

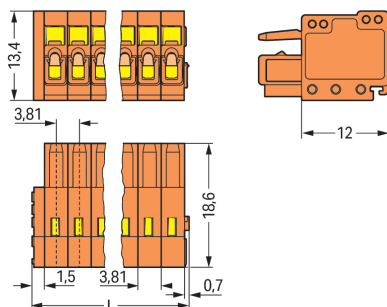
Adatlap | Cikkszám: 734-203

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

<https://www.wago.com/734-203>



Szín: ■ narancssárga



Méreték mm-ben

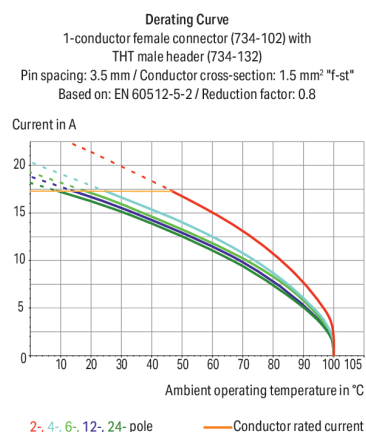
$L = (\text{pólus szám} \times \text{lábtávolság}) + 2,2 \text{ mm}$

Female connector, 734 Series, CAGE CLAMP®

Our female connector (item number 734-203) simplifies electrical installations. Conductors can only be connected to this female connector if their strip length is between 6 and 7 mm. This product features one conductor terminal and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection provides a safe and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as by crimping ferrules. The dimensions are (13.63 x 13.4 x 18.6) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this female connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 1.5 mm².

The contact surface is coated with tin.

- 3 connection points
- Easy simplified wiring
- The right solution for every wiring task
- Actuation via operating tool
- Pin spacing: 3.81 mm



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	3	
Összes potenciál száma	3	
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	3	
A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0°	

Geometriai adatok	
Lábtávolság	3,81 mm / 0.15 inch
Szélesség	13,63 mm / 0.537 inch
Magasság	13,4 mm / 0.528 inch
Mélység	18,6 mm / 0.732 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	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	0.043 MJ
Súly:	2.6 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)	200 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918494106
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		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 734-203	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 734-203		EPLAN Data Portal 734-203	
		ZUKEN Portal 734-203	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Apacsatlakozó/dugó

			
Cikkszám: 734-333/018-000 1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,81 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; DIN-35 sínre/panelre szerelhető; Bepattintható szerelőlábbal; narancssárga	Cikkszám: 734-333 1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,81 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; narancssárga	Cikkszám: 734-333/019-000 1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,81 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; szorítóbilincs; narancssárga	Cikkszám: 734-263/105-604 THR csatlakozóaljzat; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; döntött; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 3,81 mm lábtávolság; 3 pólusú; fekete
			
Cikkszám: 734-263/105-604/997-405 THR csatlakozóaljzat; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; döntött; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; szalagban és tekercsben; 3,81 mm lábtávolság; 3 pólusú; fekete	Cikkszám: 734-233/105-604 THR csatlakozóaljzat; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; egyenes; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 3,81 mm lábtávolság; 3 pólusú; fekete	Cikkszám: 734-233/105-604/997-405 THR csatlakozóaljzat; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; egyenes; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; szalagban és tekercsben; 3,81 mm lábtávolság; 3 pólusú; fekete	Cikkszám: 734-263 THR csatlakozódugó; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; döntött; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 3,81 mm lábtávolság; 3 pólusú; narancssárga

1.1.1 Apacsatlakozó/dugó

			
Cikkszám: 734-233 THR csatlakozódugó; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; egyenes; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 3,81 mm lábtávolság; 3 pólusú; narancssárga	Cikkszám: 734-233/046-000 THR csatlakozódugó; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; egyenes; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 3,81 mm lábtávolság; 3 pólusú; narancssárga	Cikkszám: 734-433 THT kétemeletes csatlakozódugó; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; döntött; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 3,81 mm lábtávolság; 6 pólusú; narancssárga	Cikkszám: 734-433/001-000 THT kétemeletes csatlakozódugó; 1,0 x 1,0 mm-es forraszláb; döntött; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 3,81 mm lábtávolság; 6 pólusú; narancssárga

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Ellenőrzés és mérés

1.2.1.1 Vizsgáló kellekek


Cikkszám: 735-500 WAGO tesztláb; 1 mm Ø; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm szigetelés nélküli; Teszt nyílás forrasztáshoz 0,5mm ² -ig

