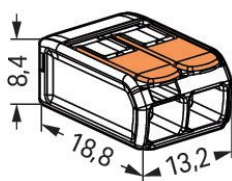


Adatlap | Cikkszám: 221-412

COMPACT vezeték-összekötő; minden vezetéktípushoz; max. 4 mm²; 2 vezeték; károkkel; áttetsző készülékház; Környezeti hőmérséklet: max 85 °C (T85); 4,00 mm²; átlátszó

<https://www.wago.com/221-412>



Dimensions in mm

Előnyök:

- Egyszerű használat – hajtsa fel a működtető kart, helyezze be a vezetéket, majd nyomja le a működtető kart
- Elérhető 2, 3 és 5 vezetékes kivitelben
- Könnyen elvégezhető a csatlakoztatás 0,14-től 4 mm² vezeték keresztmetszetig
- Tömör, többeres és hajlékony finom elemi szálás vezetékek csatlakoztatására szolgál
- Időt takarít meg a szerelők és az eszközyártók számára
- Nagyobb energiafelhasználású berendezések gyors szerelése is kivitelezhető
- A szerelés biztonságos a hosszú és nagy keresztmetszetű kábelek esetében is
- A szereléshez szükséges rögzítő adapter megfelel a szabványoknak
- Egyedi adapterek kérése is lehetséges

Notes

1. biztonsági utasítás

földelt tápvezetékben

Elektromos adatok

Minősítés az IEC/EN 60664-1 szerint

Értékelés a(z) szerint	EN 60664
Névleges feszültség (II / 2)	450 V
Névleges feszültségimpulzus (II / 2)	4 kV
Névleges áram	32 A

Minősítés az IEC/EN 60664-1 szerint

Jelmagyarázat (néveleges)	(III / 2) ≙ Tűlfeszültség kategória: II / szennyeződési fok 2
---------------------------	---

Minősítés az UL 1059 szerint	
Tanúsított a következők szerint	UL 486C
Névleges feszültség UL (C csoport használata)	600 V
Névleges áram UL (C csoportot használva)	20 A

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozóhelyek száma	2
Potenciálok összes száma	1
Connection 1	
Csatlakozás-technológia	CAGE CLAMP®
Beavatkozás típusa	Működtető kar
Csatlakoztatható vezetékanyagok	Réz
Névleges keresztmetszet	4 mm² / 12 AWG
Tömör vezeték	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Hajlékony vezeték	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG 0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Csupaszolási hossz	11 mm / 0.43 inch
Vezetékezési mód	Oldalsó bekötés

Fizikai adatok	
Szélesség	13,2 mm / 0.52 inch
Magasság	8,6 mm / 0.327 inch
Mélység	18,8 mm / 0.732 inch

Anyag információk	
Note (material data)	Information on material data can be found here
Szín	átlátszó
UL 94 szerinti gyúlékonysági osztály	V2
Tűzterhelés	0.033 MJ
Beavatkozó elem színe	narancssárga
Tömeg	1.7 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működési)	+85 °C
Continuous operating temperature	105 °C
T-Marking per EN 60998	T85

Kereskedelmi adatok	
Product Group	7 (Push Wire Conn.)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
Csomagolási egység	1000 (100) Stück
Csomagolás típusa	Box
Származási ország	DE
EAN/VTSZ	4050821808435
Vámtartifaszám	85369010000



Tanúsítványok / Jóváhagyások

Országsspecifikus tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV. 1

Hajózási tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

UL-tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 221-412



Documentation

Additional Information
Technical Section

pdf
2142.18 KB



Bid Text			
221-412	19.02.2019	xml 3.43 KB	↓
221-412	23.01.2019	docx 15.26 KB	↓
ausschreiben.de 221-412			↓



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 221-412



CAE data
EPLAN Data Portal 221-412
ZUKEN Portal 221-412



1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Általános tartozékok

1.1.1.1 Moisture protection



Cikkszám: 207-1331
Gélbox; kábelekhöz; leágazásokhoz; géllal előretöltve; 221, 2x73 sorozat; max. 4 mm²-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 1-es méret; szürke



