

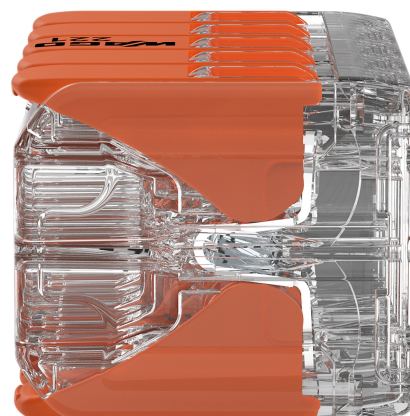
Datablad | Artikelnummer: 221-420

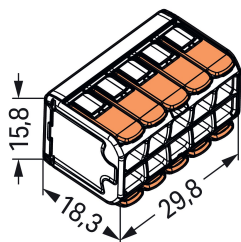
Koblingsklemme med hendel; for alle ledertyper; maks. 4 mm²; 10-leder; gjennom-siktig hylse; Omgivelsestemperatur: maks. 85 °C (T85); 4,00 mm²; gjennom-siktig

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



Farge: ☐ gjennom-siktig





Dimensions in mm

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).



Merknader	
Safety management note	MERK: Følg installasjons- og sikkerhetsinstruksjonene! • Må kun brukes av elektrikere! • Ikke arbeid under spenning/belastning! • Bruk kun til riktig bruk! • Følg nasjonale forskrifter/standarder/retningslinjer! • Vær oppmerksom på de tekniske spesifikasjonene for produktene! • Sjekk antall tillatte potensialer! • Ikke bruk skadede/skitne komponenter! • Vær oppmerksom på ledertyper, tverrsnitt og avmantlingslengder! • Sett inn lederen til den treffer produktets sperrevegg! • Bruk originalt tilbehør! Skal selges kun med instruksjoner! i jordede kraftledninger
Sikkerhetsinformasjon	

Electrical data	
Ratings per IEC/EN	
Ratings per	EN 60664
Nominell spenning (II/2)	450 V
Nominell støtspenning (II/2)	4 kV
Nominell strøm	32 A
Legends (ratings)	(II / 2) ≙ Overspenningskategori II / Forurensningsgrad 2

Ratings per UL	
Godkjenninger per	UL 486C
Nominell spenning UL (Use Group C)	600 V
Nominell strøm UL (Use Group C)	20 A

Tilkoblingsdata	
Totalt antall tilkoblingspunkter	10
Totalt antall potensialer	1

Tilkobling 1	
Koblingsteknologi	CAGE CLAMP®
Aktuatorstype	Hendel
Koblingsbare ledematerialer	Kobber
Nominellt tverrsnitt	4 mm² / 12 AWG
Helkjeleleder	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Finetrådet leder	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG 0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Listlengde	11 mm / 0.43 tommer
Ledningstype	Kobling via sideinngang

Fysiske data	
Bredde	29,8 mm / 1.173 tommer
Høyde	15,8 mm / 0.62 tommer
Dybde	18,3 mm / 0.72 tommer

Materielle data	
Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Farge	gjennomsiktig
Dekselfarge	gjennomsiktig
Materialgruppe	IIIa
Isolasjonsmateriale	Polykarbonat (PC)
Brannklasse UL94	V2
Brannbelastning	0.132 MJ
Farge på aktuator	oransje
Vekt	7 g

Miljøkrav	
Drifttemperatur	+85 °C
Temperaturmerking per EN 60998	T85

Komersiell data	
PU (SPU)	150 (15) Stk
Pakketype	boks
Opprinnelsesland	DE
GTIN	4066966611663
Tollsatsnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Nedlastinger

