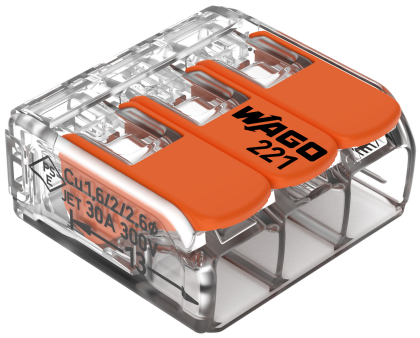
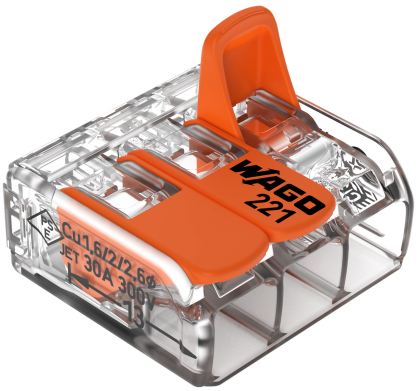
Adatlap | Cikkszám: 221-613

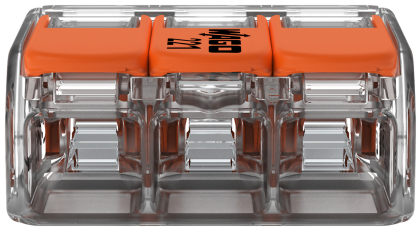
Vezeték összekötő rögzítő-leválasztókkal; minden vezetéktípushoz; max. 6 mm²; 3 vezeték; áttetsző készülékház; Környezeti hőmérséklet: max 85 °C (T85); 6,00 mm²; átlátszó

https://www.wago.com/221-613





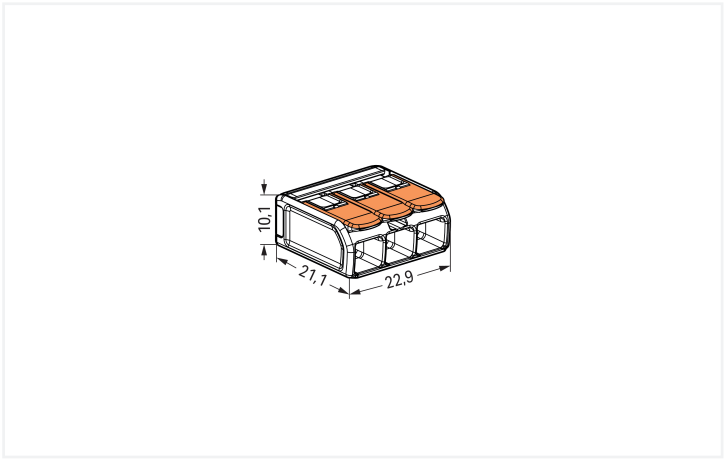
Szín: ☐ átlátszó











Méretek mm-ben

Splicing connector with levers, 221 Series, CAGE CLAMP®

Enjoy error-free electrical installations with this splicing connector with levers (item number 221-613). From wiring intercom systems to installing electrical ovens, connecting different conductor types is quick and hassle-free with WAGO's compact 221 Series splicing connector, which allows you to quickly and safely connect different types of conductors. Ensure that the strip lengths are between 12 and 14 mm when connecting conductors to this splicing connector with levers. This splicing connector has a rated voltage of 450 V and can handle currents up to 41 A, making it ideal for high-load applications. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our proven universal connection known as CAGE CLAMP® leads the way when it comes to connection technology and electrical interconnections. Dimensions: (22.9 x 10.1 x 21.1) mm (width x height x depth). This splicing connector with levers is suitable for conductor cross-sections ranging from 0.5 mm² to 6 mm².

This product is suitable for certain Ex applications (see product data sheet)

WAGO's 221 Series Splicing Connector with levers impresses with its innovative design for different conductor cross-sections. That's why WAGO's lever-equipped splicing connector holds a unique trademark within electrical interconnection technology. The flat levers, which fit seamlessly into the 221's base, act like a cast when closed and can be positioned neatly in any housing without disturbing edges. Due to the wide design of each leaver, they can all be operated perfectly without tools for convenient conductor terminations. The transparent housing displays robust technology and enables immediate visual inspection for the correct contact of solid, stranded and fine-stranded conductors. Resembling piano keys, the levers' design perfectly combines the functional and aesthetic connection technology "Made by WAGO." This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

- Safe and fast installation
- Compact sizes
- Actuation via lever
- Suitable for specific Ex applications

