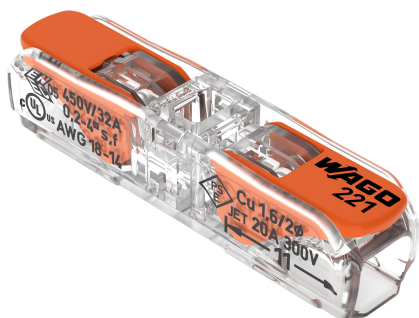


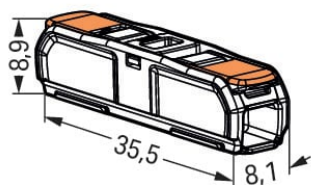
Datablad | Artikkelnnummer: 221-2411

Inline skjøteklemme med hendel; for alle ledertyper; maks. 4 mm²; 2-leder; gjennomiktig hylse; Gjennomsiktig deksel; Omgivelsestemperatur: maks. 85 °C (T85); 4,00 mm²; gjennomiktig

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



Farge: ☐ gjennomiktig





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."

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/standards/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!

Electrical data				
Ratings per		EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Nominell spenning	-	-	450 V	
Nominell støtspenning	-	-	4 kV	
Nominell strøm	-	-	32 A	

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

Tilkoblingsdata	
Totalt antall tilkoblingspunkter	2

Tilkobling 1	
Koblingsteknologi	CAGE CLAMP®
Aktuatorstype	Hendel
Koblingsbare ledermaterialer	Kobber
Nominellt tverrsnitt	4 mm² / 12 AWG
Helkjerneleder	0,2 ... 4 mm² / 20 ... 14 AWG
Finetrådet leder	0,2 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG 0,2 ... 4 mm² / 18 ... 14 AWG
Listlengde	11 mm / 0.43 tommer



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

Materielle data		
Note (material data)	Information on material specifications can be found here	
Farge	gjennomsiktig	
Dekselfarge	gjennomsiktig	
Materialgruppe	Illa	
Isolasjonsmateriale	Polykarbonat (PC)	
Brannklasse UL94	V2	
Brannbelastning	0.058 MJ	
Farge på aktuator	oransje	
Vekt på isolasjonsmateriale	0.84 g	
Vekt	2.3 g	

Miljøkrav		
Kontinuerlig driftstemperatur	-60 ... +105 °C	

Komersiell data		
ETIM 9.0	EC000446	
ETIM 8.0	EC000446	
PU (SPU)	600 (60) Stk	
Pakketype	boks	
Opprinnelsesland	CH	
GTIN	4066966102666	
Tollsatsnummer	85369010000	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption	

Godkjenninger / sertifikater		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
  		
Godkjenning	Standard	Sertifikatnavn
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	UL-CA-L69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-127529
Godkjenning	Standard	Sertifikatnavn
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Godkjenning	Standard	Sertifikatnavn
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Nedlastinger

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
221-2411ZUKEN Portal
221-2411

1 Kompatible produkter

1.1 Valgfritt tilbehør

1.1.1 Generelt tilbehør

1.1.1.1 Moisture protection

[Elementnr.: 207-1372](#)Gelboks; inline tilkobling; for kabler; med gel; Serie 221; maks. 4 mm² koblinger; uten koblingsklemmer; Størrelse 1; grå[Elementnr.: 207-1373](#)Gelboks; inline tilkobling; for kabler; med gel; Serie 221; maks. 4 mm² koblinger; uten koblingsklemmer; Størrelse 2; grå[Elementnr.: 207-1375](#)Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

1.1.2 Merking

1.1.2.1 Merkestripe

[Elementnr.: 210-834](#)

