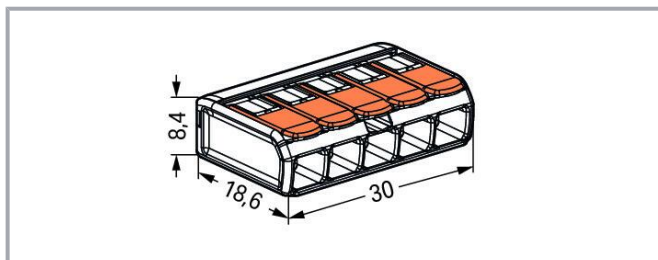


## Fișă tehnică | Număr articol: 221-415

Conector COMPACT; pentru toate tipurile de conductori; max. 4 mm<sup>2</sup>; 5 conductori; cu levier; carcasă transparentă; Temperatură aer ambiant: max 85°C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparent

[www.wago.com/221-415](http://www.wago.com/221-415)



### Descriere articol

Your Benefits:

- Ease of use – pull the lever up, insert a conductor and push the lever back down
- Available as 2-, 3- and 5-wire connectors
- Easily terminate conductors from 0.14 to 4 mm<sup>2</sup>
- Connect solid, stranded and fine-stranded conductors
- Time savings for installers and device manufacturers
- Quickly install devices with higher levels of power consumption
- Safely install long cable runs with larger conductor cross sections
- Mounting carrier for installation conforms to standards

Supus modificărilor. Vă rugăm să respectați și celelalte documentații ale produsului!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
/Representative Office Romania  
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1  
building 1, 2nd floor | 077190 Voluntari, Ilfov  
Tel.: +40-(0)31 421 85 68 | Email: info-RO@wago.com

Aveți întrebări despre produsele noastre?  
Vă stăm la dispoziție pentru preluarea apelului la +40 (0) 31 421 85 68.

- Custom carriers are possible

**Safety information 1:**  
in grounded power lines

## Date

### Electrical data

#### Ratings per IEC/EN

Ratings per	EN 60664
Nominal voltage (II/2)	450 V
Rated surge voltage (II/2)	4 kV
Rated current	32 A
Legend (ratings)	(II / 2) Overvoltage category II / Pollution degree 2

#### Ratings per UL

Approvals per	UL 486C
Rated voltage UL (Use Group C)	600 V
Rated current UL (Use Group C)	20 A

### Connection data

Connection technology	CAGE CLAMP®
Actuation type	Lever
Connectable conductor materials	Copper
Nominal cross-section	4 mm <sup>2</sup>
Solid conductor	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Stranded conductor	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Strip length	11 mm / 0.43 inch
Total number of connection points	5
Total number of potentials	1
Wiring direction	Side-entry wiring

### Physical data

Width	30 mm / 1.181 inch
Height	8,6 mm / 0.327 inch

Supus modificărilor. Vă rugăm să respectați și celelalte documentații ale produsului!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
/Representative Office Romania  
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1  
building 1, 2nd floor | 077190 Voluntari, Ilfov  
Tel.: +40-(0)31 421 85 68 | Email: info-RO@wago.com

Aveți întrebări despre produsele noastre?  
Vă stăm la dispoziție pentru preluarea apelului la +40 (0) 31 421 85 68.

Depth	18,8 mm / 0.732 inch
-------	----------------------

### Material data

Color	transparent
Flammability class per UL94	V2
Fire load	0,075 MJ
Color of actuator	orange
Weight	4 g

### Environmental requirements



Surrounding air temperature (operation)	85 °C
Continuous operating temperature	105 °C
Temperature marking per EN 60998	T85

### Commercial data

Product Group	7 (Push Wire Conn.)
Packaging type	box
Country of origin	DE
GTIN	4055143234658
Customs tariff number	85369010000

### Aprobări / certificate

#### Certificări locale specifice

Emblemă	Aprobare	Text de aprobare suplimentar	Nume certificat
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7642
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-101731

#### Certificări transport



Emblemă	Aprobare	Text de aprobare suplimentar	Nume certificat
	ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-

Supus modificărilor. Vă rugăm să respectați și celelalte documentații ale produsului!



