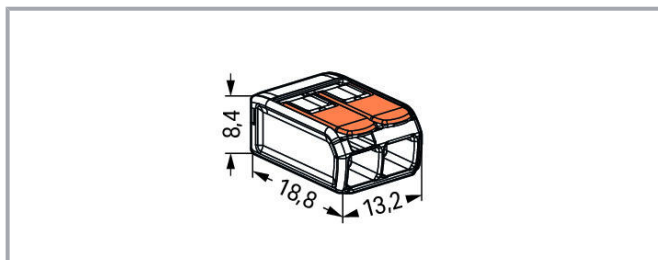


Datablad | Artikkelnnummer: 221-412

COMPACT skjøtekontakt; for alle ledertyper; maks. 4 mm²; 2-leder; med hendel; gjennomsiktig hylse; Omgivelsestemperatur: maks. 85 °C (T85); 4,00 mm²; gjennomsiktig

www.wago.com/221-412



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 Lever
Koblingsbare ledermaterialer	Kobber Copper
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	2
Totalt antall potensialer	1

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.



Ledningstype

Kobling via sideinngang

Geometrical Data

Bredde	13,2 mm / 0.52 inch
Høyde	8,6 mm / 0.327 inch
Dybde	18,8 mm / 0.732 inch

Material Data

Farge	gjennomsiktig
Brannklasse UL94	V2
Brannbelastning	0,033 MJ
Farge på aktuator	oransje
Vekt	1,7 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	4050821808435
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

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.

Skipsgodkjenninger


Logo	Godkjenning	Ytterligere godkjenningstekst	Sertifikatnavn
	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

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

Festeadapter

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.



	Elementnr.: 221-500 Montasjebærer; 221-Serien - 4 mm ² ; for DIN-35 skinne- / skrue montering; oransje	www.wago.com/221-500
	Elementnr.: 221-500/000-006 Montasjebærer; 221-Serien - 4 mm ² ; for DIN-35 skinne- / skrue montering; blå	www.wago.com/221-500/000-006
	Elementnr.: 221-500/000-053 Montasjebærer; 221-Serien - 4 mm ² ; for DIN-35 skinne- / skrue montering; mørkegrå-gul	www.wago.com/221-500/000-053
	Elementnr.: 221-502 Montasjebærer; for 2-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm ² ; for skruefeste; hvit	www.wago.com/221-502
	Elementnr.: 221-502/000-004 Montasjebærer; for 2-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm ² ; for skruefeste; sort	www.wago.com/221-502/000-004
	Elementnr.: 221-512 Montasjebærer; for 2-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm ² ; med hurtigkoblingsfot for horisontal montering; hvit	www.wago.com/221-512
	Elementnr.: 221-512/000-004 Montasjebærer; for 2-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm ² ; med hurtigkoblingsfot for horisontal montering; sort	www.wago.com/221-512/000-004
	Elementnr.: 221-522 Montasjebærer; for 2-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm ² ; med hurtigkoblingsfot for vertikal montering; hvit	www.wago.com/221-522
	Elementnr.: 221-522/000-004 Montasjebærer; for 2-leder rekkeklemmer; 221-Serien - 4 mm ² ; med hurtigkoblingsfot for vertikal montering; sort	www.wago.com/221-522/000-004

Nedlastinger

Documentation

Bid Text

221-412 docx - Datei	2019 Jan 23	docx 15,6 kB	Last ned
-------------------------	-------------	-----------------	----------

221-412 X81 - Datei	2019 Feb 19	xml 3,5 kB	Last ned
------------------------	-------------	---------------	----------

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

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.

