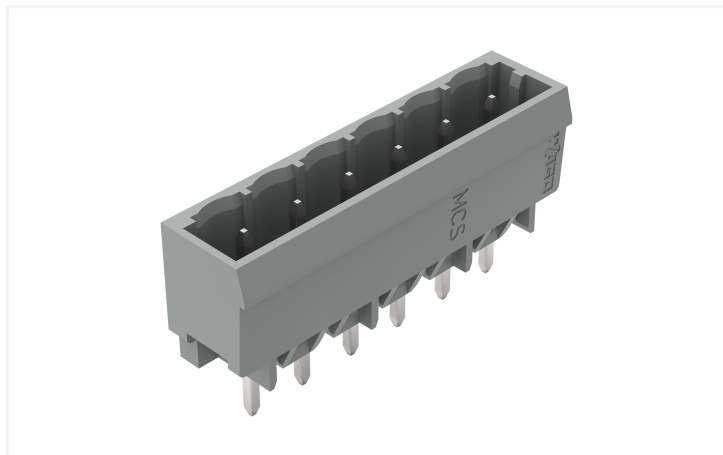


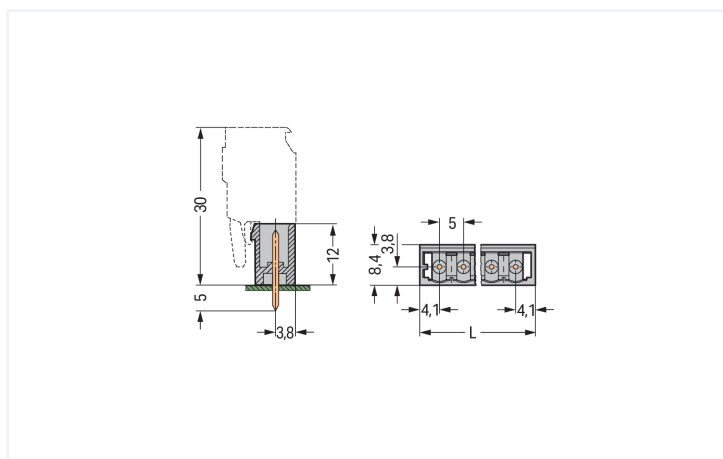
Adatlap | Cikkszám: 231-136/001-000

THR csatlakozódugó; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; egyenes; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; szürke

<https://www.wago.com/231-136/001-000>



Szín: ■ szürke



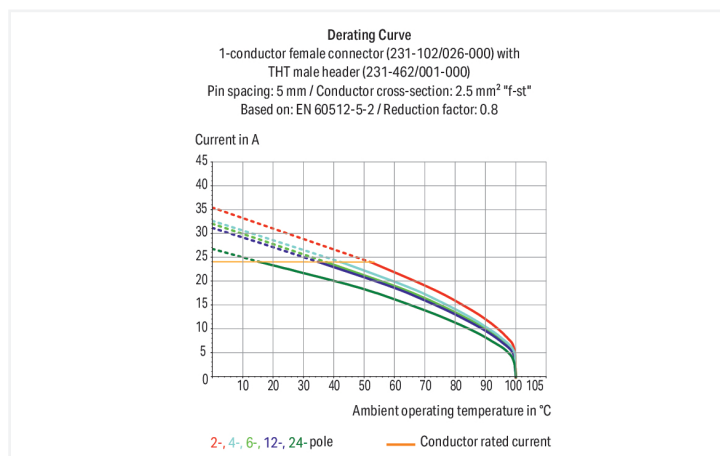
Méreték mm-ben

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

Male connector, 231 Series, gray

Seamless electrical installations are guaranteed with this male connector (item number 231-136/001-000). The dimensions are (33.2 x 17 x 8.4) mm (width x height x depth).

The contact surface is coated with tin. The pcb connector is designed for THT soldering.



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 3,8 mm-es lábak apacsatlakozóhoz egyenes forraszlábakkal 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		10 A	-	10 A

Minősítés az UL 1977 szerint	
Névleges áram UL 1977	10 A

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

Csatlakozástechnikai adatok	
Összes potenciál száma	6
Csatlakozási típusok száma	1
Szintek száma	1

Csatlakozás 1	
Pólusszám	6

Geometriai adatok	
Lábtávolság	5 mm / 0.197 inch
Szélesség	33,2 mm / 1.307 inch
Magasság	17 mm / 0.669 inch
Magasság a felülettől	12 mm / 0.472 inch
Mélység	8,4 mm / 0.331 inch
Forraszláb hossza	5 mm
Forraszláb méretek	1 x 1 mm
Furat átmérője hibátűréssel	1,4 ^(+0,1) mm