<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

### UL-Approvals


Emblemă	Aprobare	Text de aprobare suplimentar	Nume certificat
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

### Produse compatibile

#### Jumpers

"	<b>Nr. articol: 221-941</b> Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; gri închis	<a href="http://www.wago.com/221-941">www.wago.com/221-941</a>
	<b>Nr. articol: 221-941/000-006</b> Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; albastru	<a href="http://www.wago.com/221-941/000-006">www.wago.com/221-941/000-006</a>
"	<b>Nr. articol: 221-942</b> Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; gri închis	<a href="http://www.wago.com/221-942">www.wago.com/221-942</a>
"	<b>Nr. articol: 221-942/000-006</b> Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; albastru	<a href="http://www.wago.com/221-942/000-006">www.wago.com/221-942/000-006</a>









#### Adaptor de montare

	<b>Nr. articol: 221-500</b> Suport de montaj; Seria 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; pt mont. pe șină DIN 35/montare cu șurub; portocaliu	<a href="http://www.wago.com/221-500">www.wago.com/221-500</a>
---	---	--

Supus modificărilor. Vă rugăm să respectați și celelalte documentații ale produsului!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
/Representative Office Romania  
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1  
building 1, 2nd floor | 077190 Voluntari, Ilfov  
Tel.: +40-(0)31 421 85 68 | Email: info-RO@wago.com

Aveți întrebări despre produsele noastre?  
Vă stăm la dispoziție pentru preluarea apelului la +40 (0) 31 421 85 68.

	<b>Nr. articol: 221-500/000-006</b> Suport de montaj; Seria 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; pt mont. pe șină DIN 35/montare cu șurub; albastru	<a href="http://www.wago.com/221-500/000-006">www.wago.com/221-500/000-006</a>
	<b>Nr. articol: 221-500/000-053</b> Suport de montaj; Seria 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; pt mont. pe șină DIN 35/montare cu șurub; gri-galben închis	<a href="http://www.wago.com/221-500/000-053">www.wago.com/221-500/000-053</a>
	<b>Nr. articol: 221-505</b> Suport de montaj; pentru reglete cu 5 conductori; Seria 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; pentru montare cu șurub; alb	<a href="http://www.wago.com/221-505">www.wago.com/221-505</a>
	<b>Nr. articol: 221-505/000-004</b> Suport de montaj; pentru reglete cu 5 conductori; Seria 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; pentru montare cu șurub; negru	<a href="http://www.wago.com/221-505/000-004">www.wago.com/221-505/000-004</a>
	<b>Nr. articol: 221-515</b> Suport de montaj; pentru reglete cu 5 conductori; Seria 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; cu picior de montare pentru montare orizontală; alb	<a href="http://www.wago.com/221-515">www.wago.com/221-515</a>
	<b>Nr. articol: 221-515/000-004</b> Suport de montaj; pentru reglete cu 5 conductori; Seria 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; cu picior de montare pentru montare orizontală; negru	<a href="http://www.wago.com/221-515/000-004">www.wago.com/221-515/000-004</a>
	<b>Nr. articol: 221-525</b> Suport de montaj; pentru reglete cu 5 conductori; Seria 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; cu picior de montare pentru montare verticală; alb	<a href="http://www.wago.com/221-525">www.wago.com/221-525</a>
	<b>Nr. articol: 221-525/000-004</b> Suport de montaj; pentru reglete cu 5 conductori; Seria 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; cu picior de montare pentru montare verticală; negru	<a href="http://www.wago.com/221-525/000-004">www.wago.com/221-525/000-004</a>

## Descărcări

### Documentation

#### Bid Text

221-415 docx - Datei	23 ian. 2019	docx 15,7 kB	Descărcare
221-415 X81 - Datei	19 feb. 2019	xml 3,5 kB	Descărcare

#### Additional Information

Technical explanations	3 apr. 2019	pdf 2,2 MB	Descărcare
------------------------	-------------	---------------	------------

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 221-415

Supus modificărilor. Vă rugăm să respectați și celelalte documentații ale produsului!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
/Representative Office Romania  
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1  
building 1, 2nd floor | 077190 Voluntari, Ilfov  
Tel.: +40-(0)31 421 85 68 | Email: info-RO@wago.com

Aveți întrebări despre produsele noastre?  
Vă stăm la dispoziție pentru preluarea apelului la +40 (0) 31 421 85 68.

