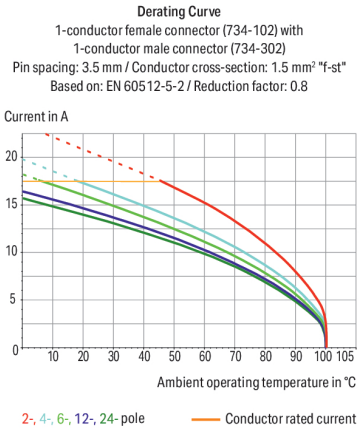
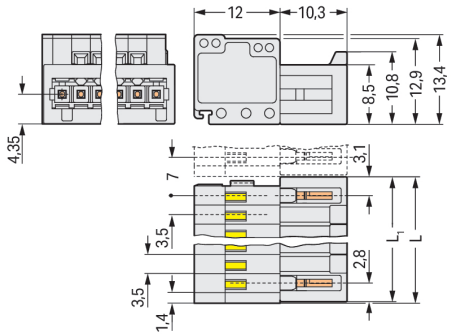
Adatlap | Cikkszám: 734-303

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

https://www.wago.com/734-303



Szín: világosszürke



Méretek mm-ben
L = (pólus szám – 1) x lábtávolság + 5,9 mm + 0,45 mmL1 = L – 0,45 mm

Male connector, 734 Series, CAGE CLAMP®

Our male connector (item number 734-303) simplifies electrical installations. Conductors should only be connected to this male connector if their strip length is between 6 and 7 mm . This product features one conductor terminal and utilizes CAGE CLAMP®. Our highly-rated 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 dimensions are (12.9 x 13.4 x 22.3) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this male connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 1.5 mm².

The contact surface is coated with tin.

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	CSA		
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	300 V	-	300 V
Névleges áram	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

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 kapocspontokba.
Csupaszolási hossz	6 … 7 mm / 0.24 … 0.28 inch
Pólusszám	3
A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0 °

Geometriai adatok

Lábtávolság	3,5 mm / 0.138 inch
Szélesség	12,9 mm / 0.508 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	világosszürke
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	0.044 MJ
Súly:	2.7 g

Környezeti feltételek

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

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)

Teszt specifikációk Vasúti alkamazások 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
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

Folytatás a következő oldalon

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)

Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások 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 megatív
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások 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	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918513494
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

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.02
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	nl-54190
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095975-PDA
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 734-303

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 734-303

CAE data

EPLAN Data Portal 734-303

ZUKEN Portal 734-303

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat

Cikkszám: 734-103/008-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Bepattintható szerelőlábbal; világosszürke

Cikkszám: 734-103/037-000/032-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Oldalsó zárófül; Tehermentesítő lap; 1,50 mm²; világosszürke

Cikkszám: 734-103/037-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Oldalsó zárófül; világosszürke

Cikkszám: 734-103
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; világosszürke

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat

Cikkszám: 2734-1103/327-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 1,50 mm²; világosszürke

Cikkszám: 2734-1103/327-047
1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Direkt jelölés; 1,50 mm²; világosszürke

Cikkszám: 2734-1103/327-9037
1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Direkt jelölés; 1,50 mm²; világosszürke

Cikkszám: 2734-1103/038-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Oldalsó zárófül; 1,50 mm²; világosszürke

Cikkszám: 2734-1103/038-000/333-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Oldalsó zárófül; Tehermentesítő lap; 1,50 mm²; világosszürke

Cikkszám: 2734-1103/327-000/333-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; kar; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Tehermentesítő lap; 1,50 mm²; világosszürke

Cikkszám: 2734-103/037-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Oldalsó zárófül; világosszürke

Cikkszám: 2734-103/031-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; szorítóbilincs; világosszürke

Cikkszám: 2734-103
1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; világosszürke

Cikkszám: 734-533
THT csatlakozóaljzat; döntött; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 0,9 x 0,9 mm-es forraszláb; világosszürke

Cikkszám: 734-533/037-000
THT csatlakozóaljzat; döntött; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Rögzítőfül (kar); 0,9 x 0,9 mm-es forraszláb; világosszürke

Cikkszám: 734-463
THT csatlakozóaljzat; egyenes; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 0,9 x 0,9 mm-es forraszláb; világosszürke

Cikkszám: 734-463/037-000
THT csatlakozóaljzat; egyenes; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Rögzítőfül (kar); 0,9 x 0,9 mm-es forraszláb; világosszürke

1.1.2 Elosztó csatlakozó

Cikkszám: 734-363
2 vezetékes kombinált csatlakozó dugó; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 1,5 mm²; 3 pólusú; 3,5 mm lábtávolság; világosszürke

Cikkszám: 734-363/037-000
2 vezetékes kombinált csatlakozó dugó; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; 1,5 mm²; Rögzítőfül (kar); 3 pólusú; 3,5 mm lábtávolság; világosszürke

Cikkszám: 734-363/008-000
2 vezetékes kombinált csatlakozó dugó; 100%-ig védett a hibás bekötés ellen; Bepattintható szerelőlábbal; 1,5 mm²; 3 pólusú; 3,5 mm lábtávolság; világosszürke

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; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

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

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

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

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

Cikkszám: 216-123
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

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

Cikkszám: 216-124
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigeteletlen; 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; elveszít; 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

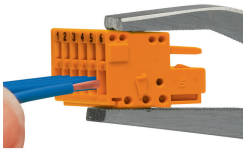
Cikkszám: 734-603
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 3,5 mm lábtávolság; 3 pólusú; világosszürke

1.2.7.2 Tehermentesítő lap

Cikkszám: 734-127
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozóknak; 6 mm széles; 1 rész; 3,5 mm lábtávolság; világosszürke

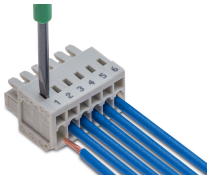
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása

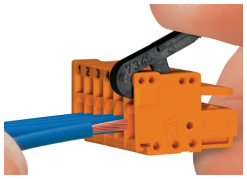


Vezeték behelyezése a CAGE CLAMP® egységbe működtető szerszámmal (210-251 vagy 210-250).

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

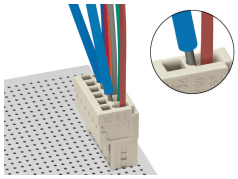


Vezeték bekötése (2,5 x 0,4) mm-es csavarhúzóval – a CAGE CLAMP® működése merőleges a vezeték bekötésének irányára.



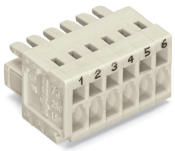
Vezeték behelyezése a CAGE CLAMP® egységbe működtető karral (734-191).

Ellenőrzés



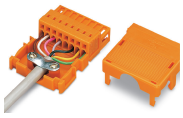
Vizsgálat 1 mm Ø vizsgálódugóval (735-500) – CAGE CLAMP® csatlakozás – érintéses kontaktus.

Jelöléstechnika



Jelölés közvetlen jelöléssel vagy öntapadós jelölőszalagokkal.

Szerelés



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