatlakozó, döntött; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; 2,50 mm²; szürke	Cikkszám: 731-512/008-000 1 vezetékes anyacsatlakozó, döntött; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Bepattintható szerelőlábbal; 2,50 mm²; szürke	Cikkszám: 731-512/031-000 1 vezetékes anyacsatlakozó, döntött; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szorítóbilincs; DIN-35 sínre/panelre szerelhető; 2,50 mm²; szürke
Cikkszám: 231-112/102-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; beépített véglappal; szürke	Cikkszám: 231-112/125-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Bepattintható perem; szürke	Cikkszám: 231-112/008-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Bepattintható szerelőlábbal; szürke	Cikkszám: 231-112/037-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Oldalsó zárófül; szürke

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat



Cikkszám: 231-112/027-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szorítóbilincs; szürke



Cikkszám: 231-112/031-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szorítóbilincs; szürke



Cikkszám: 231-112/026-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szürke



Cikkszám: 2231-1112/327-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; 2,50 mm²; szürke



Cikkszám: 2231-1112/126-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Bepattintható perem; szürke



Cikkszám: 2231-1112/327-047

1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Direkt jelölés; 2,50 mm²; szürke



Cikkszám: 2231-1112/327-9037

1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Direkt jelölés; 2,50 mm²; szürke



Cikkszám: 2231-1112/329-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Középen rögzítőfüllel; szürke

Cikkszám: 2231-1112/329-000/336-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Középen rögzítőfüllel; Tehermentesítő lap; szürke

Cikkszám: 2231-1112/038-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Oldalsó zárófül; 2,50 mm²; szürke

Cikkszám: 2231-1112/038-000/336-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Oldalsó zárófül; Tehermentesítő lap; szürke

Cikkszám: 2231-1112/331-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szorítóbilincs; szürke



Cikkszám: 2231-1112/327-000/336-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Tehermentesítő lap; szürke



Cikkszám: 2231-112/026-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; 2,50 mm²; szürke



Cikkszám: 2231-112/102-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; beépített véglappal; 2,50 mm²; szürke



Cikkszám: 2231-112/008-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Bepattintható szerelőlábbal; 2,50 mm²; szürke



Cikkszám: 2231-112/037-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Oldalsó zárófül; 2,50 mm²; szürke



Cikkszám: 2231-112/031-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szorítóbilincs; 2,50 mm²; szürke



Cikkszám: 231-2112/026-000

2 vezetékes anyacsatlakozó; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; beépített véglappal; szürke



Cikkszám: 231-2112/037-000

2 vezetékes anyacsatlakozó; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Oldalsó zárófül; szürke



Cikkszám: 232-242/005-000

Anyacsatlakozó sínre rögz. sorkapcsokhoz; 0,6 x 1 mm-es lábak; döntött; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szürke



Cikkszám: 232-242/005-000/039-000

Anyacsatlakozó sínre rögz. sorkapcsokhoz; 0,6 x 1 mm-es lábak; döntött; Rögzítőfül (kar); 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szürke



Cikkszám: 232-142/005-000

Anyacsatlakozó sínre rögz. sorkapcsokhoz; 0,6 x 1 mm-es lábak; egyenes; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szürke



Cikkszám: 232-142/005-000/039-000

Anyacsatlakozó sínre rögz. sorkapcsokhoz; 0,6 x 1 mm-es lábak; egyenes; Rögzítőfül (kar); 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szürke



Cikkszám: 232-242

THT csatlakozóaljzat; döntött; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; 0,6 x 1,0 mm-es forraszláb; szürke



Cikkszám: 232-242/047-000

THT csatlakozóaljzat; döntött; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Elválasztóperem; 0,6 x 1,0 mm-es forraszláb; szürke



Cikkszám: 232-242/039-000

THT csatlakozóaljzat; döntött; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Rögzítőfül (kar); 0,6 x 1,0 mm-es forraszláb; szürke



Cikkszám: 232-242/031-000

THT csatlakozóaljzat; döntött; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szorítóbilincs; 0,6 x 1,0 mm-es forraszláb; szürke



Cikkszám: 232-142

THT csatlakozóaljzat; egyenes; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; 0,6 x 1,0 mm-es forraszláb; szürke



Cikkszám: 232-142/047-000

THT csatlakozóaljzat; egyenes; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Elválasztóperem; 0,6 x 1,0 mm-es forraszláb; szürke



Cikkszám: 232-142/039-000

THT csatlakozóaljzat; egyenes; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; Rögzítőfül (kar); 0,6 x 1,0 mm-es forraszláb; szürke



Cikkszám: 232-142/031-000

THT csatlakozóaljzat; egyenes; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szorítóbilincs; 0,6 x 1,0 mm-es forraszláb; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 231-910
Áthidaló; for conductor entry; 10irányú;
szigetelt; szürke



