Adatlap | Cikkszám: 222-412

Vezeték összekötő rögzítő-leválasztókkal; minden vezetéktípushoz; max. 4 mm²; 2 vezeték; szürke készülékház; Környezeti hőmérséklet: max 40 °C; 2,50 mm²; szürke

https://www.wago.com/222-412



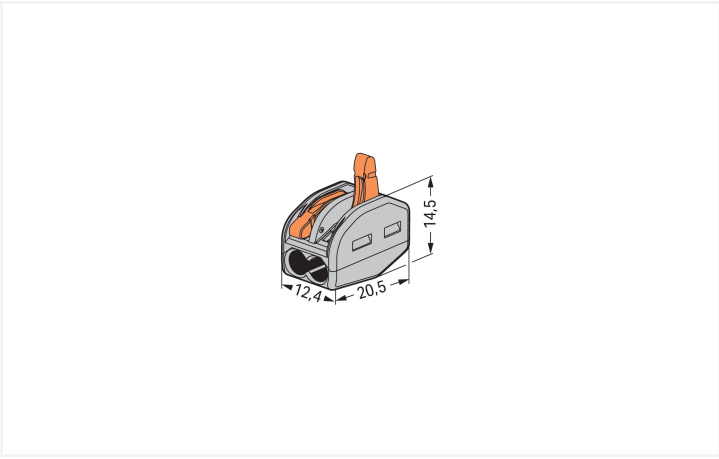


Szín: ■ szürke









Méretek mm-ben

Splicing connector with levers, 222 Series, lever

Seamless electrical installations are guaranteed with splicing connector with levers (item number 222-412). From wiring intercom systems to installing electrical ovens, connecting different conductor types is quick and hassle-free with WAGO's compact 222 Series splicing connector, which allows you to quickly and safely connect different types of conductors. Strip lengths must be between 9 and 10 mm when connecting conductors to splicing connector with levers. This splicing

connector has a rated voltage of 400 V and can handle currents up to 32 A, making it suitable for high-load applications. This product incorporates 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 (12.4 x 14.5 x 20.5) mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, splicing connector with levers is designed for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 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!**
Biztonsági információk	földelt tápvezetékben

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	-	-	400 V
Névleges feszültségimpulzus	-	-	4 kV
Névleges áram	-	-	32 A

Általános

Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	2
Összes potenciál száma	1

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető kar
Note (actuation)	Do not leave the 222 Series levers in the open position for extended periods. High spring forces may impair the ability to connect conductors at the maximum cross-section.
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz Alumínium

Csatlakozás 1

Vegye figyelembe a csatlakoztatható vezetékek anyagait	**Aluminium vezetékek csatlakoztatása** A WAGO rugós sorkapcsokat maximum 4 mm²/12 AWG tömör alumínium vezetékek csatlakoztatásához lehet használni a WAGO „Alu-Plus" érintkezőpaszta alkalmazása esetén. 249-130 Az „Alu-Plus" érintkezőpaszta használatának előnyei: ▪ Automatikusan eltávolítja az oxidréteget az összeszorítás során. ▪ Megakadályozza a kapocspont újbóli oxidálódását. ▪ Megakadályozza az alumínium és a réz vezetékek közötti elektrolitikus korróziót (ugyanazon sorkapcson belül). ▪ Hosszú távú korrózió elleni védelmet nyújt. A CAGE CLAMP® rugós csatlakozástechnikájú sorkapcsok használata esetén **először egy pengével meg kell tisztítani az alumínium vezetékeket**, majd azonnal be kell dugni azokat az „Alu-Plus" érintkezőpasztával megtöltött kapocspontokba. Ezen kívül, a csatlakoztatás előtt az alumínium vezeték **teljes felületére is felvihető** a WAGO „Alu Plus" érintkezőpaszta. Ne feledje, hogy a névleges áramerősségeket az alumínium vezetékek csökkent vezetőképességéhez kell igazítani: 2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
Tömör vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Többeres vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
Csupaszolási hossz	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Geometriai adatok

Szélesség	12,4 mm / 0.488 inch
Magasság	14,5 mm / 0.571 inch
Mélység	20,5 mm / 0.807 inch

