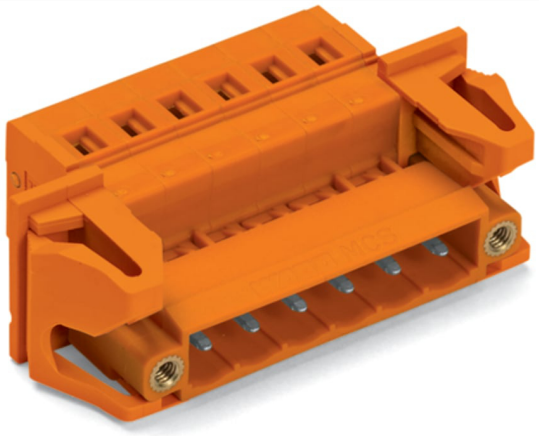
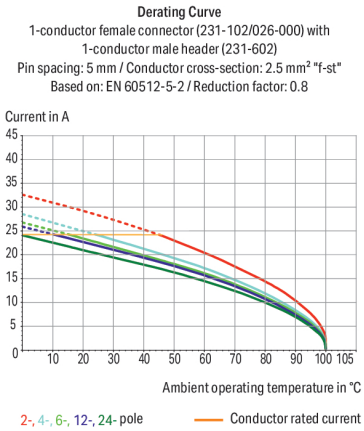
Adatlap | Cikkszám: 231-639/129-000

1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5,08 mm lábtávolság; 9 pólusú; Bepattintható perem; narancssárga

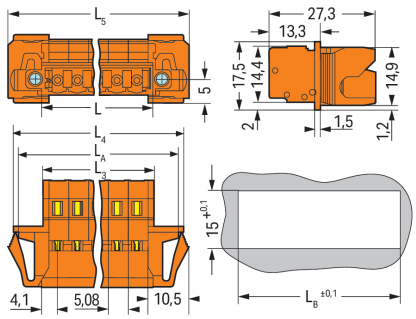
https://www.wago.com/231-639/129-000





Szín: narancssárga

Az ábrához hasonlóan



Méretek mm-ben
L = (pólus szám x lábtávolság) + 3,2 mmL3 = L – 0,2 mmL4 = L3 + 15,2 mmL5 = L3 + 18 mmLA = L3 + 12,6 mmLB = L3 + 13,2 mm

Male connector, 231 Series, with 5.08 mm pin spacing

Seamless electrical installations are guaranteed with this male connector (item number 231-639/129-000). Conductors should 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 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 item's dimensions are (66.72 x 17.5 x 27.5) mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this male connector is designed for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

Tin is used for coating the contact surfaces.

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	9
Összes potenciál száma	9
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	9
A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0 °

Geometriai adatok

Lábtávolság	5,08 mm / 0.2 inch
Szélesség	66,72 mm / 2.627 inch
Magasság	17,5 mm / 0.689 inch
Mélység	27,5 mm / 1.083 inch

Mechanikai adatok

Változtatható kódolás	Igen
Készülékház lemezvastagsága	0,5 … 2,5 mm / 0.02 … 0.098 inch
Rögzítés típusa	Bepattintható perem
Rögzítés típusa	Átmenő rögzítés
Csavarodás elleni védelem	Igen
Megfelel készülékházon átmenő alkalmazásokhoz	Igen

Dugaszolható csatlakozás

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

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	Elektrolitos réz (E_{Cu})
Érintkezés bevonata	Ón
Tűz terhelés	0.273 MJ
Súly:	16.7 g