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-420

↓

1 Kompatible produkter

1.1 Valgfritt tilbehør

1.1.1 Festeadapter

1.1.1.1 Monteringstilbehør

 Elementnr.: 221-539/002-006 Montasjebærer; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for DIN-15-skinne; blå	 Elementnr.: 221-539/002-053 Montasjebærer; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for DIN-15-skinne; mørkegrå-gul	 Elementnr.: 221-549/002-006 Montasjebærer; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for DIN-35-skinne; blå	 Elementnr.: 221-549/002-053 Montasjebærer; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for DIN-35-skinne; mørkegrå-gul
 Elementnr.: 221-519/002-006 Montasjebærer; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for sideskruemonte-ring; blå	 Elementnr.: 221-519/002-053 Montasjebærer; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for sideskruemonte-ring; mørkegrå-gul	 Elementnr.: 221-509/002-006 Montasjebærer; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for skruefeste; blå	 Elementnr.: 221-529/002-006 Montasjebærer; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; med klikk-inn monteringsfot; blå
 Elementnr.: 221-529/002-053 Montasjebærer; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; med klikk-inn monteringsfot; mørkegrå-gul	 Elementnr.: 221-539/000-006 Monteringsbrakett med strekkavlastning; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for DIN-15-skinne; blå	 Elementnr.: 221-539/000-053 Monteringsbrakett med strekkavlastning; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for DIN-15-skinne; mørkegrå-gul	 Elementnr.: 221-549/000-006 Monteringsbrakett med strekkavlastning; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for DIN-35-skinne; blå
 Elementnr.: 221-549/000-053 Monteringsbrakett med strekkavlastning; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for DIN-35-skinne; mørkegrå-gul	 Elementnr.: 221-519/000-006 Monteringsbrakett med strekkavlastning; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for sideskruemontering; blå	 Elementnr.: 221-519/000-053 Monteringsbrakett med strekkavlastning; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; for sideskruemontering; mørkegrå-gul	 Elementnr.: 221-529/000-006 Monteringsbrakett med strekkavlastning; for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4 mm²; med klikk-inn monteringsfot; blå

1.1.1.1 Monteringstilbehør



Elementnr.: 221-529/000-053
Monteringsbrakett med strekkavlastning;
for 10-leder koblinger; 221-Serien - 4
mm²; med klikk-inn monteringsfot; mørke-
grå-gul

1.1.2 Lask

1.1.2.1 Lask



Elementnr.: 221-941/000-006
Lask; for conductor entry; 2-veis; isolert;
blå



Elementnr.: 221-942/000-006
Lask; for conductor entry; 2-veis; isolert;
blå



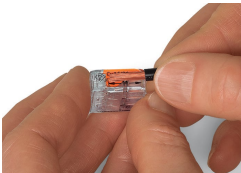
Elementnr.: 221-941
Lask; for conductor entry; 2-veis; isolert;
mørkegrå



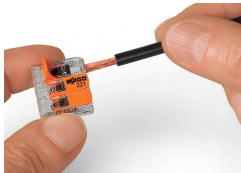
Elementnr.: 221-942
Lask; for conductor entry; 2-veis; isolert;
mørkegrå

Installasjonsmerknader

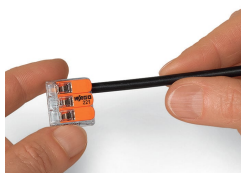
Kobling av ledere



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



Pull up an orange lever to open the clamp-
ing unit.

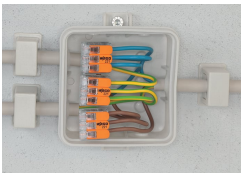


Then insert the conductor and push the
lever back down, flush with the connector
housing.

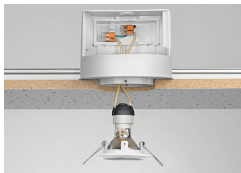


**Compact, lever-operated splicing
connectors:**
Tool-free connection of fine-stranded
conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as
solid or stranded conductors from 0.2 ... 4
mm² (24 ... 12 AWG).
Safety:
The lever's specially designed rest posi-
tion reliably prevents accidental unclamp-
ing of a connected conductor.
Application safety, for any type of con-
ductor (solid, stranded, fine-stranded), is
confirmed by approvals like ENEC or UL.

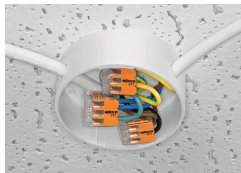
Applikasjon



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