Cikkszám: 207-1332
Gélbox; kábelekhöz; leágazásokhoz; géllal előretöltve; 221, 2x73 sorozat; max. 4 mm²-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 1-es méret; szürke



Cikkszám: 207-1333
Gélbox; kábelekhöz; leágazásokhoz; géllal előretöltve; 221, 2x73 sorozat; max. 4 mm²-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 3-es méret; szürke

1.1.1.2 Üres készülékház



Cikkszám: 207-4301
Csatlakozódoboz; többmagos kábelekhöz; leágazásokhoz; 221-es széria; max. 4 mm²-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; fehér

1.1.2 Áthidaló

1.1.2.1 Áthidaló



Cikkszám: 221-941/000-006
Áthidaló; for conductor entry; 2irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 221-942/000-006
Áthidaló; for conductor entry; 2irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 221-941
Áthidaló; for conductor entry; 2irányú; szigetelt; sötétszürke



Cikkszám: 221-942
Áthidaló; for conductor entry; 2irányú; szigetelt; sötétszürke

1.1.3 Rögzítő adapter

1.1.3.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 221-522
Rögzítő-távtartó; 2 vezetékes sorkapocshoz; 221 sorozat - 4 mm²; bepattintható rögzítőlábbal, függőleges rögzítéshez; fehér



Cikkszám: 221-522/000-004
Rögzítő-távtartó; 2 vezetékes sorkapocshoz; 221 sorozat - 4 mm²; bepattintható rögzítőlábbal, függőleges rögzítéshez; fekete



Cikkszám: 221-512
Rögzítő-távtartó; 2 vezetékes sorkapocshoz; 221 sorozat - 4 mm²; bepattintható rögzítőlábbal, vízszintes rögzítéshez; fehér



Cikkszám: 221-512/000-004
Rögzítő-távtartó; 2 vezetékes sorkapocshoz; 221 sorozat - 4 mm²; bepattintható rögzítőlábbal, vízszintes rögzítéshez; fekete



Cikkszám: 221-502
Rögzítő-távtartó; 2 vezetékes sorkapocshoz; 221 sorozat - 4 mm²; csavaros rögzítéshez; fehér



Cikkszám: 221-502/000-004
Rögzítő-távtartó; 2 vezetékes sorkapocshoz; 221 sorozat - 4 mm²; csavaros rögzítéshez; fekete



Cikkszám: 221-500/000-006
Rögzítő-távtartó; 221 sorozat - 4 mm²; kalapsínre/csavaros szereléshez; kék



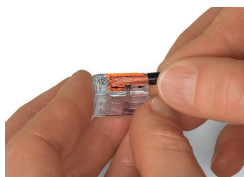
Cikkszám: 221-500
Rögzítő-távtartó; 221 sorozat - 4 mm²; kalapsínre/csavaros szereléshez; naranccsárga



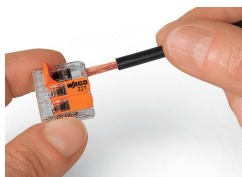
Cikkszám: 221-500/000-053
Rögzítő-távtartó; 221 sorozat - 4 mm²; kalapsínre/csavaros szereléshez; sötét szürke-sárga

Szerelési útmutató

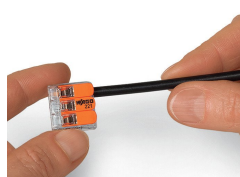
Vezetékbekötés



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).

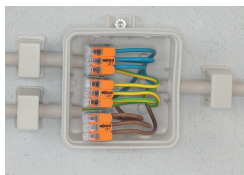


Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



Then, lower the lever to close the clamp.

Alkalmazás



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in a ceiling canopy



Pendant light connection in a suspended ceiling



COMPACT Splicing Connectors for All Conductor Types (4 mm²), 221 Series



Compact, lever-operated splicing connectors:

Tool-free connection of up to five stripped, fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).

How they work:

Pull up an orange lever to open the clamping unit. Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.

Safety:

The lever's specially designed rest position reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor.

Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.