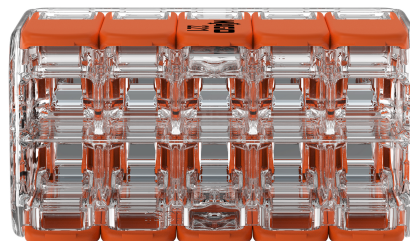


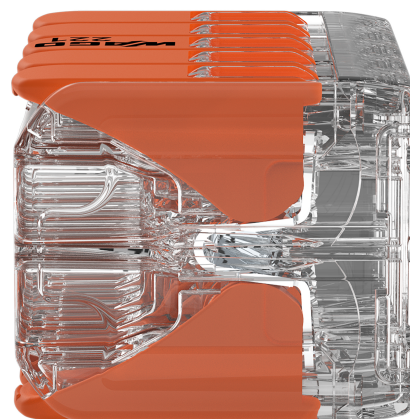
Adatlap | Cikkszám: 221-420

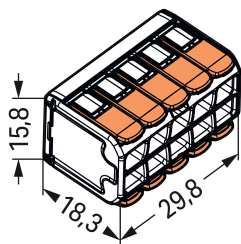
Vezeték összekötő rögzítő-leválasztókkal; minden vezetéktípushoz; max. 4 mm²; 10 vezeték; áttetsző készülékház; Környezeti hőmérséklet: max 85 °C (T85); 4,00 mm²; átlátszó

<https://www.wago.com/221-420>



Szín: ☐ átlátszó





Méretetek mm-ben

Splicing connector with levers, 221 Series, lever

Error-free electrical installations are guaranteed with splicing connector with levers (item number 221-420). From intercom system wiring to electric ovens—connecting various conductor types is quick and easy with WAGO's practical 221 Series splicing connector. This splicing connector has a rated voltage of 450 V and can handle currents up to 32 A, making it ideal for high-load applications. Ensure that the strip lengths are 11 mm when connecting conductors to splicing connector with levers. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The dimensions are 29.8 x 15.8 x 18.3 mm (width x height x depth). 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 lever, 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).

Megjegyzések	
General safety instructions	FIGYELEM: Tartsa be a szerelési és biztonsági utasításokat! • Kizárólag villanszerelők 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 kapcsolópontba. • Használjon eredeti kiegészítőket! Csak beüzemelési útmutatóval együtt árusítható!
Biztonsági információk	földelt tápvezetékben

Elektromos adatok			
Minősítés az IEC/EN szerint		Minősítés az UL szerint	
Kiértékelés	EN 60664	Tanúsítványok	UL 486C
Névleges feszültség (II/2)	450 V	Méretezési feszültség UL esetén (C csoport használata)	600 V
Méretezési túlfeszültség (II/2)	4 kV	Névleges áram UL (C csoportot használva)	20 A
Névleges áram	32 A		
Jelmagyarázat (kiértékelések)	(III / 2) △ Túlfeszültség kategória: II / szennyeződési fok 2		

Csatlakozástechnikai adatok			
Összes csatlakozási pont száma	10	Csatlakozás 1	
Összes potenciál száma	1	Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
		Beavatkozó típusa	Működtető kar
		Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
		Névleges keresztmetszet	4 mm² / 12 AWG
		Tömör vezeték	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Többeres vezeték	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Finom elemi szálás vezeték	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Csupaszolási hossz	11 mm / 0.43 inch
		Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	29,8 mm / 1.173 inch
Magasság	15,8 mm / 0.62 inch
Mélység	18,3 mm / 0.72 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	0.132 MJ
Aktor színe	narancssárga
Súly:	7 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	+85 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	105 °C
Hőmérséklet jelölése az EN 60998 szerint	T85

Kereskedelmi adatok		
Nagy ECS (kis ECS)	150 (15) db	
Csomagolás típusa	Doboz	
Származási ország	DE	
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4066966611663	
Vámtarifaszám	85369010000	

Product classification	
UNSPSC	39121409

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-420

↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Áthidaló

1.1.1.1 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

1.1.2 Rögzítő adapter

1.1.2.1 Tartozékok rögzítéshez



[Cikkszám: 221-529/000-006](#)
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; bepattintható rögzítőlábbal; kék



[Cikkszám: 221-529/000-053](#)
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; bepattintható rögzítőlábbal; sötét szürke-sárga



[Cikkszám: 221-509/000-006](#)
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; csavaros rögzítéshez; kék



[Cikkszám: 221-509/000-053](#)
Rögzítő adapter tehermentesítővel; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; csavaros rögzítéshez; sötét szürke-sárga

1.1.2.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 221-539/000-006

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; DIN-15-ös sínre; kék



Cikkszám: 221-539/000-053

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; DIN-15-ös sínre; sötét szürke-sárga



Cikkszám: 221-549/000-006

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; DIN-35-ös sínre; kék



Cikkszám: 221-549/000-053

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; DIN-35-ös sínre; sötét szürke-sárga



Cikkszám: 221-519/000-006

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; oldalsó csavaros rögzítéshez; kék



Cikkszám: 221-519/000-053

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; oldalsó csavaros rögzítéshez; sötét szürke-sárga



Cikkszám: 221-529/002-006

Rögzítő-távtartó; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; bepattintható rögzítőlábbal; kék



Cikkszám: 221-529/002-053

Rögzítő-távtartó; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; bepattintható rögzítőlábbal; sötét szürke-sárga



Cikkszám: 221-509/002-006

Rögzítő-távtartó; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; csavaros rögzítéshez; kék



Cikkszám: 221-509/002-053

Rögzítő-távtartó; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; csavaros rögzítéshez; sötét szürke-sárga



Cikkszám: 221-539/002-006

Rögzítő-távtartó; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; DIN-15-ös sínre; kék



Cikkszám: 221-539/002-053

Rögzítő-távtartó; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; DIN-15-ös sínre; sötét szürke-sárga



Cikkszám: 221-549/002-006

Rögzítő-távtartó; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; DIN-35-ös sínre; kék



Cikkszám: 221-549/002-053

Rögzítő-távtartó; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; DIN-35-ös sínre; sötét szürke-sárga



Cikkszám: 221-519/002-006

Rögzítő-távtartó; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; oldalsó csavaros rögzítéshez; kék

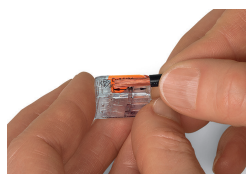


Cikkszám: 221-519/002-053

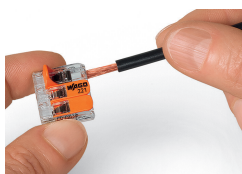
Rögzítő-távtartó; 10-vezetékes összekötőkhöz; 221 sorozat - 4 mm²; oldalsó csavaros rögzítéshez; sötét szürke-sárga

Szerelési útmutató

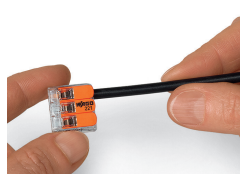
Vezeték csatlakoztatása



Csupaszolja a vezetékét 11 mm hosszban.



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.



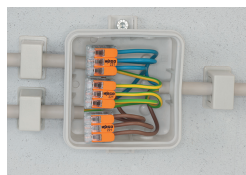
Compact, lever-operated splicing connectors:

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

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.

Alkalmazás



Finom elemiszál vezetékek bekötése kötődobozokba.



Egyedi kisfeszültségű világítási rendszer



Világításelosztás mennyezeti lámpabúrában



Függőlámpák csatlakoztatása álmennyezetre