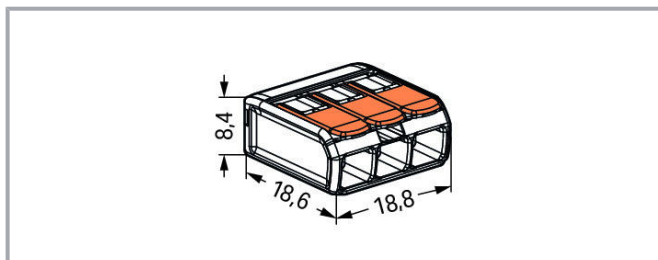


Datablad | Artikkelnummer: 221-413

COMPACT skjøtekontakt; for alle ledertyper; maks. 4 mm²; 3-leder; med hendel; gjennomsiktig hylse; Omgivelsestemperatur: maks. 85 °C (T85); 4,00 mm²; gjennomsiktig

www.wago.com/221-413



Element beskrivelse

Dine fordeler:

- Lett å bruke: Løft hendelen opp, sett inn en leder og dytt hendelen ned igjen
- Tilgjengelig som koblinger med to, tre og fem ledninger
- Enkel terminering av kabler fra 0,14 til 4 mm²
- koble helkjerne og mangetrådete og fintrådete kabler

Med forbehold om endringer. Vær også oppmerksom på ytterligere produktdokumentasjon!

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på +49 (571) 887-44222.



- Tidsbesparelse for installatør og utstyrproducenter.
- Rask installasjon av enheter med høyere strømforbruk.
- Sikker installasjon av lange kabler med større ledertverrsnitt.
- Monteringsholder for installasjon i samsvar med standarder
- Mulighet for tilpassede holdere

Sikkerhetsinformasjon 1:
i jordede kraftledninger

Data

Electrical data

Ratings per IEC/EN

Ratings per	EN 60664
Nominell spenning (II/2)	450 V
Nominell støtspenning (II/2)	4 kV
Nominell strøm	32 A
Legends (ratings)	(II / 2) ≙ Overspenningskategori II / Forurensningsgrad 2

Approvals per UL

Godkjenninger per	UL 486C
Nominell spenning UL (Use Group C)	600 V
Nominell strøm UL (Use Group C)	20 A

Connection data

Koblingsteknologi	CAGE CLAMP®
Aktuatorstype	Hendel
Koblingsbare ledermaterialer	Kobber
Nominelt tverrsnitt	4 mm ²
Helkjerneleder	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Finetrådet leder	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Finetrådet leder	0,14 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Listlengde	11 mm / 0.43 inch
Totalt antall tilkoblingspunkter	3
Totalt antall potensialer	1
Ledningstype	Kobling via sideinngang

Med forbehold om endringer. Vær også oppmerksom på ytterligere produktdokumentasjon!

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på +49 (571) 887-44222.

Geometrical Data

Bredde	18,8 mm / 0.74 inch
Høyde	8,6 mm / 0.327 inch
Dybde	18,8 mm / 0.732 inch

Material Data

Farge	gjennomsiktig
Brannklasse UL94	V2
Brannbelastning	0,048 MJ
Farge på aktuator	oransje
Vekt	2,5 g

Environmental Requirements


Drifttemperatur	85 °C
Kontinuerlig driftstemperatur	105 °C
Temperaturmerking per EN 60998	T85

Commercial data

Product Group	7 (Push Wire Conn.)
Pakketype	BOX
Opprinnelsesland	DE
GTIN	4050821808442
Tollsatsnummer	85369010000

Godkjenninger / sertifikater

Landspesifikke godkjenninger

Logo	Godkjenning	Ytterligere godkjenningstekst	Sertifikatnavn
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7642
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-101731



Skipsgodkjenninger

Logo	Godkjenning	Ytterligere godkjenningstekst	Sertifikatnavn
------	-------------	-------------------------------	----------------

Med forbehold om endringer. Vær også oppmerksom på ytterligere produktdokumentasjon!