Környezeti feltételek

Határhőmérsékleti tartomány	-60 … +100 °C
Feldolgozási hőmérséklet	-35 … +60 °C

Kereskedelmi adatok

Nagy ECS (kis ECS)	25 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821280033
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,With Exemption
RoHS Exemption	6(c)
SCIP notification number (Austria)	78303f26-a249-48f8-9ee4-0bacb9d3c82e
SCIP notification number (Belgium)	66e7f74d-e197-4f48-b2af-763d5d981dc4
SCIP notification number (Bulgaria)	6000cec4-7ff8-41e8-8c68-09a23b60aacf
SCIP notification number (Czech Republic)	9743c8ab-2222-454f-88cf-940168bfc5fc
SCIP notification number (Denmark)	f2fa1210-0797-4820-b657-656589582d4c
SCIP notification number (Finland)	cfa45920-73ae-4ccd-b2cb-e65a11ac9159
SCIP notification number (France)	48ba409a-7807-48a8-89ad-9d489f2b94a8
SCIP notification number (Germany)	07c37ea2-d71c-4c51-885e-70b0433123e1
SCIP notification number (Hungary)	b9d48995-81e6-4900-b552-c0691884335c
SCIP notification number (Italy)	87e5bd60-e43d-4e56-b0ea-054b156e7499
SCIP notification number (Netherlands)	71b6e52c-c9c2-41d6-a815-76d88d7bc700
SCIP notification number (Poland)	2ed873c6-64da-4a6c-9013-e8179673bd51
SCIP notification number (Romania)	39f1ff1d-bac6-4c00-97b1-db323db5db5b
SCIP notification number (Sweden)	cd0a68d6-1583-4377-b5fe-0ceeeb262741

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-113351
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-130478 REV.1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/E0 BV

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 231-639/129-000

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
231-639/129-000

CAE data

ZUKEN Portal
231-639/129-000

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat

Cikkszám: 231-309/107-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5,08 mm lábtávolság; 9 pólusú; Csavarperem; narancssárga

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló

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: 231-669
Reteszelőkupak; nem használt rugók takarásához; narancssárga

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; világosszürke

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; ezüstszínű

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

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; ezüstszínű

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

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: 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; elveszít; fehér

Cikkszám: 231-291
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 1irányú; elveszít; 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

1.2.6 Jelöléstechnika

1.2.6.1 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

1.2.7 Kódolás

1.2.7.1 Kódolás

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

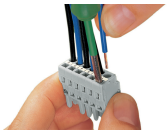
1.2.8 Tehermentesítő

1.2.8.1 Tehermentesítő készülékház

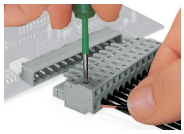
Cikkszám: 232-639
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5,08 mm lábtávolság; 9 pólusú; narancssárga

Szerelési útmutató

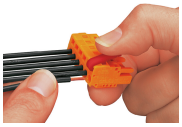
Vezeték csatlakoztatása



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



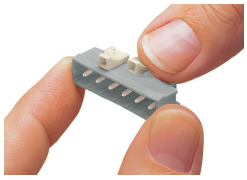
Vezeték bekötése 3,5 mm-es csavarhúzóval – a CAGE CLAMP® működése merőleges a vezeték bekötésének irányára.



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

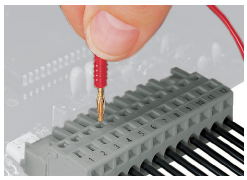
Vezeték behelyezése működtető szerszámmal.

Kódolás



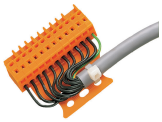
Apacsatlakozó kódolása – kódoló kulcs(ok) beillesztése.

Ellenőrzés

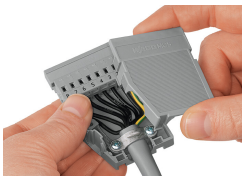


Vizsgálat – anyacsatlakozó CAGE CLAMP®-pal
Integrált ellenőrzőnyílások vizsgálathoz, merőlegesen a vezeték bemenetre 2 vagy 2,3 mm Ø vizsgálódugóval

Szerelés

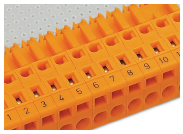


Apacsatlakozó tehermentesítő lappal



Tehermentesítő készülékház CAGE CLAMP®-pal ellátott apacsatlakozóval

Jelöléstechnika



Jelölés közvetlen jelöléssel vagy öntapadós jelölőszalagokkal.