

Adatlap | Cikkszám: 733-105

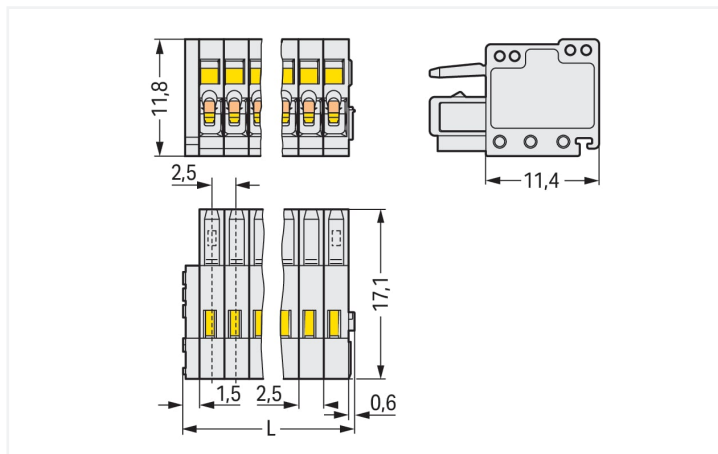
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; 2,5 mm lábtávolság; 5 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 0,50 mm²; világosszürke

<https://www.wago.com/733-105>



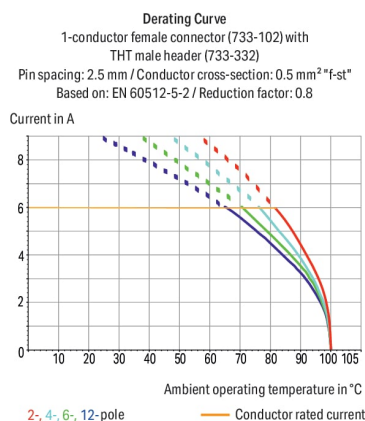
Szín: ■ világosszürke

Az ábrához hasonlóan



Méreték mm-ben

L = (pólus szám x lábtávolság) + 2,1 mm



Federleiste/Buchse Serie 733 mit 0° Leiterabgang zur Steckrichtung

Die Federleiste/Buchse hat die Artikelnummer 733-105 und schafft eine saubere ordentliche Elektroinstallation. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Leiterplatten-Steckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 160 V und der Bemessungsstrom 6 A. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 5 bis 6 mm nötig. Dieses Produkt verwendet die CAGE CLAMP®-Technologie. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss bietet die Möglichkeit, alle Arten von Leitern mit einer Käfigzugfeder anzuschließen, ohne, dass eine Vorbehandlung der Leiter erforderlich ist. Das Aufcrimpen von Aderendhülsen kann somit entfallen. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 14,6 x 11,8 x 17,1 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 0,5 mm² geeignet. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 5 Klemmstellen 5 Potenziale / 5 Pol verbunden werden. Die Kontakte sind gemacht aus Kupferlegierung, das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Für die Kontaktoberfläche wurde Zinn verwendet. Durch ein Betätigungswerkzeug wird diese Federleiste/Buchse betätigt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen.

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:

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			Tanúsított a következők szerint		UL 1059		
Overvoltage category		III	III	II	Use group		B	C	D
Pollution degree		3	2	2	Névleges feszültség		150 V	-	-
Névleges feszültség		100 V	160 V	320 V	Névleges áram		4 A	-	-
Névleges feszültségimpulzus		2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV					
Névleges áram		6 A	6 A	6 A					

Tanúsított a következők szerint		CSA		
Use group		B	C	D
Névleges feszültség		150 V	-	-
Névleges áram		4 A	-	-

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	5	Csatlakozás 1	
Összes potenciál száma	5	Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Csatlakozási típusok száma	1	Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Szintek száma	1	Végrehajtási irány 1	Működtetés a bekötési ponttal párhuzamosan
		Végrehajtási irány 2	Működtetés a bekötési pontra merőlegesen
		Tömör vezeték	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
		Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
		Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvégűvel	0,25 ... 0,34 mm²
		Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvégűvel	0,25 ... 0,34 mm²
		Csupaszolási hossz	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
		Pólusszám	5
		A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0 °