	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

Logo	Godkjenning	Ytterligere godkjenningstekst	Sertifikatnavn
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

Valgfritt tilbehør

Festeadapter


	Elementnr.: 221-500 Montasjebærer; 221-Serien - 4 mm ² ; for DIN-35 skinne- / skruemontering; oransje	www.wago.com/221-500
	Elementnr.: 221-500/000-006 Montasjebærer; 221-Serien - 4 mm ² ; for DIN-35 skinne- / skruemontering; blå	www.wago.com/221-500/000-006
	Elementnr.: 221-500/000-053 Montasjebærer; 221-Serien - 4 mm ² ; for DIN-35 skinne- / skruemontering; mørkegrå-gul	www.wago.com/221-500/000-053
	Elementnr.: 221-503 Montasjebærer; for 3-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm ² ; for skruemontering; hvit	www.wago.com/221-503
	Elementnr.: 221-503/000-004 Montasjebærer; for 3-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm ² ; for skruemontering; sort	www.wago.com/221-503/000-004
	Elementnr.: 221-513	

Med forbehold om endringer. Vær også oppmerksom på ytterligere produktdokumentasjon!


WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på +49 (571) 887-44222.




 Montasjebærer; for 3-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm²; med hurtigkoblingsfot for horisontal montering; hvit www.wago.com/221-513


Elementnr.: 221-513/000-004

 Montasjebærer; for 3-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm²; med hurtigkoblingsfot for horisontal montering; sort www.wago.com/221-513/000-004

Elementnr.: 221-523

 Montasjebærer; for 3-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm²; med hurtigkoblingsfot for vertikal montering; hvit www.wago.com/221-523

Elementnr.: 221-523/000-004

 Montasjebærer; for 3-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm²; med hurtigkoblingsfot for vertikal montering; sort www.wago.com/221-523/000-004

Lask**Elementnr.: 221-941**Lask; for conductor entry; 2-veis; isolert; mørkegrå www.wago.com/221-941**Elementnr.: 221-941/000-006**Lask; for conductor entry; 2-veis; isolert; blå www.wago.com/221-941/000-006**Elementnr.: 221-942**Lask; for conductor entry; 2-veis; isolert; mørkegrå www.wago.com/221-942**Elementnr.: 221-942/000-006**Lask; for conductor entry; 2-veis; isolert; blå www.wago.com/221-942/000-006**Nedlastinger****Documentation****Bid Text**

221-413 X81 - Datei	2019 Feb 19	xml 3,5 kB	Last ned
------------------------	-------------	---------------	----------

221-413 docx - Datei	2019 Jan 23	docx 15,7 kB	Last ned
-------------------------	-------------	-----------------	----------

Additional Information

Technical explanations	2019 Apr 3	pdf 2,2 MB	Last ned
------------------------	------------	---------------	----------

CAD/CAE-Data**CAE data**

EPLAN Data Portal 221-413

Med forbehold om endringer. Vær også oppmerksom på ytterligere produktdokumentasjon!

WAGO Norge AS

Jerikoveien 20

1067 Oslo

Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51

Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?

Vi tar alltid gjerne imot di samtale på +49 (571) 887-44222.

	URL	Last ned
ZUKEN Portal 221-413	URL	Last ned
CAD data		
2D/3D Models 221-413	URL	Last ned

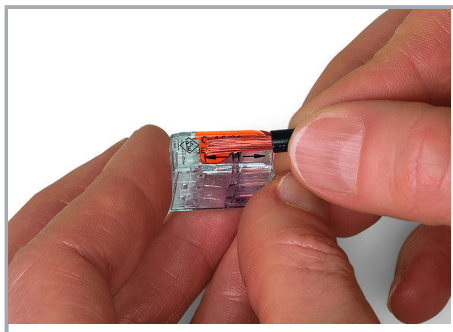
Environmental Product Compliance

Compliance Search

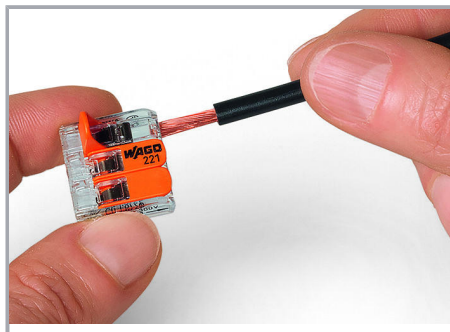
Environmental Product Compliance 221-413	URL	Last ned
COMPACT skjøtekontakt; for alle ledertyper; maks. 4 mm ² ; 3-leder; med hendel; gjennomsiktig hylse; Omgivelsestemperatur: maks. 85 °C (T85); 4,00 mm ² ; gjennomsiktig		

