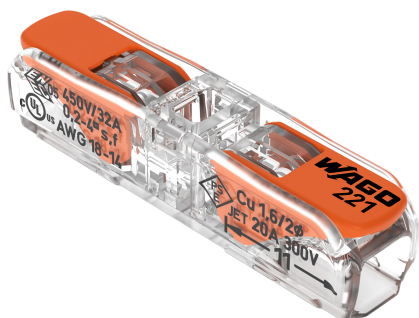


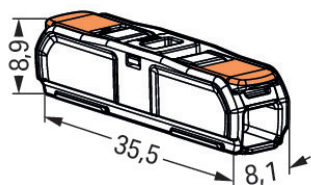
Datablad | Artikelnummer: 221-2411

Inline fjedersamlemuffe med vippepal; til alle slags ledere; maks. 4 mm²; 2-leder;
gennemsigtigt hus; Transparent cover; Omgivende temperatur: maks. 85 °C (T85);
4,00 mm²; transparent

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



Farve: ☐ transparent





Inline splicing connector with levers, 221 Series, lever

Easy electrical installations are guaranteed with inline splicing connector with levers (item number 221-2411). Whether for intercom system wiring or connecting electrical ovens, WAGO's 221 Series splicing connector allows you to quickly and securely connect different conductor types. Its compact design offers an efficient solution that simplifies your work. Rated current and voltage are important parameters when selecting a splicing connector, as they indicate possible applications and uses. This product has a rated voltage of 450 V and a rated current of 32 A, making it suitable for high-load applications. Strip lengths must be 11 mm when connecting conductors to inline splicing connector with levers. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product delivers reliable performance. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The item's dimensions are 8.1 x 8.9 x 35.5 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, inline splicing connector with levers is ideal 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."

Bemærkninger

General safety information

BEMÆRK: Overhold installations- og sikkerhedsinstruktionerne!

- **Må kun bruges af elektrikere!**
- Arbejd ikke under spænding/belastning!
- Brug kun til korrekt brug!
- Overhold nationale forskrifter/standarder/retningslinjer!
- Overhold de tekniske specifikationer for produkterne!
- Overhold antallet af tilladte potentialer!.
- Brug ikke beskadigede/snavsede komponenter!
- Vær opmærksom på ledertyper, ledertværsnit og lederlængder!
- Indsæt lederen, indtil den rammer bagstoppet.
- Brug originalt tilbehør!

Må kun sælges med installationsvejledning!

Elektriske data				
Mærkninger iht.		EN 60664		
Overspændings kategori	III	III	II	
Forureningsgrad	3	2	2	
Nominel spænding	-	-	450 V	
Mærkespænding	-	-	4 kV	
Mærkestrøm	-	-	32 A	

Mærkninger iht. UL		
Mærkespænding UL (brug gruppe C)	600 V	
Mærkestrøm UL (brug gruppe C)	20 A	

Tilslutningsdata	
Tilslutningspunkter	2

Tilslutning 1	
Tilslutningsteknologi	CAGE CLAMP®
Aktiveringstype	Vippepal
Anvendbare ledermaterialer	Kobber
Nominel ledertværsnit	4 mm² / 14 AWG
Solid leder	0,2 ... 4 mm² / 20 ... 14 AWG
Trådet leder	0,2 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Fleksibel leder	0,2 ... 4 mm² / 18 ... 14 AWG
Afisoleringslængde	11 mm / 0.43 tommer



Fysiske data	
Bredde	8,1 mm / 0.319 tommer
Højde	8,9 mm / 0.35 tommer
Dybde	35,5 mm / 1.398 tommer

Materieledata	
Note (materiel data)	Oplysninger om materialespecifikationer kan findes her/a
Farve	transparent
Dækfarve	transparent
Materiale gruppe	Illa
Isolations materiale	Polykarbonat (PC)
Brandbarhedsklasse i henhold til UL94	V2
Brand last	0.056 MJ
Aktuator farve	orange
Vægtaf isoleringsmateriale	0.84 g
Vægt	2.3 g

Miljø krav	
Vedvarende driftstemperatur	-60 ... +105 °C

Kommercielle data	
PU (SPU)	600 (60) Stykke
Emballage type	Box
Oprindelsesland	CH
GTIN	4066966102666
Told tarifnummer	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Produktets miljøoverholdelse	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Godkendelser/certifikater

Generelle godkendelser			Overensstemmelseserklæringer og fabrikantens erklæringer		
					
Godkendelse {0}	Standard	Certifikatnavn	Godkendelse {0}	Standard	Certifikatnavn
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-152248			



Godkendelser til marineapplikationer



Godkendelse {0}	Standard	Certifikatnavn
LR Lloyds Register	EN 60998	LR2446364TA

Downloads

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 Kompatible produkter

1.1 Valgfrit tilbehør

1.1.1 Generelt tilbehør

1.1.1.1 Fugtbeskyttelse



Bestill.nr.: 207-1372
Gelbox; inline forbindelse; til kabler; med gel; Serie 221; max. 4 mm²-stikforbindelser; uden fjedersamlemuffer; Størrelse 1; grå

Bestill.nr.: 207-1373
Gelbox; inline forbindelse; til kabler; med gel; Serie 221; max. 4 mm²-stikforbindelser; uden fjedersamlemuffer; Størrelse 2; grå

