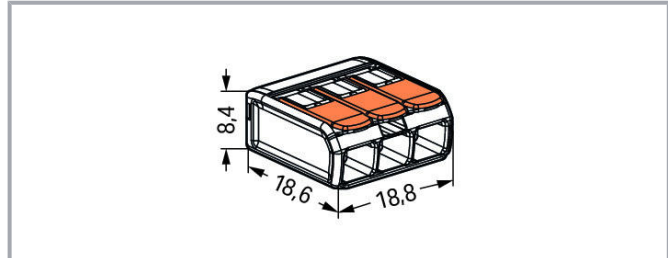
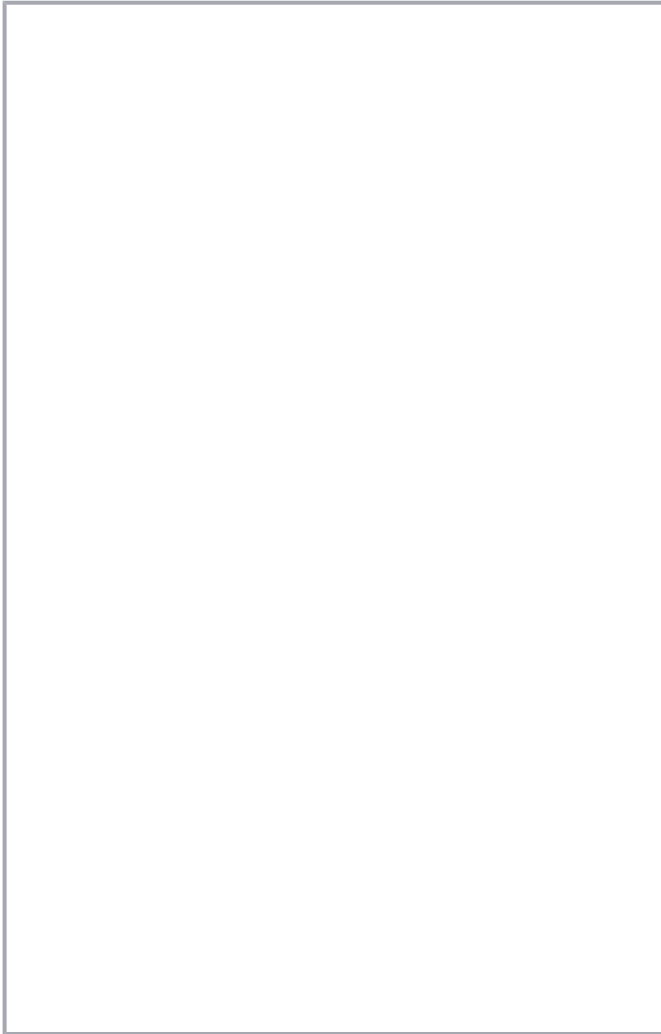
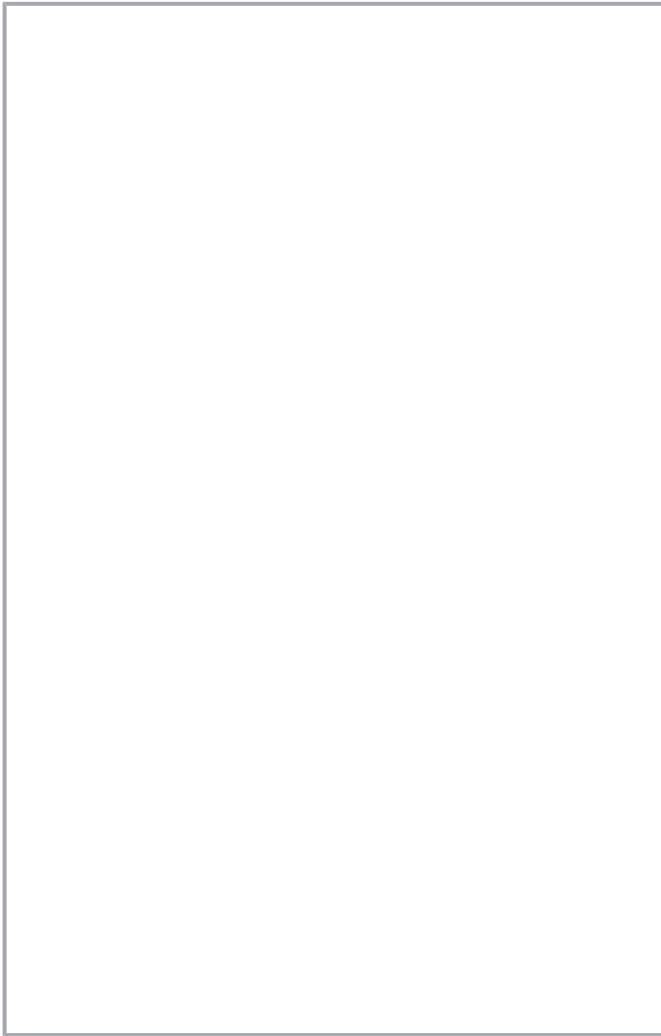


Fișă tehnică | Număr articol: 221-413

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



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



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
- Save time for installers and device manufacturers
- Quickly install devices with higher power consumption
- Safely install long cable runs with larger conductor cross sections
- Mounting carrier for installation conforms to standards
- Custom carriers are possible

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

Date Notes

Safety information 1	in grounded power lines
----------------------	-------------------------