Geometriai adatok

Lábtávolság	2,5 mm / 0.098 inch
Szélesség	14,6 mm / 0.574 inch
Magasság	11,8 mm / 0.465 inch
Mélység	17,1 mm / 0.673 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	Igen

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	világosszürke
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	0.041 MJ
Súly:	2.3 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 f ₁ = 5 Hz to f ₂ = 150 Hz
Gyorsulás	0,101g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő) 0,572g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő) 5g (highest test level used for all axes)
Teszt időtartama tengelyenként	10 perc 5 óra
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely X, Y és Z tengely X, Y és Z tengely
Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Szimulált élettartam-teszt a megnövekedett zajszerű vibráció révén	A szabvány 9. szakasza szerint teljesített teszt
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt Megfelelt
Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt Megfelelt
Ütésállósági vizsgálat	A szabvány 10. szakasza szerint teljesített teszt
Ütési erő alakja	Fél szinusz
Ütési erő időtartama	30 ms
Ütések száma tengelyenként	3 pozitív és 3 negatív
Ütés- és rezgésállósági vizsgálat gördülő járművek berendezéseire	Megfelelt

Kereskedelmi adatok		
Product Group	3 (Multi Conn. System)	
eCl@ss 10.0	27-44-03-09	
eCl@ss 9.0	27-44-03-09	
ETIM 9.0	EC002638	
ETIM 8.0	EC002638	
Nagy ECS (kis ECS)	100 db	
Csomagolás típusa	Doboz	
Származási ország	DE	
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918294034	
Vámtarifaszám	85366990990	

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 61984	2169534.01	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-31141			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035			
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

  		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)



Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 733-105

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 733-105

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 733-105

↓

ZUKEN Portal 733-105

↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Apacsatlakozó/dugó



Cikkszám: 733-205
1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; 2,5 mm lábtávolság; 5 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 0,50 mm²; világosszürke



Cikkszám: 733-205/033-000
1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; 2,5 mm lábtávolság; 5 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Tehermentesítő lap; 0,50 mm²; világosszürke



Cikkszám: 733-365/105-604
THR csatlakozóaljzat; 0,8 x 0,8 mm-es forraszláb; döntött; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 2,5 mm lábtávolság; 5 pólusú; fekete



Cikkszám: 733-365/105-604/997-406
THR csatlakozóaljzat; 0,8 x 0,8 mm-es forraszláb; döntött; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; szalagban és tekercsben; 2,5 mm lábtávolság; 5 pólusú; fekete



Cikkszám: 733-335/105-604
THR csatlakozóaljzat; 0,8 x 0,8 mm-es forraszláb; egyenes; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 2,5 mm lábtávolság; 5 pólusú; fekete



Cikkszám: 733-335/105-604/997-446
THR csatlakozóaljzat; 0,8 x 0,8 mm-es forraszláb; egyenes; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; szalagban és tekercsben; 2,5 mm lábtávolság; 5 pólusú; fekete



Cikkszám: 733-365
THR csatlakozódugó; 0,8 x 0,8 mm-es forraszláb; döntött; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 2,5 mm lábtávolság; 5 pólusú; világosszürke



Cikkszám: 733-335
THR csatlakozódugó; 0,8 x 0,8 mm-es forraszláb; egyenes; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 2,5 mm lábtávolság; 5 pólusú; világosszürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Ellenőrzés és mérés

1.2.1.1 Vizsgáló kellékek



Cikkszám: 735-500
WAGO tesztláb; 1 mm Ø; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm szigetelés nélküli; Teszt nyílás forrasztáshoz 0,5mm²-ig

1.2.2 Érvéghüvely

1.2.2.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-151
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigeteletlen; elektro-ón lemez