Mechanikai adatok	
Változtatható kódolás	Igen
Csavarodás elleni védelem	Igen

Dugaszolható csatlakozás	
Érintkező típusa (dugaszolható csatlakozó)	Apacsatlakozó/dugó
Csatlakozó (csatlakozási típus)	NYÁK-hoz
Védelem hibás bekötés ellen	Nincs
A NYÁK-hoz illesztés iránya	90 °

NYÁK érintkező	
NYÁK érintkező	THT
Forraszláb-elrendezés	egy vonalban az apacsatlakozó teljes hosszában
Forraszlábak száma potenciálonként	1

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
Érintkező anyaga	Elektrolitos réz (E _{Cu})
Érintkezés bevonata	Ón
Tűz terhelés	0.032 MJ
Súly:	2 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
Feszültségésés 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: Feszültségésés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Ütésállósági vizsgálat	A szabvány 10. szakasza szerint teljesített teszt
Ütési erő alakja	Fél szinusz

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)	
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/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)	100 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918863193
Vámtarifaszám	85366930000

Product Classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-113351	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	LR 18677-25			
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			



Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

   		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095975-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/E0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1095/880590/23

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 231-136/001-000


Documentation

Additional Information
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB


CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 231-136/001-000


CAE data
EPLAN Data Portal 231-136/001-000

ZUKEN Portal 231-136/001-000


PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 231-136/001-000

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 231-136/001-000


1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat

 Cikkszám: 232-106/026-000 1 vezetékes anyacsatlakozó, döntött; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; 2,50 mm²; szürke	 Cikkszám: 232-206/026-000 1 vezetékes anyacsatlakozó, döntött; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; 2,50 mm²; szürke	 Cikkszám: 231-106/102-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; beépített véglappal; szürke	 Cikkszám: 231-106/125-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Bepattintható perem; szürke
 Cikkszám: 231-106/037-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Oldalsó zárófül; szürke	 Cikkszám: 231-106/027-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; szorítóbilincs; szürke	 Cikkszám: 231-106/031-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; szorítóbilincs; szürke	 Cikkszám: 231-106/026-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; szürke
 Cikkszám: 231-106/026-000/034-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Tehermentesítő lap; szürke	 Cikkszám: 2231-1106/327-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; 2,50 mm²; szürke	 Cikkszám: 2231-1106/126-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Bepattintható perem; szürke	 Cikkszám: 2231-1106/327-047 1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Direkt jelölés; 2,50 mm²; szürke
 Cikkszám: 2231-1106/327-9037 1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Direkt jelölés; 2,50 mm²; szürke	 Cikkszám: 2231-1106/328-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Középen rögzítőfüllel; 2,50 mm²; szürke	 Cikkszám: 2231-1106/328-000/334-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Középen rögzítőfüllel; Tehermentesítő lap; szürke	 Cikkszám: 2231-1106/038-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Oldalsó zárófül; 2,50 mm²; szürke
 Cikkszám: 2231-1106/038-000/334-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Oldalsó zárófül; Tehermentesítő lap; szürke	 Cikkszám: 2231-1106/331-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; szorítóbilincs; szürke	 Cikkszám: 2231-106/026-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; 2,50 mm²; szürke	 Cikkszám: 2231-106/102-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; beépített véglappal; 2,50 mm²; szürke
 Cikkszám: 2231-106/037-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Oldalsó zárófül; 2,50 mm²; szürke	 Cikkszám: 2231-106/031-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; szorítóbilincs; 2,50 mm²; szürke	 Cikkszám: 2231-1106/327-000/334-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; szürke	 Cikkszám: 231-2106/026-000 2 vezetékes anyacsatlakozó; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; beépített véglappal; szürke
 Cikkszám: 231-2106/037-000 2 vezetékes anyacsatlakozó; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; Oldalsó zárófül; szürke			

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Kódolás

1.2.1.1 Elválasztólap

 Cikkszám: 231-500 Elválasztó; csoportok képzéséhez; világosszürke

1.2.1.2 Kódolás

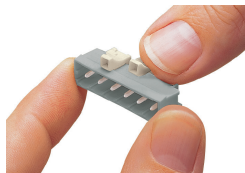


Cikkszám: 231-129

Kódoló kulcs; Bepattintható típus; világosszürke

Szerelési útmutató

Kódolás



Apacsatlakozó kódolása – kódoló kulcs(ok) beillesztése.