Megjegyzések

General safety information	**FIGYELEM: Tartsa be a szerelési és biztonsági utasításokat!** ▪ **Kizárólag villanyszerelők használhatják!** ▪ Ne dolgozzon feszültség/terhelés alatt! ▪ Kizárólag rendeltetésszerű használathoz! ▪ Vegye figyelembe a nemzeti előírásokat/szabványokat/irányelveket! ▪ Vegye figyelembe a termékek műszaki előírásait! ▪ Vegye figyelembe a megengedett potenciálok számát! ▪ Ne használja a terméket, ha az sérült/koszos! ▪ Ügyeljen a vezetéktípusokra, keresztmetszetekre és a csupaszolási hosszra! ▪ Ütközésig nyomja be a vezetéket a kapocspontba. ▪ Használjon eredeti kiegészítőket! **Csak beüzemelési útmutatóval együtt árusítható!**
Biztonsági információk	földelt tápvezetékben

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint		EN 60664	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	-	-	450 V
Névleges feszültségimpulzus	-	-	4 kV
Névleges áram	-	-	41 A

Tanúsított a következők szerint		UL 486C	
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	-	600 V	-
Névleges áram	-	30 A	-

Általános

Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	3
Összes potenciál száma	1

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető kar
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Névleges keresztmetszet	6 mm² / 10 AWG
Tömör vezeték	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Többeres vezeték	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Csupaszolási hossz	12 … 14 mm / 0.47 … 0.55 inch
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Geometriai adatok

Szélesség	22,9 mm / 0.902 inch
Magasság	10,1 mm / 0.398 inch
Mélység	21,1 mm / 0.831 inch

Anyag információk

Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	átlátszó
Burkolat színe	áttetsző
Anyagcsoport	IIIa
Szigetelőanyag	Polikarbonát (PC)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V2
Tűz terhelés	0.065 MJ
Aktor színe	narancssárga
Súly:	4 g

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működés közben)	+85 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 … +60 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	105 °C
Hőmérséklet jelölése az EN 60998 szerint	T85

Kereskedelmi adatok

Nagy ECS (kis ECS)	300 (30) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CH
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143715416
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification

UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 10.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

Product sustainability data	Link
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-123241
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-168266
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	EN 60998	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR2446364TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-613

Documentation

Bid Text

221-613	19.02.2019	xml 3.48 KB
221-613	23.01.2019	docx 15.05 KB
ausschreiben.de 221-613		

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-613

CAE data

EPLAN Data Portal 221-613

ZUKEN Portal 221-613

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Általános kiegészítők

1.1.1.1 Moisture protection



Cikkszám: 207-1431
Gélbox; leágazásokhoz; kábelekhez; géllel előretöltve; 221-es széria; max. 6 mm²-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 1-es méret; szürke



Cikkszám: 207-1433
Gélbox; leágazásokhoz; kábelekhez; géllel előretöltve; 221-es széria; max. 6 mm²-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 3-as méret; szürke

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: 221-510/000-006
Rögzítő-távtartó; 221 sorozat - 6 mm²; kalapsínre/csavaros szereléshez; kék



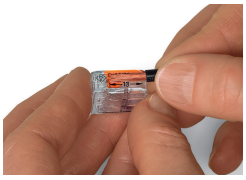
Cikkszám: 221-510
Rögzítő-távtartó; 221 sorozat - 6 mm²; kalapsínre/csavaros szereléshez; narancssárga



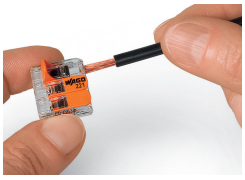
Cikkszám: 221-510/000-053
Rögzítő-távtartó; 221 sorozat - 6 mm²; kalapsínre/csavaros szereléshez; sötét szürke-sárga

Szerelési útmutató

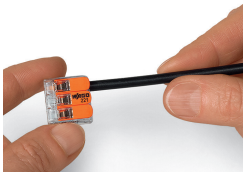
Vezeték csatlakoztatása



Csupaszolja a vezetéket 12 … 14 mm hosszban.

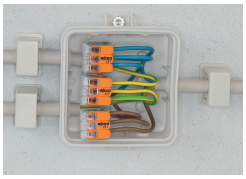


Bekötés: kapocspont nyitásához emelje fel a kart és nyomjon be egy csupaszolt vezetéket.

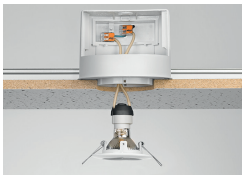


Ezt követően engedje le a működtető kart, így zárja a szorító kapcsot.

Alkalmazás



Finom elemiszálas vezetékek bekötése kötődobozokba.



Egyedi kisfeszültségű világítási rendszer



Világításelosztás mennyezeti lámpabúrában



Függőlámpák csatlakoztatása álmennyezetbe



COMPACT vezetékösszekötők minden vezetéktípushoz (6 mm²), 221-es sorozat