CAD data

2D/3D Models 221-412	URL	Last ned
----------------------	---------------------	--------------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 221-412	URL	Last ned
---------------------------	---------------------	--------------------------

ZUKEN Portal 221-412	URL	Last ned
----------------------	---------------------	--------------------------

Environmental Product Compliance

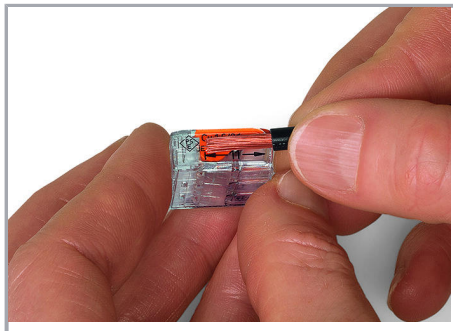
Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-412	URL	Last ned
--	---------------------	--------------------------

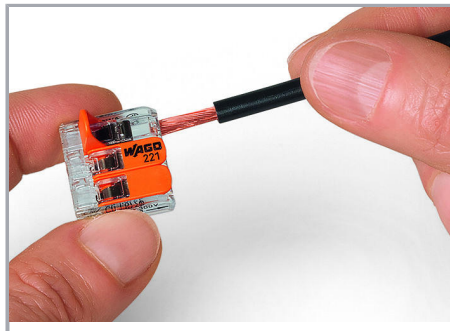
COMPACT skjøtekontakt; for alle ledertyper; maks. 4 mm²; 2-leder; med hendel; gjennomsiktig hylse; Omgivelsestemperatur: maks. 85 °C (T85); 4,00 mm²; gjennomsiktig

Installasjonsmerknader

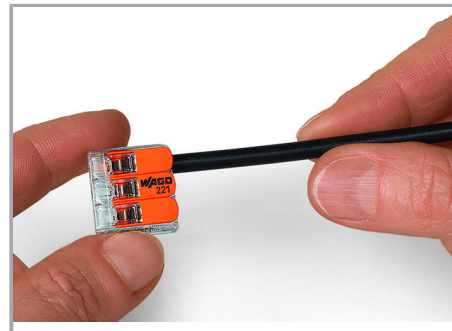
Kobling av ledere



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



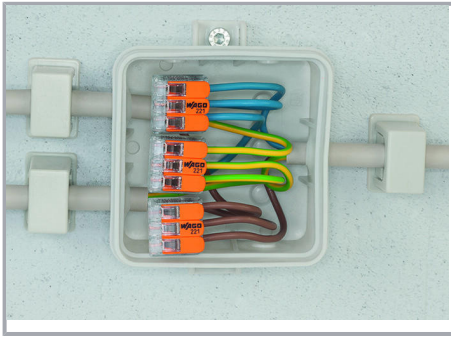
Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



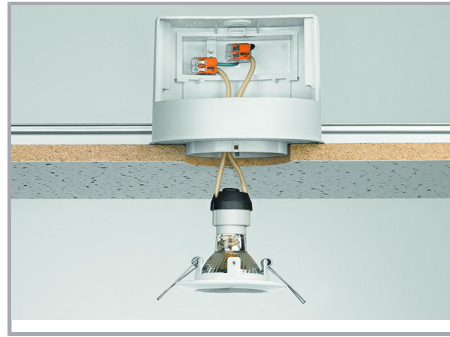
Then, lower the lever to close the clamp.

Applikasjon

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



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



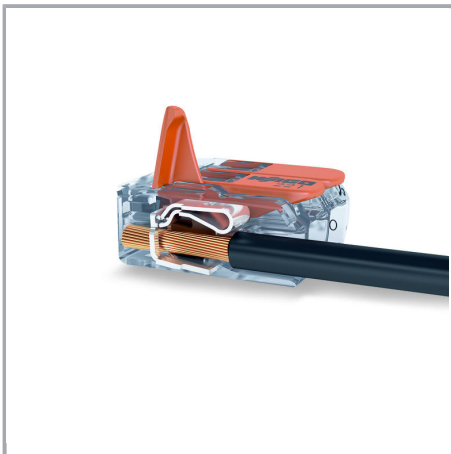
Custom low-voltage lighting system



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!