Bestill.nr.: 207-1375
Gelbox; inline forbindelse; til kabler; med gel; Serie 221; max. 4 mm²-stikforbindelser; uden fjedersamlemuffer; Størrelse 3; grå

1.1.2 Installation

1.1.2.1 Monteringstilbehør



Bestill.nr.: 221-2533
Fastgørelsesadapter; 3-vejs; til samlemuffer med vippepal; med snap in-fod; grå

Bestill.nr.: 209-123
Monteringsfod med skrue; kan skrues på rækkeklammer med monteringsflange; 6,4 mm bred; grå

Bestill.nr.: 209-1116
Monteringsfod med skrue; til DIN 15-skinne; kan skrues på rækkeklammer med monteringsflange; 6,5 mm bred; grå

Bestill.nr.: 209-120
Monteringsfod; kan klikkes på rækkeklammer med snap in-monteringsfod; til montering på relæmoduler; 6,4 mm bred; grå



Bestill.nr.: 209-1115
Monteringsfod; til DIN 15-skinne; kan klikkes på rækkeklammer med snap in-monteringsfod; 6,5 mm bred; grå

Bestill.nr.: 221-2511
Monteringsholder med trækaflastning; 1-vejs; til samlemuffer med vippepal; med snap in-fod; grå

Bestill.nr.: 221-2501
Monteringsholder med trækaflastning; 1-vejs; til samlemuffer med vippepal; til skruemontering; grå

Bestill.nr.: 221-2512
Monteringsholder med trækaflastning; 2-vejs; til samlemuffer med vippepal; med snap in-fod; grå

1.1.2.1 Monteringstilbehør



Bestill.nr.: 221-2502
Monteringsholder med trækaflastning; 2-vejs; til samlemuffer med vippepal; til skruemontering; grå



Bestill.nr.: 221-2513
Monteringsholder med trækaflastning; 3-vejs; til samlemuffer med vippepal; med snap in-fod; grå



Bestill.nr.: 221-2503
Monteringsholder med trækaflastning; 3-vejs; til samlemuffer med vippepal; til skruemontering; grå



Bestill.nr.: 221-2514
Monteringsholder med trækaflastning; 4-vejs; til samlemuffer med vippepal; med snap in-fod; grå



Bestill.nr.: 221-2504
Monteringsholder med trækaflastning; 4-vejs; til samlemuffer med vippepal; til skruemontering; grå



Bestill.nr.: 221-2515
Monteringsholder med trækaflastning; 5-vejs; til samlemuffer med vippepal; med snap in-fod; grå



Bestill.nr.: 221-2505
Monteringsholder med trækaflastning; 5-vejs; til samlemuffer med vippepal; til skruemontering; grå



Bestill.nr.: 221-2531
Monteringsholder; 1-vejs; til samlemuffer med vippepal; med snap in-fod; grå



Bestill.nr.: 221-2521
Monteringsholder; 1-vejs; til samlemuffer med vippepal; til skruemontering; grå



Bestill.nr.: 221-2532
Monteringsholder; 2-vejs; til samlemuffer med vippepal; med snap in-fod; grå



Bestill.nr.: 221-2522
Monteringsholder; 2-vejs; til samlemuffer med vippepal; til skruemontering; grå



Bestill.nr.: 221-2523
Monteringsholder; 3-vejs; til samlemuffer med vippepal; til skruemontering; grå



Bestill.nr.: 221-2534
Monteringsholder; 4-vejs; til samlemuffer med vippepal; med snap in-fod; grå



Bestill.nr.: 221-2524
Monteringsholder; 4-vejs; til samlemuffer med vippepal; til skruemontering; grå



Bestill.nr.: 221-2535
Monteringsholder; 5-vejs; til samlemuffer med vippepal; med snap in-fod; grå



Bestill.nr.: 221-2525
Monteringsholder; 5-vejs; til samlemuffer med vippepal; til skruemontering; grå

1.1.3 Opmærkning

1.1.3.1 Opmærkningsstrimmel



Bestill.nr.: 210-834
Opmærkningsstrimler; på spole; 5 mm bred; almindelig; selvklebende; hvid

Installeringsbemærkninger:

Lederafslutning

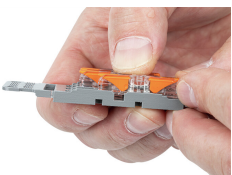


Push up the lever to open the clamping unit and insert the conductor.

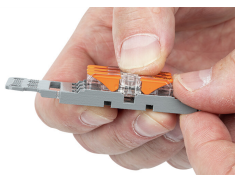


Push the lever back down.

Installation

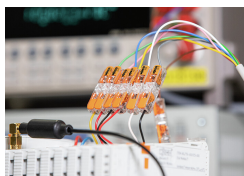


Place the inline splicing connector on the carrier in front of the mounting position.

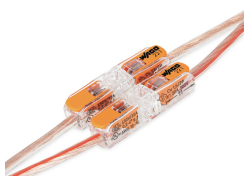


Push the connector to the center position until it snaps into place.

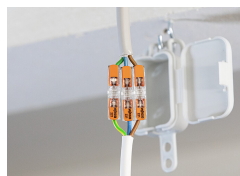
Applikation:



Perfect for test setups



Simple extension of lines



Lighting connection in suspended ceilings



Multi-pole, fixed lighting fixture wiring