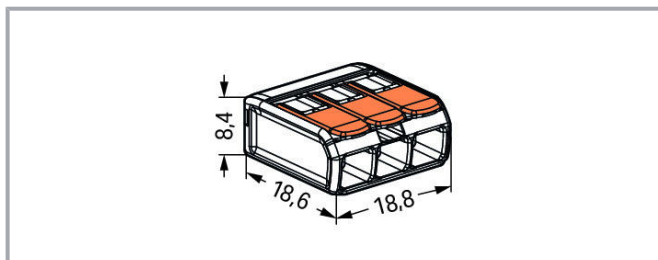


Fișă tehnică | Număr articol: 221-413

Conector COMPACT; pentru toate tipurile de conductori; max. 4 mm²; 3 conductori; cu levier; carcasă transparentă; Temperatură aer ambiant: max 85°C (T85); 4,00 mm²; transparent

www.wago.com/221-413



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 mm²
- Connect solid, stranded and fine-stranded conductors

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.



- 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
- 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 ²
Solid conductor	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Stranded conductor	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor	0,14 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Strip length	11 mm / 0.43 inch
Total number of connection points	3
Total number of potentials	1
Wiring direction	Side-entry wiring

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.

Physical data

Width	18,8 mm / 0.74 inch
Height	8,6 mm / 0.327 inch
Depth	18,8 mm / 0.732 inch

Material data

Color	transparent
Flammability class per UL94	V2
Fire load	0,048 MJ
Color of actuator	orange
Weight	2,5 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	4050821808442
Customs tariff number	85369010000

Aprobări / certificate

Certificări locale specifice



Embleă	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



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.





Emblemă	Aprobare	Text de aprobare suplimentar	Nume certificat
	ABS American Bureau of Shipping	-	18- HG1755093- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
	LR Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

UL-Approvals

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

Produse compatibile


Adaptor de montare

	Nr. articol: 221-500 Suport de montaj; Seria 221 - 4 mm ² ; pt mont. pe șină DIN 35/montare cu șurub; portocaliu	www.wago.com/221-500
	Nr. articol: 221-500/000-006 Suport de montaj; Seria 221 - 4 mm ² ; pt mont. pe șină DIN 35/montare cu șurub; albastru	www.wago.com/221-500/000-006
	Nr. articol: 221-500/000-053 Suport de montaj; Seria 221 - 4 mm ² ; pt mont. pe șină DIN 35/montare cu șurub; gri-galben închis	www.wago.com/221-500/000-053
	Nr. articol: 221-503 Suport de montaj; pentru reglete cu 3 conductori; Seria 221 - 4 mm ² ; pentru montare cu șurub; alb	www.wago.com/221-503

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.

	Nr. articol: 221-503/000-004 Suport de montaj; pentru reglete cu 3 conductori; Seria 221 - 4 mm ² ; pentru montare cu șurub; negru	www.wago.com/221-503/000-004
	Nr. articol: 221-513 Suport de montaj; pentru reglete cu 3 conductori; Seria 221 - 4 mm ² ; cu picior de montare pentru montare orizontală; alb	www.wago.com/221-513
	Nr. articol: 221-513/000-004 Suport de montaj; pentru reglete cu 3 conductori; Seria 221 - 4 mm ² ; cu picior de montare pentru montare orizontală; negru	www.wago.com/221-513/000-004
	Nr. articol: 221-523 Suport de montaj; pentru reglete cu 3 conductori; Seria 221 - 4 mm ² ; cu picior de montare pentru montare verticală; alb	www.wago.com/221-523
	Nr. articol: 221-523/000-004 Suport de montaj; pentru reglete cu 3 conductori; Seria 221 - 4 mm ² ; cu picior de montare pentru montare verticală; negru	www.wago.com/221-523/000-004
Jumpers		
	Nr. articol: 221-941 Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; gri închis	www.wago.com/221-941
	Nr. articol: 221-941/000-006 Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; albastru	www.wago.com/221-941/000-006
	Nr. articol: 221-942 Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; gri închis	www.wago.com/221-942
	Nr. articol: 221-942/000-006 Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; albastru	www.wago.com/221-942/000-006

Descărcări Documentation

Bid Text

221-413 X81 - Datei	19 feb. 2019	xml 3,5 kB	Descărcare
------------------------	--------------	---------------	------------

221-413 docx - Datei	23 ian. 2019	docx 15,7 kB	Descărcare
-------------------------	--------------	-----------------	------------

Additional Information

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

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.

