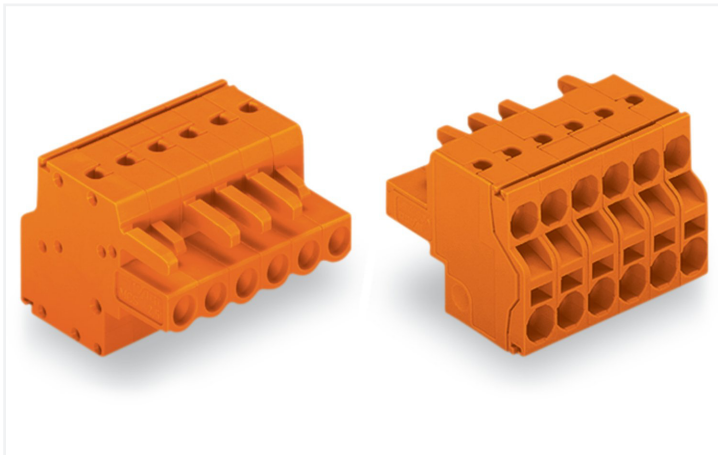


Adatlap | Cikkszám: 231-2307/026-000

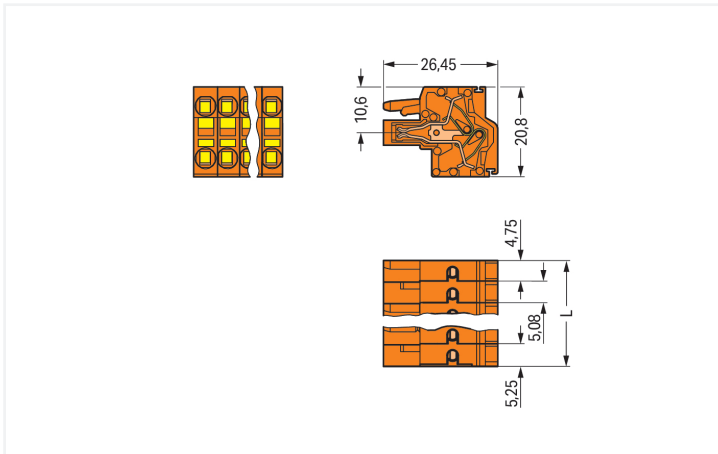
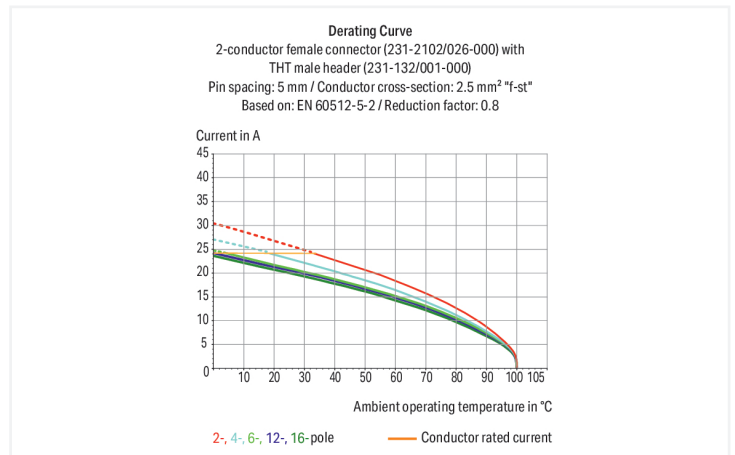
2 vezetékes anyacsatlakozó; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5,08 mm lábtávolság; 7 pólusú; beépített véglappal; narancssárga

<https://www.wago.com/231-2307/026-000>



Szín: ■ narancssárga

Az ábrához hasonlóan



Méretek mm-ben

L = (pólus szám – 2) x lábtávolság + 10 mm² és 3 pólusú anyacsatlakozók – csak egy retesszel

Female connector, 231 Series, orange

This female connector (item number 231-2307/026-000) is designed for fault-free electrical installations. Strip lengths must be between 9 and 10 mm when connecting conductors to this female connector. This product features one conductor terminal and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. 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 (35.4 x 20.8 x 26.45) mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this female connector is ideal for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 2.5 mm². The contact surface is coated with tin.