1.2.2 Érszigetelő végződés

1.2.2.1 Érszigetelő végződés


Cikkszám: 734-671 Érszigetelő stop; 0,08 ... 0,2 mm ² "t" (0,14 mm ² "f-sz"); 8 darab/szalag; világosszürke

1.2.3 Érvéghüvely

1.2.3.1 Érvéghüvely

			
Cikkszám: 216-131 Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm ² / AWG24; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű	Cikkszám: 216-321 Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm ² / AWG24; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga	Cikkszám: 216-132 Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm ² / AWG 22; szigetetlen; elektro-ón lemez	Cikkszám: 216-322 Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm ² / AWG 22; szigetelt; elektro-ón lemez; világos türkiz
			
Cikkszám: 216-221 Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm ² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; fehér	Cikkszám: 216-121 Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm ² / AWG22; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű	Cikkszám: 216-122 Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm ² / AWG 18; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű	Cikkszám: 216-222 Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm ² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; szürke
			
Cikkszám: 216-123 Érvéghüvely; Hüvely 1 mm ² / AWG18; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű	Cikkszám: 216-223 Érvéghüvely; Hüvely 1 mm ² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; piros	Cikkszám: 216-124 Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm ² / AWG16; szigetetlen; elektro-ón lemez	Cikkszám: 216-224 Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm ² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; fekete

1.2.4 Eszköz

1.2.4.1 Működtető szerszám

 Cikkszám: 734-190 Kombi működtető szerszám; természetes	 Cikkszám: 734-231 Működtetőszerszám; fekete	 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	 Cikkszám: 734-230 Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 1irányú; fehér

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 Tehermentesítő

1.2.6.1 Tehermentesítő készülékház

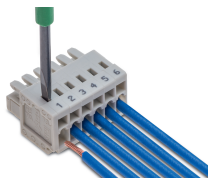
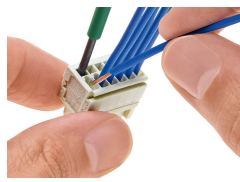
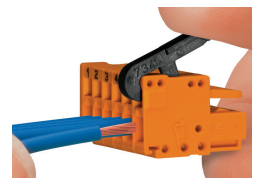
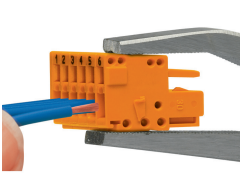
 Cikkszám: 734-633 Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 3,81 mm lábtávolság; 3 pólusú; narancssárga
--

1.2.6.2 Tehermentesítő lap

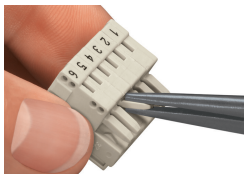
 Cikkszám: 734-227 Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozóknak; 6 mm széles; 1 rész; 3,81 mm lábtávolság; narancssárga

Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása

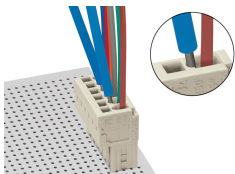
 Vezeték bekötése (2,5 x 0,4) mm-es csavarhúzóval – a CAGE CLAMP® működése merőleges a vezeték bekötésének irányára.	 Vezeték bekötése (2,5 x 0,4) mm-es csavarhúzóval – a CAGE CLAMP® működése párhuzamos a vezeték bekötésének irányával.	 Vezeték behelyezése a CAGE CLAMP® egységbe működtető karral (734-191).	 Vezeték behelyezése a CAGE CLAMP® egységbe működtető szerszámmal (210-251 vagy 210-250).
--	--	--	---

Kódolás



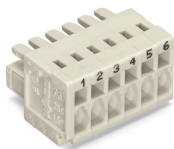
Anyacsatlakozó kódolása – a kódoló láb(ak) eltávolításával.

Ellenőrzés



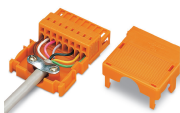
Vizsgálat 1 mm Ø vizsgálódugóval (735-500) – CAGE CLAMP® csatlakozás – érintésses kontaktus.

Jelöléstechnika



Jelölés közvetlen jelöléssel vagy öntapadós jelölőszalagokkal.

Szerelés



Tehermentesítő készülékház a 734-es apa- és anyacsatlakozókhoz, CAGE CLAMP® csatlakozással