ZUKEN Portal 221-415

[URL](#)

[Descărcare](#)

#### CAE data

EPLAN Data Portal 221-415

[URL](#)

[Descărcare](#)

ZUKEN Portal 221-415

[URL](#)

[Descărcare](#)

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-415

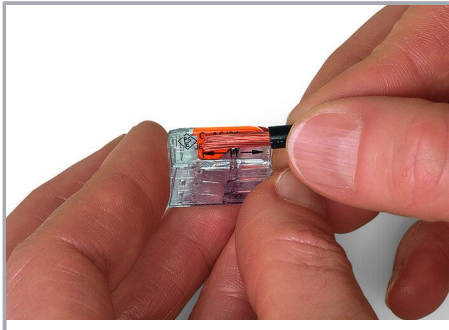
[URL](#)

[Descărcare](#)

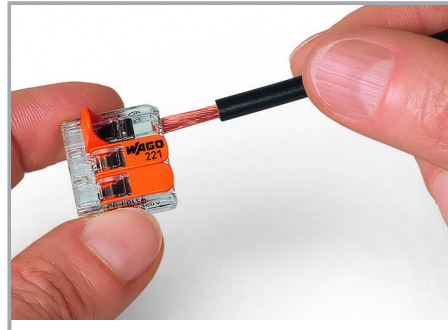
COMPACT Splicing Connector; for all conductor types; max. 4 mm<sup>2</sup>; 5-conductor; with levers; transparent housing; Surrounding air temperature: max 85°C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparent

## Note de instalare

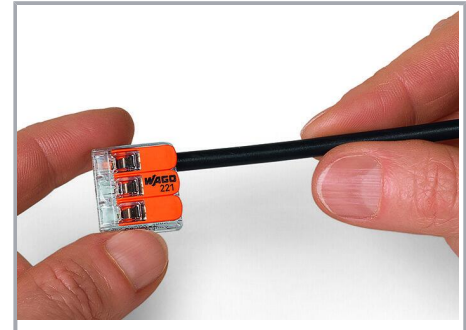
### Conductor termination



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



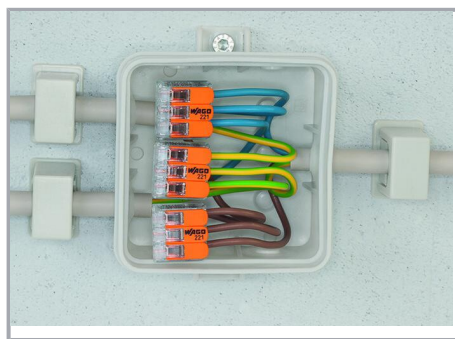
Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



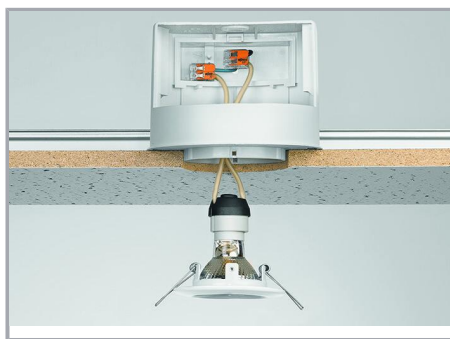
Then, lower the lever to close the clamp.

### Application

Supus modificărilor. Vă rugăm să respectați și celelalte documentații ale produsului!



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



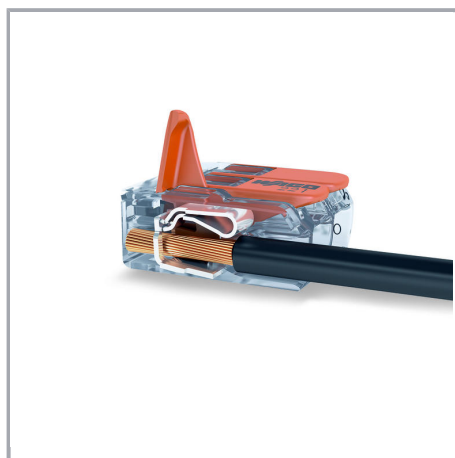
Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in a ceiling canopy



Pendant light connection in a suspended ceiling



COMPACT Splicing Connectors for All Conductor Types (4 mm<sup>2</sup>), 221 Series

Supus modificărilor. Vă rugăm să respectați și celelalte documentații ale produsului!



**Compact, lever-operated splicing connectors:**

Tool-free connection of up to five stripped, fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm<sup>2</sup>, as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm<sup>2</sup> (24 ... 12 AWG).

**How they work:**

Pull up an orange lever to open the clamping unit. Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.

**Safety:**

The lever's specially designed rest position reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor.

Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.

Supus modificărilor. Vă rugăm să respectați și celelalte documentații ale produsului!