

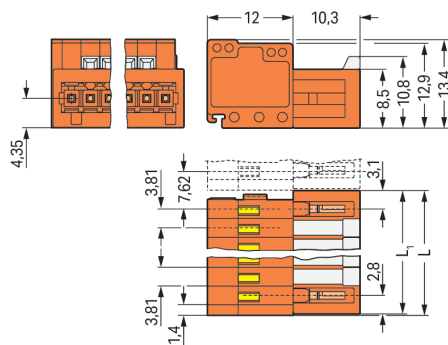
Adatlap | Cikkszám: 734-338

1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú;
100%-ig védett a hibás bekötés ellen; narancssárga

<https://www.wago.com/734-338>

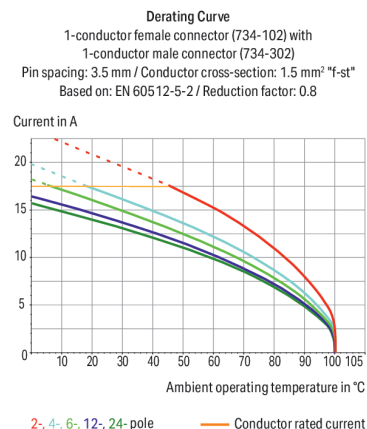


Szín: ■ narancssárga



Méretek mm-ben

$L = (\text{pólus szám} - 1) \times \text{lábtávolság} + 5,9 \text{ mm} + 0,45 \text{ mm}$
 $L1 = L - 0,45 \text{ mm}$



Male connector, 734 Series, CAGE CLAMP®

Our male connector (item number 734-338) is designed for seamless electrical installations. Conductors can only be connected to this male connector if their strip length is between 6 and 7 mm. This product incorporates one conductor terminal and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection offers a secure and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. The dimensions are (32.57 x 13.4 x 22.3) mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this male connector is ideal for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 1.5 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		160 V	160 V	320 V
Névleges feszültségimpulzus		2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV
Névleges áram		10 A	10 A	10 A

Tanúsított a következők szerint		UL 1059		
Use group		B	C	D
Névleges feszültség		300 V	-	300 V
Névleges áram		10 A	-	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 csatlakozási pont száma	8
Összes potenciál száma	8
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 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,25 ... 1,5 mm²
Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	0,25 ... 1,5 mm²
Megjegyzés (vezetékátmérő)	1,5 mm² keresztmetszetű vezetékek bekötése lehetséges, azonban a szigetelés átmérője miatt nem lehet egy sorban bekötni őket a kapcsolpontokba.
Csupaszolási hossz	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
Pólusszám	8
A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0°

Geometriai adatok	
Lábtávolság	3,81 mm / 0.15 inch
Szélesség	32,57 mm / 1.282 inch
Magasság	13,4 mm / 0.528 inch
Mélység	22,3 mm / 0.878 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	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	Elektrolitos réz (E _{Cu})
Érintkezés bevonata	Ón
Tűz terhelés	0.131 MJ
Súly:	7.5 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 Útés- 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

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)	
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/ki-maradások 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)
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)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918513913
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.	EN 61984	NL-54190
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-105522
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready



Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

  		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
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 734-338	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 734-338		EPLAN Data Portal 734-338	
		ZUKEN Portal 734-338	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat

 Cikkszám: 734-208/008-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Bepatintható szerelőlábbal; narancssárga	 Cikkszám: 734-208 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; narancssárga	 Cikkszám: 734-208/037-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Oldalsó zárófül; narancssárga	 Cikkszám: 2734-208 1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; narancssárga
 Cikkszám: 2734-208/037-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Oldalsó zárófül; narancssárga	 Cikkszám: 2734-208/031-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; szorítóbilincs; narancssárga	 Cikkszám: 734-568 THT csatlakozóaljzat; döntött; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 0,9 x 0,9 mm-es forraszláb; narancssárga	 Cikkszám: 734-568/037-000 THT csatlakozóaljzat; döntött; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Rögzítőfül (kar); 0,9 x 0,9 mm-es forraszláb; narancssárga