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 csatlakozódugókhöz hozzá lehessen érni, nem csatlakoztatott állapotban ne álljanak feszültség alatt.
Változatok:	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		16 A	16 A	16 A

Tanúsított a következők szerint		UL 1059		
Use group		B	C	D
Névleges feszültség		300 V	-	300 V
Névleges áram		20 A	-	10 A

Tanúsított a következők szerint		UL 1977		
Névleges feszültség		600 V		
Névleges áram		20 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	14
Összes potenciál száma	7
Csatlakozási típusok száma	1
Szintek száma	1

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Végrehajtási irány 1	Működtetés a bekötési ponttal párhuzamosan
Tömör vezeték	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,25 ... 1,5 mm²
Finom elemiszálás vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	0,25 ... 2,5 mm²
Csupaszolási hossz	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Pólusszám	7
A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0°

Geometriai adatok	
Lábtávolság	5,08 mm / 0.2 inch
Szélesség	35,4 mm / 1.394 inch
Magasság	20,8 mm / 0.819 inch
Mélység	26,45 mm / 1.041 inch

Mechanikai adatok	
Változtatható kódolás	Igen
Csavarodás elleni védelem	Igen

Dugaszolható csatlakozás	
Érintkező típusa (dugaszolható csatlakozó)	Anyacsatlakozó/aljzat
Csatlakozó (csatlakozási típus)	vezetékhez
Védelem hibás bekötés ellen	Nincs
A lábtávolság vesztese nélkül dugaszolható	Igen

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	narancssárga
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Rögzítő rugó anyaga	Króm-nikkel acélrugó (CrNi)
Érintkező anyaga	Réz ötvözet
Érintkezés bevonata	Ón
Tűz terhelés	0.224 MJ
Súly:	15.5 g

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

Kereskedelmi adatok	
Product Group	3 (Multi Conn. System)
Nagy ECS (kis ECS)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918564526
Vámtarifaszám	85366990990

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			Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz		
					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-130478 REV.1	ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095975-PDA
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E 45171	DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1095/880590/23

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 231-2307/026-000	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 231-2307/026-000		EPLAN Data Portal 231-2307/026-000	
		ZUKEN Portal 231-2307/026-000	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Apacsatlakozó/dugó

		
Cikkszám: 231-637 1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5,08 mm lábtávolság; 7 pólusú; narancssárga	Cikkszám: 231-537/001-000 THR csatlakozódugó; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; döntött; 5,08 mm lábtávolság; 7 pólusú; narancssárga	Cikkszám: 231-337/001-000 THR csatlakozódugó; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; egyenes; 5,08 mm lábtávolság; 7 pólusú; narancssárga

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Ellenőrzés és mérés

1.2.1.1 Vizsgáló kellékek


Cikkszám: 231-661 Ellenőrződugó anyacsatlakozóknak; 5 mm és 5,08 mm lábtávolság; 2,50 mm²; világosszürke

1.2.2 Érszigetelő végződés

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

1.2.3 Érvéghüvely

1.2.3.1 Érvéghüvely

			
Cikkszám: 216-141 Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetetlen; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 1/08.92 rész	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: 216-142 Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetetlen; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 1/08.92 rész	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: 216-143 Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetetlen; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 1/08.92 rész	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: 216-144 Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetetlen; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 1/08.92 rész; ezüstsínű	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
			
Cikkszám: 216-106 Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű			

1.2.4 Eszköz

1.2.4.1 Működtető szerszám



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: 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

1.2.5 Jelöléstechnika

1.2.5.1 Jelölőszalag



Cikkszám: 210-331/508-103
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-12 (200x); Jelölőszalag magassága: 2,3 mm/0,091 in; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-332/508-202
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-16 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-332/508-205
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-32 (80x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-331/508-104
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 13-24 (200x); Jelölőszalag magassága: 2,3 mm/0,091 in; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-332/508-204
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 17-32 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-332/508-206
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 33-48 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

1.2.6 Tehermentesítő

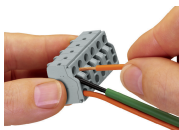
1.2.6.1 Tehermentesítő lap



Cikkszám: 734-229
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozók-nak; 25 mm széles; 1 rész; 3,81 mm lábtávolság; narancssárga

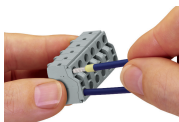
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



A Push-in CAGE CLAMP® működtetése egyszerű, gyors és megegyezik a CAGE CLAMP® működtetésével. A csavarhúzóval teljesen be kell helyezni a működtető nyílásba, így a Push-in CAGE CLAMP® nyitva marad. Miután a vezetéket behelyezzük a kapcsolópontra és a csavarhúzóval kihúzzuk, a vezetékek biztonságosan rögzül. A $< 0,5 \text{ mm}^2$ -es (20 AWG) tömör és finom elemi szálal vezetékeket csavarhúzóval lehet bekötni és eltávolítani.

Vezeték csatlakoztatása



A tömör vezetékeket $\geq 0,5 \text{ mm}^2$ (20 AWG), illetve az érvéghüvelyes, finom elemi szálal vezetékeket úgy lehet bekötni, hogy egyszerűen csak bedugjuk őket az egységbe. Az integrált ellenőrzőnyílások lehetővé teszik az érintkezést az áramvezető sínnel a vízszintes és függőleges irányban lévő vizsgáló érintkezőkön keresztül.