Anyag információk

Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	szürke
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.059 MJ
Aktor színe	narancssárga
Súly:	3.1 g

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működés közben)	+40 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	85 °C

Kereskedelmi adatok

Nagy ECS (kis ECS)	500 (50) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821346470
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

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ENEC 15 UL International Demko A/S	EN 60998	ENEC-01360
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
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	-	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 222-412

Documentation

Bid Text

222-412	19.02.2019	xml 3.38 KB
222-412	23.01.2019	docx 15.35 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 222-412

CAE data

EPLAN Data Portal 222-412

WSCAD Universe 222-412

ZUKEN Portal 222-412

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Rögzítő adapter

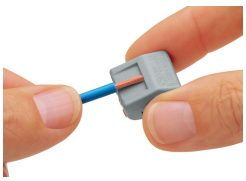
1.1.1.1 Tartozékok rögzítéshez



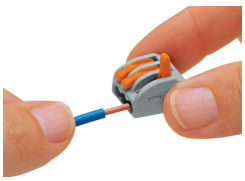
Cikkszám: 222-500
Rögzítő-távtartó; 222 sorozat; kalapsínre/ csavaros szereléshez; narancssárga

Szerelési útmutató

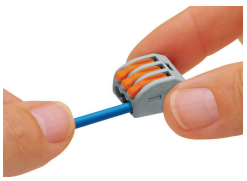
Vezeték csatlakoztatása



Csupaszolja a vezetéket 9 … 10 mm (0,35 … 0,39 inch) hosszban.

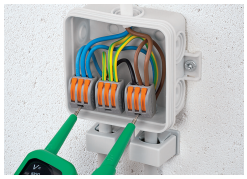


Bekötés: kapocspont nyitásához emelje fel a kart és nyomjon be egy csupaszolt vezetéket.



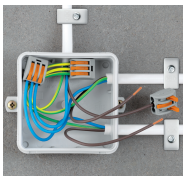
Ezt követően engedje le a működtető kart, így zárja a szorító kapcsot.

Ellenőrzés



EllenőrzésProfi-LED+ feszültségmérővel (206-806).

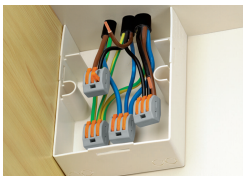
Alkalmazás



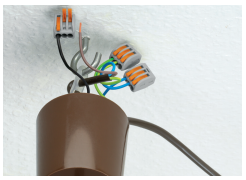
Finom elemiszálas vezetékek bekötése kötődobozokba.



Egyedi kisfeszültségű világítási rendszer



Előhuzalozott és előre gyártott alkotóelemek csatlakoztatása (pl. mobil házakban).



Világítótestek csatlakoztatása finom elemi szálas vezetékekkel és tápellátással



Kompakt, működtető karral működtethető vezeték összekötők:
Akár öt darab csupaszolt 0,08-4 mm² (28 … 12 AWG) keresztmetszetű finom elemi szálas, illetve 2,5 mm² (12 AWG) keresztmetszetű tömör és többeres vezetéket lehet szerszám nélkül csatlakoztatni!

Működés:
A kapocspont kinyitásához húzza fel az egyik narancssárga működtető kart úgy, hogy a kar beakadjon és a kapocspontot nyitott helyzetben tartsa. Ezután helyezze be a vezetéket, és nyomja vissza a működtető kart a csatlakozó készülékházzal egy szintbe.

Biztonság:
A működtető kar speciálisan kialakított nyugalmi pozíciója megbízhatóan megakadályozza a csatlakoztatott vezeték véletlen kioldását. Az alkalmazás biztonságát bármely vezetéktípus (tömör, többeres, finom elemi szálas) esetében az ENEC vagy az UL jóváhagyásai igazolják.

Az ENEC az elektromos termékek európai védjegye, ami igazolja, hogy a termék megfelel az európai biztonsági szabványoknak. Az ENEC jelölésre ugyanazok az EN szabványok vonatkoznak, mint a VDE jelölésre.

Míg a VDE jelölés csak Németországban engedélyezett, az ENEC jelölést több mint 20 európai országban elfogadják.