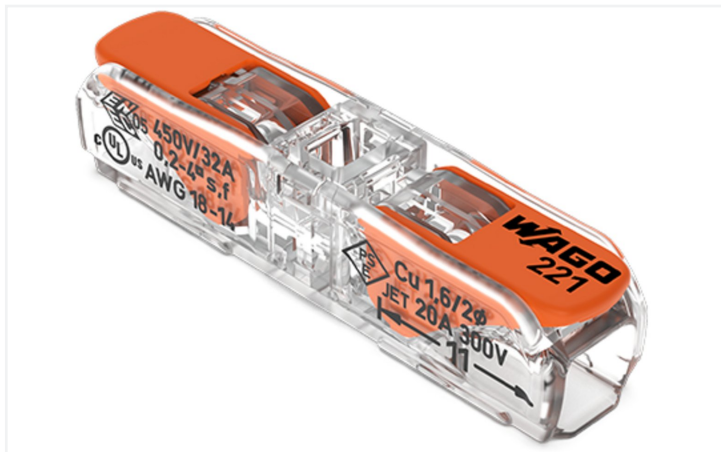


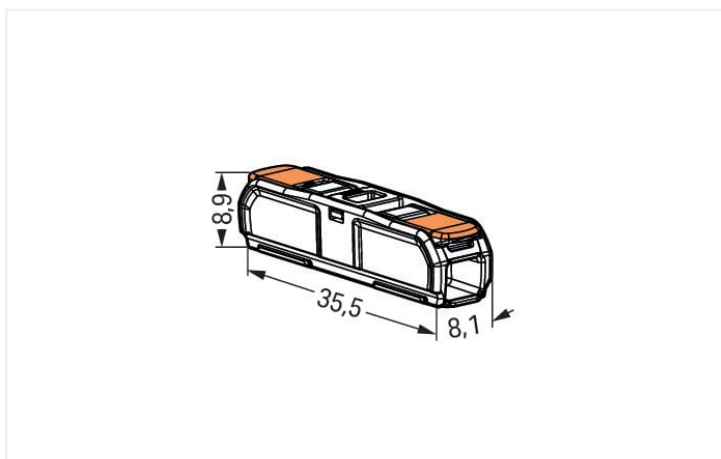
Data Sheet | Item Number: 221-2411

Conector de îmbinare în linie cu pârgă; pentru toate tipurile de conductori; max. 4 mm²; 2 conductori; carcasă transparentă; Capac transparent; Temperatură aer ambiant: 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

Notes

Safety management note

NOTICE: Observe installation and safety instructions!

- **Only to be used by electricians!**
- Do not work under voltage/load!
- Use only for proper use!
- Observe national regulations/standards/guidelines!
- Observe technical specifications for the products!
- Observe the number of permissible potentials!
- Do not use damaged/dirty components!
- Observe conductor types, cross-sections and strip lengths!
- Insert conductor until it hits the product's backstop!
- Use original accessories!

To be sold only with installation instructions!

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

Clamping units	2
----------------	---

Connection 1	
Connection technology	CAGE CLAMP®
Actuation type	Lever
Connectable conductor materials	Copper
Nominal cross-section	4 mm ² / 12 AWG
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 (main housing)	Polycarbonate (PC)
Flammability class per UL94	V2
Fire load	0.058 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 9.0	EC000446
ETIM 8.0	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 **Declarations of conformity and manufacturer's declarations**



Approval	Standard	Certificate Name
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

Approval	Standard	Certificate Name
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Approval	Standard	Certificate Name
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-2411	↓
---	-------------------

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 221-2411	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; Durchgangsverbindung; 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**

Picior 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

Picior 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

Picior de montare; pentru șină DIN-15; poate fi clipsat pe reglete de conexiuni cu picior de montare cu înclichetare; Lățime de 6,5 mm; gri

Item No.: 209-120

Picior de montare; poate fi clipsat pe reglete de conexiuni cu picior de montare cu înclichetare; 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 picior de montare cu înclichetare; 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 picior de montare cu înclichetare; 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 picior de montare cu înclichetare; 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 picior de montare cu înclichetare; 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 picior de montare cu înclichetare; 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 picior de montare cu înclichetare; 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 picior de montare cu înclichetare; 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 picior de montare cu înclichetare; 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 picior de montare cu înclichetare; 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 picior de montare cu înclichetare; 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

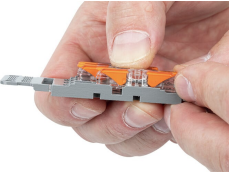


Push up the lever to open the clamping unit and insert the conductor.

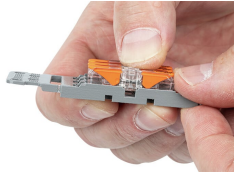


Push the lever back down.

Installation

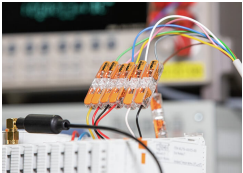


Place the inline splicing connector on the carrier in front of the mounting position.

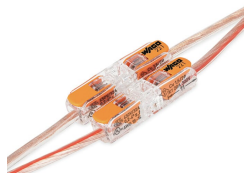


Push the connector to the center position until it snaps into place.

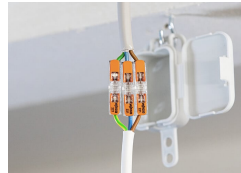
Application



Perfect for test setups



Simple extension of lines



Lighting connection in suspended ceilings



Multi-pole, fixed lighting fixture wiring