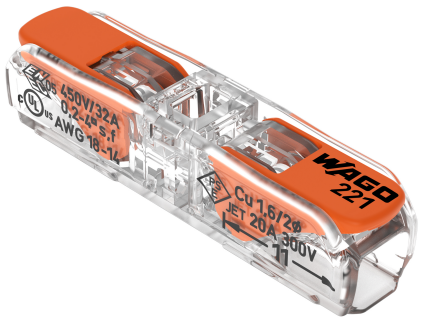
Adatlap | Cikkszám: 221-2411

Inline vez. összekötő működtető karral; minden vezetéktípushoz; max. 4 mm²; 2 vezeték; áttetsző készülékház; Átlátszó burkolat; Környezeti hőmérséklet: max 85 °C (T85); 4,00 mm²; átlátszó

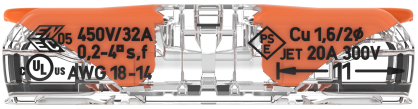
https://www.wago.com/221-2411

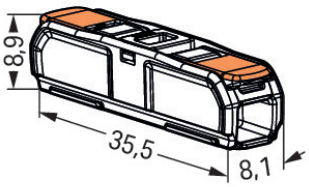




Szín: ☐ átlátszó







Inline splicing connector with levers, 221 Series, lever

Inline splicing connector with levers (item number 221-2411) simplifies electrical installations. Whether for intercom system wiring or connecting electrical ovens, WAGO's 221 Series splicing connector allows you to quickly and safely connect different conductor types. Its compact design offers an efficient solution that simplifies your work. Ensure that the strip lengths are 11 mm when connecting conductors to inline splicing connector with levers. Rated current and voltage are important parameters when selecting a splicing connector, as they indicate how the product can be used. This product

has a rated voltage of 450 V and a rated current of 32 A, making it suitable 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: (8.1 x 8.9 x 35.5) mm (width x height x depth). Inline splicing connector with levers is suitable for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 4 mm².

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."

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!**

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	-	-	32 A

Minősítés az UL szerint	
Méretezési feszültség UL esetén (C csoport használata)	600 V
Névleges áram UL (C csoportot használva)	20 A

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	2

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető kar
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Névleges keresztmetszet	4 mm² / 14 AWG
Tömör vezeték	0,2 … 4 mm² / 20 … 14 AWG
Többeres vezeték	0,2 … 2,5 mm² / 18 … 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,2 … 4 mm² / 18 … 14 AWG
Csupaszolási hossz	11 mm / 0.43 inch

Geometriai adatok

Szélesség	8,1 mm / 0.319 inch
Magasság	8,9 mm / 0.35 inch
Mélység	35,5 mm / 1.398 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	0.038 MJ
Aktor színe	narancssárga
Szigetelőanyag súlya	0.84 g
Súly:	2.3 g

Környezeti feltételek

Folyamatos működési hőmérséklet	-60 … +105 °C

Kereskedelmi adatok

Nagy ECS (kis ECS)	600 (60) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CH
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4066966102666
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification

UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 10.0	EC000446
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 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	-	71-152284
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

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	-	-

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

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-2411

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-2411

CAE data

EPLAN Data Portal 221-2411

ZUKEN Portal 221-2411

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Általános kiegészítők

1.1.1.1 Moisture protection



Cikkszám: 207-1372
Gélbox; működtetőkaros csatlakoztatás; kábelekhez; géllel előretöltve; 221-es széria; max. 4 mm²-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 1-es méret; szürke



Cikkszám: 207-1373
Gélbox; működtetőkaros csatlakoztatás; kábelekhez; géllel előretöltve; 221-es széria; max. 4 mm²-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 1-es méret; szürke



Cikkszám: 207-1375
Gélbox; működtetőkaros csatlakoztatás; kábelekhez; géllel előretöltve; 221-es széria; max. 4 mm²-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 3-es méret; szürke

1.1.2 Jelöléstechnika

1.1.2.1 Jelölőszalag



Cikkszám: 210-834
Jelölőszalagok; tekercselve; 5 mm széles; üres; Öntapadó; fehér

1.1.3 Szerelés

1.1.3.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 221-2511
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 1irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítólábbal; szürke



Cikkszám: 221-2501
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 1irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



Cikkszám: 221-2512
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 2irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítólábbal; szürke



Cikkszám: 221-2502
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 2irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



Cikkszám: 221-2513
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 3irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítólábbal; szürke



Cikkszám: 221-2503
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 3irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



Cikkszám: 221-2514
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 4irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítólábbal; szürke



Cikkszám: 221-2504
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 4irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



Cikkszám: 221-2515
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 5irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítólábbal; szürke



Cikkszám: 221-2505
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 5irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



Cikkszám: 209-1116
Rögzítőláb csavarral; DIN-15-ös sínre; sorkapocsra csavarozható a lyukak segítségével; 6,5 mm széles; szürke



Cikkszám: 209-123
Rögzítőláb csavarral; sorkapocsra csavarozható a lyukak segítségével; 6,4 mm széles; szürke



Cikkszám: 209-1115
Rögzítőláb; DIN-15-ös sínre; sorkapocsra rögzíthető a rögzítőlábbal; 6,5 mm széles; szürke



Cikkszám: 209-120
Rögzítőláb; sorkapocsra rögzíthető a rögzítőlábbal; relémodulok szereléséhez; 6,4 mm széles; szürke



Cikkszám: 221-2531
Rögzítő-távtartó; 1irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítólábbal; szürke



Cikkszám: 221-2521
Rögzítő-távtartó; 1irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



Cikkszám: 221-2532
Rögzítő-távtartó; 2irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítólábbal; szürke



Cikkszám: 221-2522
Rögzítő-távtartó; 2irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



Cikkszám: 221-2533
Rögzítő-távtartó; 3irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítólábbal; szürke



Cikkszám: 221-2523
Rögzítő-távtartó; 3irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



Cikkszám: 221-2534
Rögzítő-távtartó; 4irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítólábbal; szürke



Cikkszám: 221-2524
Rögzítő-távtartó; 4irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



Cikkszám: 221-2535
Rögzítő-távtartó; 5irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítólábbal; szürke



Cikkszám: 221-2525
Rögzítő-távtartó; 5irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke

Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



A kapocspont kinyitásához húzza fel a működtető kart, majd helyezze be a vezetéket.

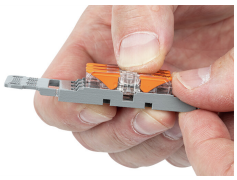


Nyomja le a működtető kart.

Szerelés

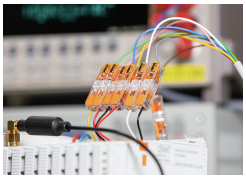


Az inline vezeték összekötőt a beszerelési hely előtt tegye az adapterre.

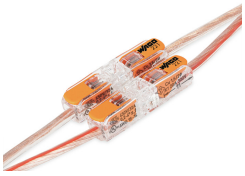


Nyomja a csatlakozót a középső pozícióba, amíg be nem kattan a helyére.

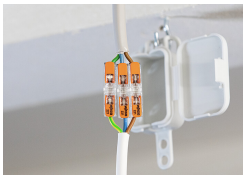
Alkalmazás



Ideális a vizsgálatokhoz



Egyszerű vonali kibővítés



Világítás csatlakoztatása álmennyezet mögött



Többpólusú, rögzített lámpatestek huzalozása