

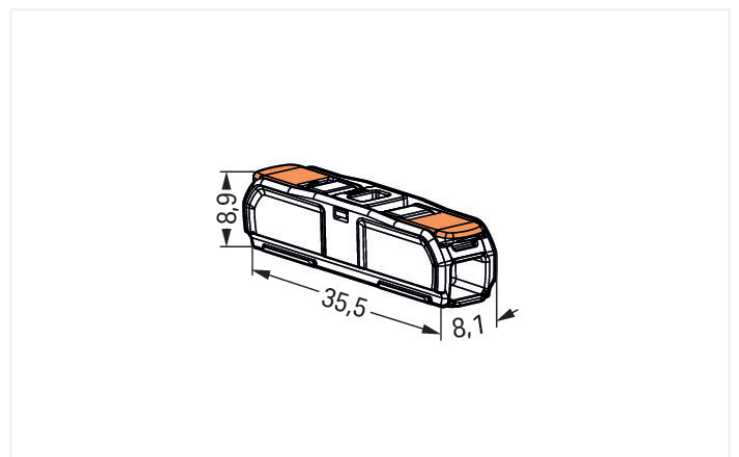
Datablad | Artikkelnnummer: 221-2401

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

<https://www.wago.com/221-2401>



Farge: gjennomsiktig



Inline splicing connector with levers, 221 Series, lever

Our inline splicing connector with levers (item number 221-2401) simplifies electrical installations. From intercom system wiring to electric ovens—connecting various conductor types is quick and easy with WAGO's compact 221 Series splicing connector. Rated current and voltage are key factors to consider when choosing 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. Ensure that the strip lengths are 11 mm when connecting conductors to inline splicing connector with levers. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection offers a convenient and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. The item's dimensions are 8.1 x 8.9 x 35.5 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, inline splicing connector with levers is designed 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/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!

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
Nominell tverrsnitt	4 mm ² / 12 AWG
Helkjerneleder	0,2 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Finetrådet leder	0,2 ... 2,5 mm ² / 18 ... 12 AWG 0,34 ... 4 mm ² / 18 ... 12 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	hvit
Materialgruppe	IIIa
Isolasjonsmateriale	Polykarbonat (PC)
Brannklasse UL94	V2
Brannbelastning	0.058 MJ
Farge på aktuator	oransje
Vekt på isolasjonsmateriale	0.84 g
Vekt	2.4 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	DE
GTIN	4066966120271
Tollsatsnummer	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Godkjenninger / sertifikater

General approvals



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

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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 221-2401



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
221-2401



CAE data

EPLAN Data Portal
221-2401



ZUKEN Portal
221-2401



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



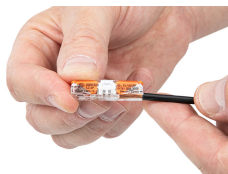
Elementnr.: 209-1115
 Monteringsfot; for DIN-15-skinne; kan festes på rekkeklemmer med klikkfeste monteringsfot; 6,5 mm bred; grå



Elementnr.: 209-120
 Monteringsfot; kan festes på rekkeklemmer med klikkfeste monteringsfot; for montering på relémoduler; 6,4 mm bred; grå

Installasjonsmerknader

Kobling av ledere

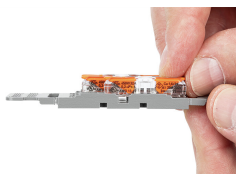


Push up the lever to open the clamping unit and insert the conductor.

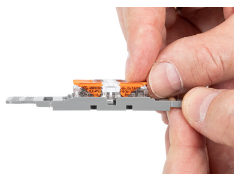


Push the lever back down.

Installasjon

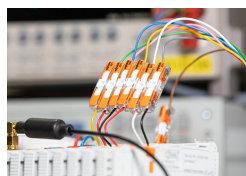


Place the inline splicing connector on the carrier in front of the mounting position.

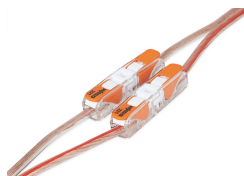


Push the connector to the center position until it snaps into place.

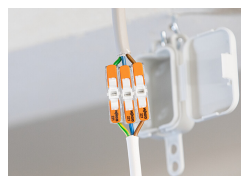
Applikasjon



Perfect for test setups



Simple extension of lines



Lighting connection in suspended ceilings



Multi-pole, fixed lighting fixture wiring