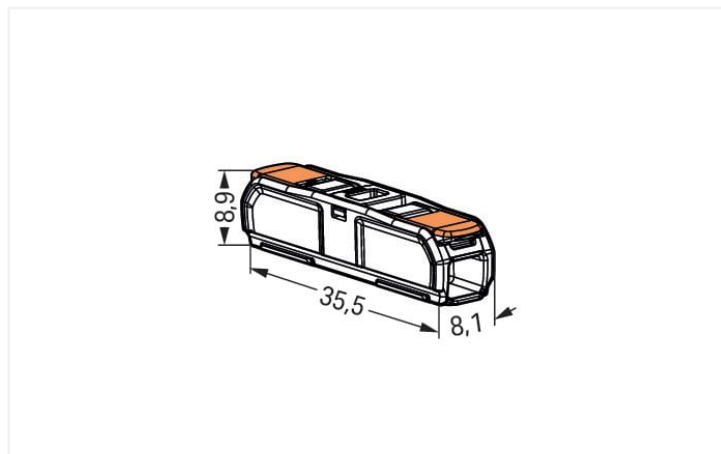
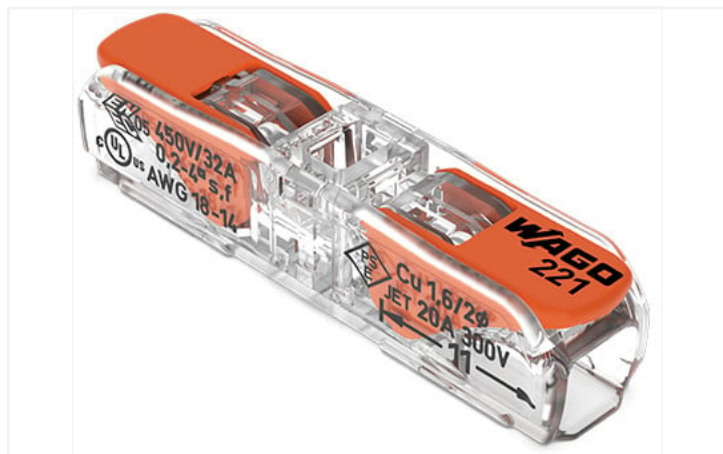


Data Sheet | Item Number: 221-2411

Inline splicing connector with levers; for all conductor types; max. 4 mm²; 2-conductor; transparent housing; Transparent cover; Surrounding air temperature: max 85°C (T85); 4,00 mm²; transparent

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



Color: transparent

This connector is suitable for worldwide installations.

- Inline connection of solid, stranded and fine-stranded conductors from 0.2 to 4 mm² (24–16 AWG)
- Slim design saves space in tight areas
- Tool-free connection and disconnection thanks to convenient lever technology
- Use a mounting carrier for fixed and multi-pole wiring

Electrical data

Ratings per	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Nominal voltage	-	-	450 V
Rated surge voltage	-	-	4 kV
Rated current	-	-	32 A

Ratings per UL

Rated voltage UL (Use Group C)	600 V
Rated current UL (Use Group C)	20 A

Connection data

Connection points	2
-------------------	---

Connection 1

Connection technology	CAGE CLAMP®
Actuation type	Lever
Connectable conductor materials	Copper
Solid conductor	0,2 ... 4 mm ² / 20 ... 14 AWG
Stranded conductor	0,2 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor	0,2 ... 4 mm ² / 18 ... 14 AWG
Strip length	11 mm / 0.43 inci

Physical data

Width	8,1 mm / 0.319 inci
Height	8,9 mm / 0.35 inci
Depth	35,5 mm / 1.398 inci

Material data

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Color	transparent
Cover color	transparent
Material group	IIIa
Insulation material	Polycarbonate (PC)
Flammability class per UL94	V2
Fire load	0.057 MJ
Actuator color	orange
Weight of insulation material	0.84 g
Weight	2.3 g

Environmental requirements

Continuous operating temperature	-60 ... +105 °C
----------------------------------	-----------------

Commercial data

ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
PU (SPU)	600 (60) Buc.
Packaging type	Box
Country of origin	CH
GTIN	4066966102666
Customs tariff number	85369010000

Environmental Product Compliance

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

Approvals / Certificates

General approvals



Approval	Standard	Certificate Name
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-127529
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

Approvals for marine applications




Approval	Standard	Certificate Name
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA


Downloads


CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
221-2411 

CAE data

EPLAN Data Portal
221-2411 

ZUKEN Portal
221-2411 

1 Compatible Products

1.1 Optional Accessories

1.1.1 General accessories

1.1.1.1 Moisture protection



Item No.: 207-1372
Gelbox; conexiune în linie; pentru cabluri; cu gel; Seria 221; conectori de max. 4 mm²; fără conectori pentru cutia de joncțiune; Mărimea 1; gri

Item No.: 207-1373
Gelbox; conexiune în linie; pentru cabluri; cu gel; Seria 221; conectori de max. 4 mm²; fără conectori pentru cutia de joncțiune; Mărimea 2; gri

Item No.: 207-1375
Gelbox; Durchgangsverbinding; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