Merkelister; på rull; 5 mm bred; vanlig; selvklebende; hvit

1.1.3 Montering

1.1.3.1 Monteringstilbehør

 Elementnr.: 221-2521 Montasjebærer; 1-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; for skruefeste; grå	 Elementnr.: 221-2531 Montasjebærer; 1-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; med klikk-inn monteringsfot; grå	 Elementnr.: 221-2522 Montasjebærer; 2-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; for skruefeste; grå	 Elementnr.: 221-2532 Montasjebærer; 2-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; med klikk-inn monteringsfot; grå
 Elementnr.: 221-2523 Montasjebærer; 3-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; for skruefeste; grå	 Elementnr.: 221-2533 Montasjebærer; 3-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; med klikk-inn monteringsfot; grå	 Elementnr.: 221-2524 Montasjebærer; 4-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; for skruefeste; grå	 Elementnr.: 221-2534 Montasjebærer; 4-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; med klikk-inn monteringsfot; grå
 Elementnr.: 221-2525 Montasjebærer; 5-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; for skruefeste; grå	 Elementnr.: 221-2535 Montasjebærer; 5-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; med klikk-inn monteringsfot; grå	 Elementnr.: 221-2501 Monteringsbrakett med strekkavlastning; 1-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; for skruefeste; grå	 Elementnr.: 221-2511 Monteringsbrakett med strekkavlastning; 1-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; med klikk-inn monteringsfot; grå
 Elementnr.: 221-2502 Monteringsbrakett med strekkavlastning; 2-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; for skruefeste; grå	 Elementnr.: 221-2512 Monteringsbrakett med strekkavlastning; 2-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; med klikk-inn monteringsfot; grå	 Elementnr.: 221-2503 Monteringsbrakett med strekkavlastning; 3-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; for skruefeste; grå	 Elementnr.: 221-2513 Monteringsbrakett med strekkavlastning; 3-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; med klikk-inn monteringsfot; grå
 Elementnr.: 221-2504 Monteringsbrakett med strekkavlastning; 4-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; for skruefeste; grå	 Elementnr.: 221-2514 Monteringsbrakett med strekkavlastning; 4-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; med klikk-inn monteringsfot; grå	 Elementnr.: 221-2505 Monteringsbrakett med strekkavlastning; 5-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; for skruefeste; grå	 Elementnr.: 221-2515 Monteringsbrakett med strekkavlastning; 5-veis; for Inline koblingsklemme med hendel; med klikk-inn monteringsfot; grå
 Elementnr.: 209-1116 Monteringsfot med skrue; for DIN-15-skinne; kan skrues på rekkeklemmer med festeflens; 6,5 mm bred; grå	 Elementnr.: 209-123 Monteringsfot med skrue; kan skrues på rekkeklemmer med festeflens; 6,4 mm bred; grå	 Elementnr.: 209-1115 Monteringsfot; for DIN-15-skinne; kan festes på rekkeklemmer med klikkfeste monteringsfot; 6,5 mm bred; grå	 Elementnr.: 209-120 Monteringsfot; kan festes på rekkeklemmer med klikkfeste monteringsfot; for montering på relémoduler; 6,4 mm bred; grå

Installasjonsmerknader

Kobling av ledere

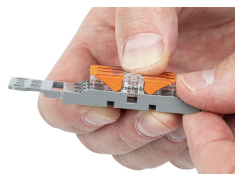
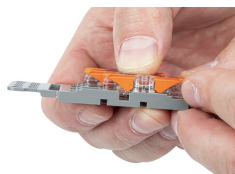


Push up the lever to open the clamping unit and insert the conductor.



Push the lever back down.

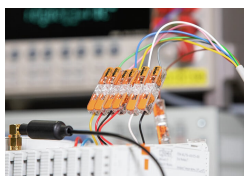
Installasjon



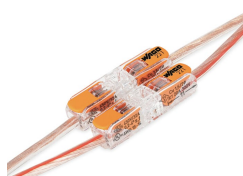
Place the inline splicing connector on the carrier in front of the mounting position.

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

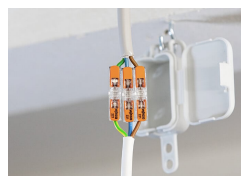
Applikasjon



Perfect for test setups



Simple extension of lines



Lighting connection in suspended ceilings



Multi-pole, fixed lighting fixture wiring