CAD/CAE-Data

CAE data

EPLAN Data Portal 221-413	URL	Descărcare
ZUKEN Portal 221-413	URL	Descărcare

CAD data

2D/3D Models 221-413	URL	Descărcare
----------------------	---------------------	----------------------------

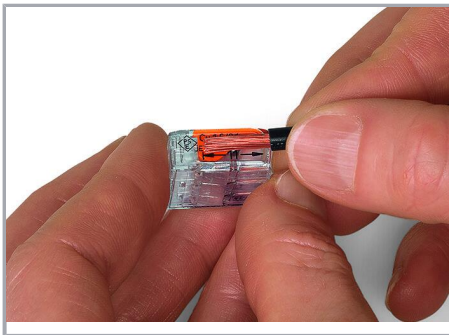
Environmental Product Compliance

Compliance Search

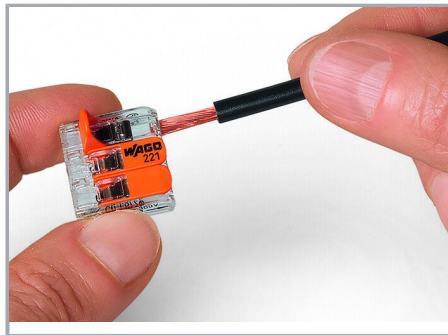
Environmental Product Compliance 221-413	URL	Descărcare
COMPACT Splicing Connector; for all conductor types; max. 4 mm ² ; 3-conductor; with levers; transparent housing; Surrounding air temperature: max 85°C (T85); 4,00 mm ² ; transparent		

Note de instalare

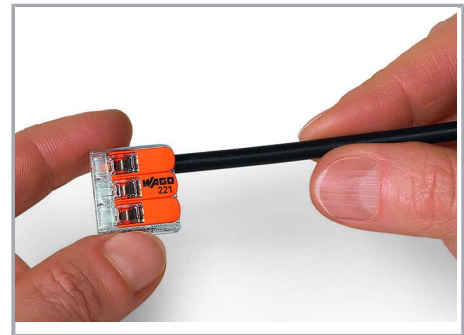
Conductor termination



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



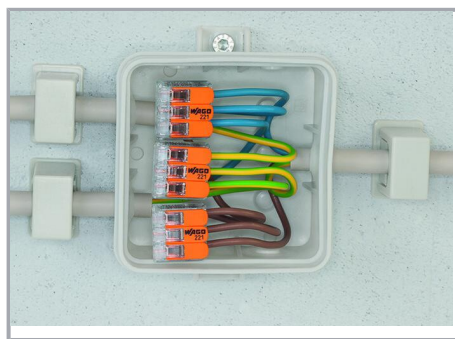
Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



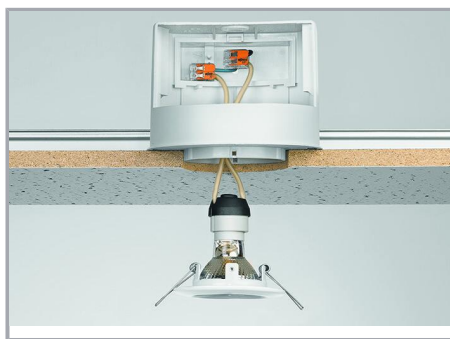
Then, lower the lever to close the clamp.

Application

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



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



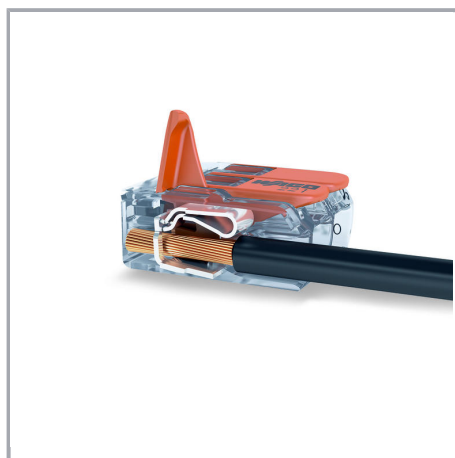
Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in a ceiling canopy



Pendant light connection in a suspended ceiling



COMPACT Splicing Connectors for All Conductor Types (4 mm²), 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 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (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!