1.1.2 Installation

1.1.2.1 Mounting accessories



Item No.: 209-1116
Picioar de montare cu șurub; pentru șină DIN-15; se poate înșuruba pe reglete de conexiuni cu flanșă de fixare; Lățime de 6,5 mm; gri

Item No.: 209-123
Picioar de montare cu șurub; se poate înșuruba pe reglete de conexiuni cu flanșă de fixare; Lățime de 6,4 mm; gri

Item No.: 209-1115
Picioar de montare; pentru șină DIN-15; poate fi clipsat pe reglete de conexiuni cu picioar de montare cu înclchetare; Lățime de 6,5 mm; gri

Item No.: 209-120
Picioar de montare; poate fi clipsat pe reglete de conexiuni cu picioar de montare cu înclchetare; pentru montare pe module cu rele; Lățime de 6,4 mm; gri



Item No.: 221-2531
Suport de montaj; 1 căi; pt conector în linie cu pârghie; cu picioar de montare cu înclchetare; gri

Item No.: 221-2521
Suport de montaj; 1 căi; pt conector în linie cu pârghie; pentru montare cu șurub; gri

Item No.: 221-2532
Suport de montaj; 2 căi; pt conector în linie cu pârghie; cu picioar de montare cu înclchetare; gri

Item No.: 221-2522
Suport de montaj; 2 căi; pt conector în linie cu pârghie; pentru montare cu șurub; gri



Item No.: 221-2533
Suport de montaj; 3 căi; pt conector în linie cu pârghie; cu picioar de montare cu înclchetare; gri

Item No.: 221-2523
Suport de montaj; 3 căi; pt conector în linie cu pârghie; pentru montare cu șurub; gri

Item No.: 221-2534
Suport de montaj; 4 căi; pt conector în linie cu pârghie; cu picioar de montare cu înclchetare; gri

Item No.: 221-2524
Suport de montaj; 4 căi; pt conector în linie cu pârghie; pentru montare cu șurub; gri



Item No.: 221-2535
Suport de montaj; 5 căi; pt conector în linie cu pârghie; cu picioar de montare cu înclchetare; gri

Item No.: 221-2525
Suport de montaj; 5 căi; pt conector în linie cu pârghie; pentru montare cu șurub; gri

Item No.: 221-2511
Suport de montare cu detensionare; 1 căi; pt conector în linie cu pârghie; cu picioar de montare cu înclchetare; gri

Item No.: 221-2501
Suport de montare cu detensionare; 1 căi; pt conector în linie cu pârghie; pentru montare cu șurub; gri



Item No.: 221-2512
Suport de montare cu detensionare; 2 căi; pt conector în linie cu pârghie; cu picioar de montare cu înclchetare; gri

Item No.: 221-2502
Suport de montare cu detensionare; 2 căi; pt conector în linie cu pârghie; pentru montare cu șurub; gri

Item No.: 221-2513
Suport de montare cu detensionare; 3 căi; pt conector în linie cu pârghie; cu picioar de montare cu înclchetare; gri

Item No.: 221-2503
Suport de montare cu detensionare; 3 căi; pt conector în linie cu pârghie; pentru montare cu șurub; gri



Item No.: 221-2514
Suport de montare cu detensionare; 4 căi; pt conector în linie cu pârghie; cu picioar de montare cu înclchetare; gri

Item No.: 221-2504
Suport de montare cu detensionare; 4 căi; pt conector în linie cu pârghie; pentru montare cu șurub; gri

Item No.: 221-2515
Suport de montare cu detensionare; 5 căi; pt conector în linie cu pârghie; cu picioar de montare cu înclchetare; gri

Item No.: 221-2505
Suport de montare cu detensionare; 5 căi; pt conector în linie cu pârghie; pentru montare cu șurub; gri

1.1.3 Marking

1.1.3.1 Marking strip



Item No.: 210-834

Benzi de marcaj; pe bobină; Lățime de 5 mm; simplu.; Auto-adeziv; alb

Installation Notes

Conductor termination

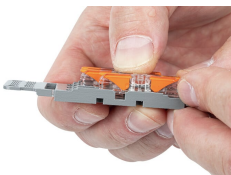


Push up the lever to open the clamping unit and insert the conductor.

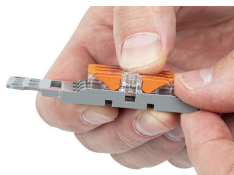


Push the lever back down.

Installation

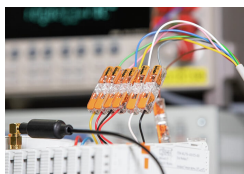


Place the inline splicing connector on the carrier in front of the mounting position.

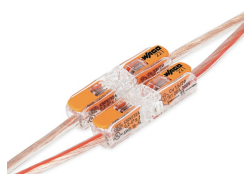


Push the connector to the center position until it snaps into place.

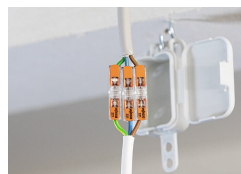
Application



Perfect for test setups



Simple extension of lines



Lighting connection in suspended ceilings



Multi-pole, fixed lighting fixture wiring