Installasjonsmerknader

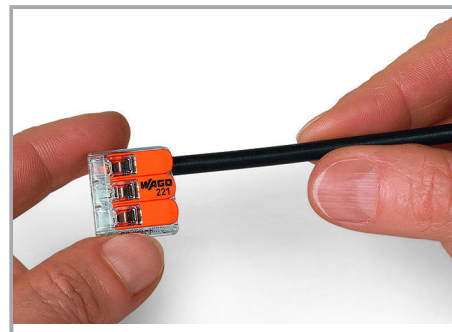
Kobling av ledere



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



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



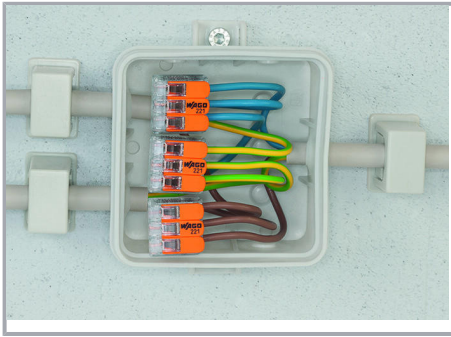
Then, lower the lever to close the clamp.

Applikasjon

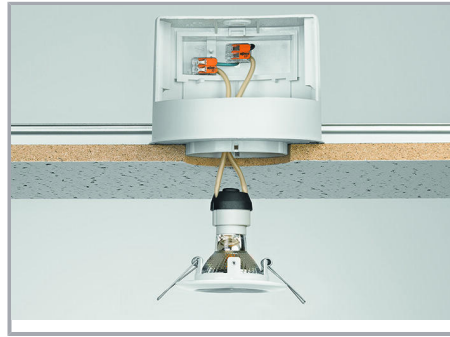
Med forbehold om endringer. Vær også oppmerksom på ytterligere produktdokumentasjon!

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

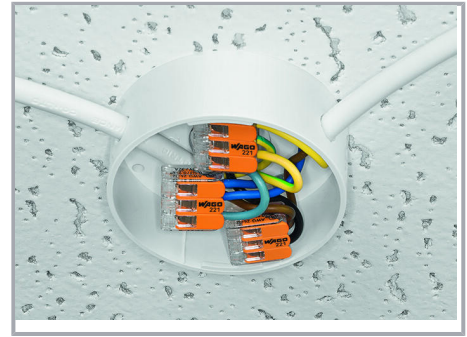
Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på +49 (571) 887-44222.



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



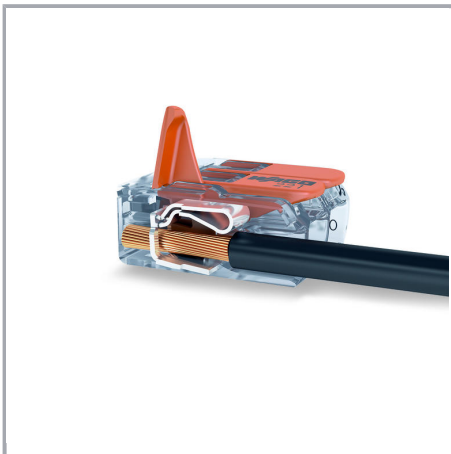
Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in a ceiling canopy



Pendant light connection in a suspended ceiling



COMPACT Splicing Connectors for All Conductor Types (4 mm²), 221 Series

Med forbehold om endringer. Vær også oppmerksom på ytterligere produktdokumentasjon!

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel.: +47 22 30 94 60 | Fax: +47 22 30 94 51
Email: info.no@wago.com

Har du spørsmål om våre produkter?
Vi tar alltid gjerne imot di samtale på +49 (571) 887-44222.



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.

Med forbehold om endringer. Vær også oppmerksom på ytterligere produktdokumentasjon!