Cikkszám: 216-131
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüst-színű



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



Cikkszám: 216-321
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: 216-322
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG 22; szigetelt; elektro-ón lemez; világos türkiz



Cikkszám: 216-132
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG24; szigeteletlen; elektro-ón lemez



Cikkszám: 216-152
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG24; szigeteletlen; elektro-ón lemez

1.2.3 Eszköz

1.2.3.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-251
Működtetőszerszám; MCS MICRO-és MI-NI-hez CAGE CLAMP® csatl.; sárga



Cikkszám: 210-719
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral



Cikkszám: 733-130
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 1irányú; elveszít; fehér



Cikkszám: 733-191
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 1irányú; elveszít; sárga



Cikkszám: 233-332
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; fehér



Cikkszám: 233-331
Működtetőszerszám; szigetelt; sárga



Cikkszám: 233-335
Működtetőszerszám; zöld

1.2.4 Jelöléstechnika

1.2.4.1 Jelölőszalag



Cikkszám: 210-331/250-202
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-16 (400x); Jelölőszalag magassága: 2,3 mm/0,091 in; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-331/250-207
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-48 (100x); Jelölőszalag magassága: 2,3 mm/0,091 in; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-331/250-204
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 17-32 (400x); Jelölőszalag magassága: 2,3 mm/0,091 in; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-331/250-206
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 33-48 (400x); Jelölőszalag magassága: 2,3 mm/0,091 in; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

1.2.5 Tehermentesítő

1.2.5.1 Tehermentesítő lap

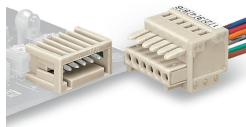


Cikkszám: 734-128

Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozóknak; 12,5 mm széles; 1 rész; 3,5 mm lábtávolság; világosszürke

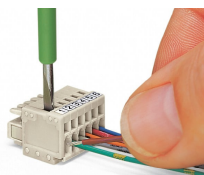
Szerelési útmutató

Védelem hibás bekötés ellen

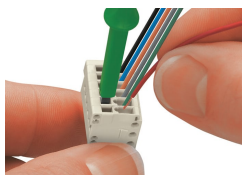


Az anya- és apacsatlakozók 100%-ban védve vannak a hibás bekötéssel szemben.
Csak az azonos pólusszámú csatlakozókat lehet csatlakoztatni.

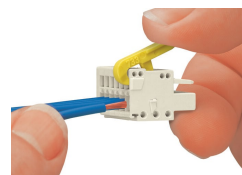
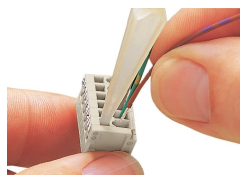
Vezeték csatlakoztatása



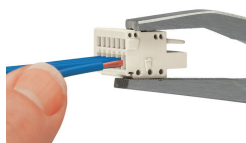
Vezeték bekötése (2,5 x 0,4) mm-es csavarhúzóval – a CAGE CLAMP® működése merőleges a vezeték bekötésének irányára.



Vezetékbekötés csavarhúzóval (233-335) – párhuzamosan a CAGE CLAMP® működtetésével

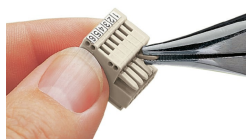


Vezetékbekötés működtető szerszámmal (733-191)



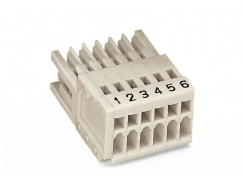
Vezetékbekötés működtető szerszámmal (210-251)

Kódolás

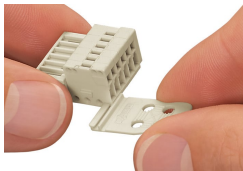


Anyacsatlakozó kódolása – a kódoló láb (ak) eltávolításával.

Jelöléstechnika



Tehermentesítő



Tehermentesítő lapok a terepi vagy gyári összeszereléshez

Ellenőrzés



Vizsgálat 1 mm Ø vizsgálódugóval (735-500), érintésses kontaktus.