Cikkszám: 231-902
Áthidaló; for conductor entry; 2irányú;
szigetelt; szürke



Cikkszám: 231-903
Áthidaló; for conductor entry; 3irányú;
szigetelt; szürke



Cikkszám: 231-905
Áthidaló; for conductor entry; 5irányú;
szigetelt; szürke



Cikkszám: 231-907
Áthidaló; for conductor entry; 7irányú;
szigetelt; szürke

1.2.2 Burkolat

1.2.2.1 Burkolat



Cikkszám: 231-668
Reteszelőkupak; nem használt rugók
takarásához; szürke

1.2.3 Érszigetelő végződés

1.2.3.1 Érszigetelő végződés



Cikkszám: 231-670
Érszigetelő stop; 0,08 mm² ... 0,2mm² /
0,2mm² "t"; fehér



Cikkszám: 231-671
Érszigetelő stop; 0,25 ... 0,5 mm²; vilá-
gosszürke



Cikkszám: 231-672
Érszigetelő stop; 0,75 ... 1 mm²; sötétszürke

1.2.4 Érvéghüvely

1.2.4.1 Érvéghüvely



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;
szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



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



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

1.2.5 Eszköz

1.2.5.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 231-231
Kombi működtető szerszám; piros



Cikkszám: 209-132
Működtetőszerszám; fésűs áthidalók összekapcsolására; szigetelőanyagból készült; 2irányú; természetes



Cikkszám: 210-250
Működtetőszerszám; MCS MINI-és MIDI-hez CAGE CLAMP®-csatl.; piros



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



Cikkszám: 280-440
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 10irányú; fehér



Cikkszám: 209-130
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 1irányú; 264 sorozathoz (1-/2-utas), 280,281 sorozathoz (akár 3-utas); természetes



Cikkszám: 231-131
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 1irányú; elveszt; fehér



Cikkszám: 231-291
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 1irányú; elveszt; piros



Cikkszám: 280-432
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 2irányú; fehér



Cikkszám: 280-433
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 3irányú; fehér



Cikkszám: 280-434
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 4irányú; fehér



Cikkszám: 280-435
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 5irányú; szürke



Cikkszám: 280-436
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 6irányú; fehér



Cikkszám: 280-437
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 7irányú; fehér



Cikkszám: 280-438
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 8irányú; fehér



Cikkszám: 231-159
Működtetőszerszám; természetes

1.2.6 Jelöléstechnika

1.2.6.1 Jelölőszalag



Cikkszám: 210-331/500-103
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-12 (300x); Jelölőszalag magassága: 2,3 mm/0,091 in; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-332/500-202
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-16 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-332/500-205
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-32 (80x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-331/500-104
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 13-24 (300x); Jelölőszalag magassága: 2,3 mm/0,091 in; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-332/500-204
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 17-32 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-332/500-206
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 33-48 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

1.2.7 Kódolás

1.2.7.1 Kódolás



Cikkszám: 231-129
Kódoló kulcs; Bepattintható típus; világosszürke

1.2.8 Tehermentesítő

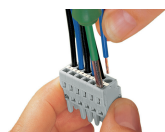
1.2.8.1 Tehermentesítő készülékház

**Cikkszám: 232-612**

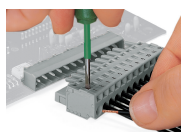
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szürke

Szerelési útmutató

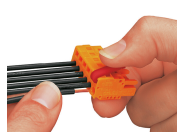
Vezeték csatlakoztatása



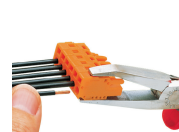
Vezeték bekötése 3,5 mm-es csavarhúzóval – a CAGE CLAMP® működése párhuzamos a vezeték bekötésének irányával.



Vezeték bekötése 3,5 mm-es csavarhúzóval – a CAGE CLAMP® működése merőleges a vezeték bekötésének irányára.

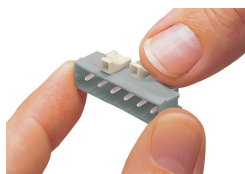


Vezeték behelyezése a CAGE CLAMP® egységbe működető karral (231-291).



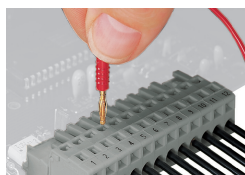
Vezeték behelyezése működető szerszámmal.

Kódolás



Apacsatlakozó kódolása – kódoló kulcs(ok) beillesztése.

Ellenőrzés



Vizsgálat – anyacsatlakozó CAGE CLAMP®-pal
Integrált ellenőrzőnyílások vizsgálathoz, merőlegesen a vezeték bemenetre 2 vagy 2,3 mm Ø vizsgálódugóval

Szerelés

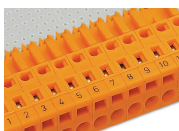


Apacsatlakozó tehermentesítő lappal



Tehermentesítő készülékház CAGE CLAMP®-pal ellátott apacsatlakozóval

Jelöléstechnika



Jelölés közvetlen jelöléssel vagy öntapadós jelölőszalagokkal.