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

Total number of connection points	3
Total number of potentials	1

Connection 1

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
Wiring direction	Side-entry wiring

Physical data

Width	18,8 mm / 0.74 inch
-------	---------------------

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

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

Material data

Note (material data)	Information on material data can be found here
Color	transparent
Flammability class per UL94	V2
Fire load	0,048 MJ
Actuator color	orange
Weight	2,5 g

Environmental requirements



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

Commercial data

Product Group	7 (Push Wire Conn.) 7 (Push Wire Conn.)
PU (SPU)	500 (50) Stück
Packaging type	box
Country of origin VKOrg Germany	DE
GTIN	4050821808442
Customs tariff number VKOrg Germany	85369010000



Aprobari / Certificate

Certificări locale specifice


Embleă	Aprobare	Text de aprobare suplimentar	Nume certificat
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV. 1

Certificări transport

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

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 UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Produse compatibile

Adaptor de montare

Mounting accessories

	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: 221-503 Suport de montaj; pentru reglete cu 3 conductori; Seria 221 - 4 mm ² ; pentru montare cu șurub; alb	www.wago.com/221-503
	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: 221-513/000-004 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: 221-513 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: 221-523/000-004	

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



Suport de montaj; pentru reglete cu 3 conductori; Seria 221 - 4 mm²; cu picior de montare pentru montare verticală; negru



Nr. articol: 221-523

Suport de montaj; pentru reglete cu 3 conductori; Seria 221 - 4 mm²; cu picior de montare pentru montare verticală; alb



Nr. articol: 221-500/000-006

Suport de montaj; Seria 221 - 4 mm²; pt mont. pe șină DIN 35/montare cu șurub; albastru



Nr. articol: 221-500/000-053

Suport de montaj; Seria 221 - 4 mm²; pt mont. pe șină DIN 35/montare cu șurub; gri-galben închis

Jumpers

Jumper



Nr. articol: 221-941

Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; gri închis



Nr. articol: 221-941/000-006

Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; albastru



Nr. articol: 221-942

Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; gri închis



Nr. articol: 221-942/000-006

Șunt; pentru intrare conductor; 2 căi; izolat; albastru

Descărcări

Documentation

Bid Text

221-413 X81 - Datei	Feb 19, 2019	xml 3,5 kB	Descărcare
221-413 docx - Datei	Jan 23, 2019	docx 15,7 kB	Descărcare
ausschreiben.de 221-413		URL	Descărcare

Additional Information

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

Technical Section
 Technical explanations

pdf
 2,2 MB Descărcare

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

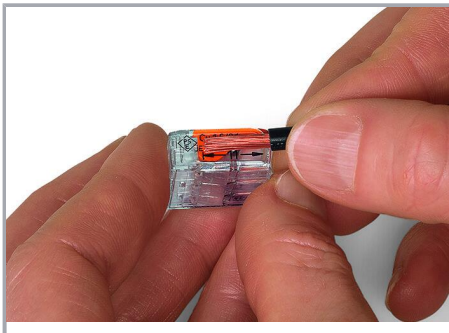
Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-413 URL Descărcare

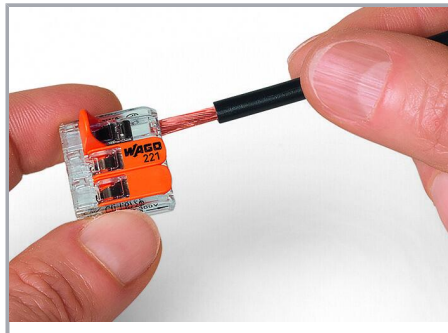
COMPACT Splicing Connector; for all conductor types; max. 4 mm²; 3-conductor;
 with levers; transparent housing; Surrounding air temperature: max 85°C (T85); 4,00
 mm²; transparent

Note de instalare

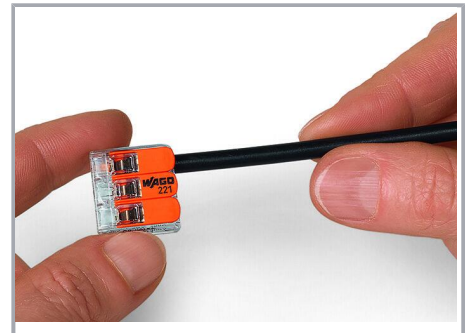
Conductor termination



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



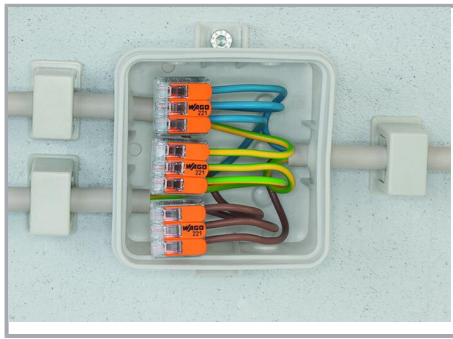
Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



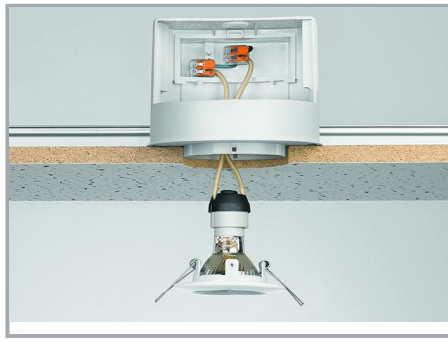
Then, lower the lever to close the clamp.

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!