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat



Cikkszám: 734-508
THT csatlakozóaljzat; egyenes; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 0,9 x 0,9 mm-es forraszláb; narancssárga

Cikkszám: 734-508/037-000
THT csatlakozóaljzat; egyenes; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Rögzítőfül (kar); 0,9 x 0,9 mm-es forraszláb; narancssárga

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Burkolat

1.2.1.1 Burkolat



Cikkszám: 734-420
Borítás apacsatlakozóknak; 734-es sorozatnak; IP20-védelem; fekete

1.2.2 Ellenőrzés és mérés

1.2.2.1 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

1.2.3 Érvéghüvely

1.2.3.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-131
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-321
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga



Cikkszám: 216-132
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG 22; szigetetlen; elektro-ón lemez



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



Cikkszám: 216-221
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; fehér



Cikkszám: 216-121
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG22; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-122
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-222
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; szürke



Cikkszám: 216-123
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-223
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; piros



Cikkszám: 216-124
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetetlen; elektro-ón lemez



Cikkszám: 216-224
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; fekete

1.2.4 Eszköz

1.2.4.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 734-190
Kombi működtető szerszám; természetes



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



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



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



Cikkszám: 210-647
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral; többszínű



Cikkszám: 734-191
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 1irányú; elveszt; fekete

1.2.5 Jelöléstechnika

1.2.5.1 Jelölőszalag



Cikkszám: 210-332/350-202
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-16 (240x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-332/350-204
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 17-32 (240x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-332/350-206
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 33-48 (240x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

1.2.6 Kódolás

1.2.6.1 Kódolás



Cikkszám: 734-130
Kódoló kulcs; a felső szintre rögzíthető; fehér

1.2.7 Tehermentesítő

1.2.7.1 Tehermentesítő készülékház



Cikkszám: 734-638
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 3,81 mm lábtávolság; 8 pólusú; narancssárga

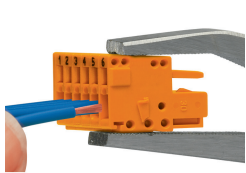
1.2.7.2 Tehermentesítő lap



Cikkszám: 734-228
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozóknak; 12,5 mm széles; 1 rész; 3,81 mm lábtávolság; narancssárga

Szerelési útmutató

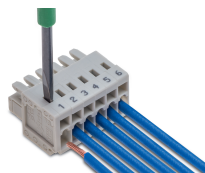
Vezeték csatlakoztatása



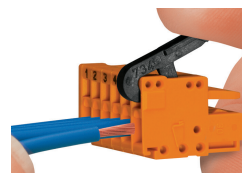
Vezeték behelyezése a CAGE CLAMP® egységbe működtető szerszámmal (210-251 vagy 210-250).



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

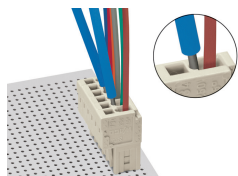


Vezeték bekötése (2,5 x 0,4) mm-es csavarhúzóval – a CAGE CLAMP® működése merőleges a vezeték bekötésének irányára.



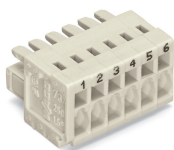
Vezeték behelyezése a CAGE CLAMP® egységbe működtető karral (734-191).

Ellenőrzés



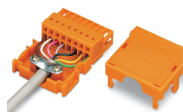
Vizsgálat 1 mm Ø vizsgálódugóval (735-500) – CAGE CLAMP® csatlakozás – érintésses kontaktus.

Jelöléstechnika



Jelölés közvetlen jelöléssel vagy öntapadós jelölőszalagokkal.

Szerelés



Tehermesítő készülékhez a 734-es apa- és anyacsatlakozókhoz, CAGE CLAMP® csatlakozással