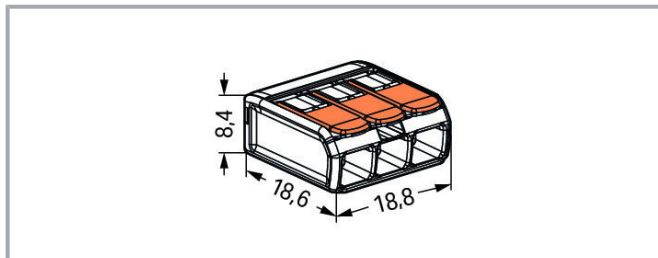


Datablad | Artikelnummer: 221-413 | Wholesaler no: 1440908

COMPACT Anslutningsklämma; för alla ledartyper; max. 4 mm²; 3 ledare;
med öppningsbar arm; transparent hölje; Omgivande drifttemp.: max. 85 °C
(T85); 4,00 mm²; transparent



www.wago.com/221-413



RoHS
Compliant

BOMcheck.net



Förbehåll för ändringar. Vänligen notera även den övriga produktdokumentationen!

WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel.: +46 858410690
Email: info.se@wago.com

Har du några frågor om våra produkter?
Vi finns tillgängliga för att ta ditt samtal på 08-584 106 80.



Artikelbeskrivning

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
- 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

Säkerhetsinformation 1:

I jordade kraftmatningssystem

Data

Elektriska data

Ratings per IEC/EN

Märkning enligt	EN 60664
Märkspänning (II / 2)	450 V
Märkpulsspänning (II/2)	4 kV
Märkström	32 A
Teckenförklaring (graderingar)	(II / 2) ≙ Overvoltage category II / Pollution degree 2

Approvals per UL

Approvals per	UL 486C
Märkspänning UL (användargrupp C)	600 V
Märkström UL (användargrupp C)	20 A

Anslutningsdata

Anslutningsteknik	CAGE CLAMP®
Aktiveringstyp	Manöverarm
Anslutningsbart ledarmaterial	Koppar
Nominellt tvärsnitt	4 mm ²

Förbehåll för ändringar. Vänligen notera även den övriga produktdokumentationen!

WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel.: +46 858410690
Email: info.se@wago.com

Har du några frågor om våra produkter?
Vi finns tillgängliga för att ta ditt samtal på 08-584 106 80.



Entrådig (EK)	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Fåtrådig (FK)	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Fintrådig (RK)	0,14 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Skallängd	11 mm / 0.43 tum
Totalt antal anslutningspunkter	3
Totalt antal potentialer	1
Typ av ledningsdragnig	Med anslutning från sidan

Geometriska data

Bredd	18,8 mm / 0.74 inch
Höjd	8,6 mm / 0.327 inch
Djup	18,8 mm / 0.732 inch

Materialdata

Färg	transparent
Flamskyddsklass enligt UL94	V2
Fire load	0,048 MJ
Aktiveringselement färg	orange
Vikt	2,5 g

Omgivningsförhållanden

Omgivande temperatur (drift)	85 °C
Continuous operating temperature	105 °C
T-Marking per EN 60998	T85

Kommersiella data

Product Group	7 (Push Wire Conn.)
Pakettyp	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821808442
Customs tariff number	85369010000

Godkännanden / certifikat

Landsspecifika godkännanden

Logga	Godkännande	Extra godkännandetext	Certifikatnamn
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7642

Förbehåll för ändringar. Vänligen notera även den övriga produktdokumentationen!

WAGO Sverige AB
 Box 11127, 161 11 BROMMA
 Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
 Tel.: +46 858410690
 Email: info.se@wago.com

Har du några frågor om våra produkter?
 Vi finns tillgängliga för att ta ditt samtal på 08-584 106 80.

CCA





CCA

DEKRA Certification B.V.



EN 60998

71-101731

Fartygsgodkännanden


Logga	Godkännande	Extra godkännandetext	Certifikatnamn
	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-godkännanden

Logga	Godkännande	Extra godkännandetext	Certifikatnamn
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

Kompatibla produkter

Jumper












"	Artikel nr.: 221-941 Bygel; för ledaringång; 2-pol; isolerad; mörkgrå	www.wago.com/221-941
	Artikel nr.: 221-941/000-006 Bygel; för ledaringång; 2-pol; isolerad; blå	www.wago.com/221-941/000-006

Förbehåll för ändringar. Vänligen notera även den övriga produkt dokumentationen!

WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel.: +46 858410690
Email: info.se@wago.com

Har du några frågor om våra produkter?
Vi finns tillgängliga för att ta ditt samtal på 08-584 106 80.



	Artikel nr.: 221-942 Bygel; för ledaringång; 2-pol; isolerad; mörkgrå	www.wago.com/221-942
	Artikel nr.: 221-942/000-006 Bygel; för ledaringång; 2-pol; isolerad; blå	www.wago.com/221-942/000-006
Mounting adapter		
	Artikel nr.: 221-500 Monteringsadapter; Serie 221 - 4 mm ² ; för DIN-35 skenmontering/skrummontering; orange	www.wago.com/221-500
	Artikel nr.: 221-500/000-006 Monteringsadapter; Serie 221 - 4 mm ² ; för DIN-35 skenmontering/skrummontering; blå	www.wago.com/221-500/000-006
	Artikel nr.: 221-500/000-053 Monteringsadapter; Serie 221 - 4 mm ² ; för DIN-35 skenmontering/skrummontering; mörkgrå-gul	www.wago.com/221-500/000-053
	Artikel nr.: 221-503 Monteringsadapter; för kopplingsplintar med 3 ledare; Serie 221 - 4 mm ² ; för skrummontering; vit	www.wago.com/221-503
	Artikel nr.: 221-503/000-004 Monteringsadapter; för kopplingsplintar med 3 ledare; Serie 221 - 4 mm ² ; för skrummontering; svart	www.wago.com/221-503/000-004
	Artikel nr.: 221-513 Monteringsadapter; för kopplingsplintar med 3 ledare; Serie 221 - 4 mm ² ; med snäppfäste för horisontell montering; vit	www.wago.com/221-513
	Artikel nr.: 221-513/000-004 Monteringsadapter; för kopplingsplintar med 3 ledare; Serie 221 - 4 mm ² ; med snäppfäste för horisontell montering; svart	www.wago.com/221-513/000-004
	Artikel nr.: 221-523 Monteringsadapter; för kopplingsplintar med 3 ledare; Serie 221 - 4 mm ² ; med snäppfäste för vertikal montering; vit	www.wago.com/221-523
	Artikel nr.: 221-523/000-004 Monteringsadapter; för kopplingsplintar med 3 ledare; Serie 221 - 4 mm ² ; med snäppfäste för vertikal montering; svart	www.wago.com/221-523/000-004

Nedladdningar

Documentation

Bid Text

221-413 X81 - Datei	19 feb. 2019	xml 3,5 kB	Ladda ned
221-413	23 jan. 2019	docx 15,7 kB	Ladda ned

Förbehåll för ändringar. Vänligen notera även den övriga produktdocumentationen!

WAGO Sverige AB
 Box 11127, 161 11 BROMMA
 Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
 Tel.: +46 858410690
 Email: info.se@wago.com

Har du några frågor om våra produkter?
 Vi finns tillgängliga för att ta ditt samtal på 08-584 106 80.

docx - Datei

Additional Information

Technical explanations	3 apr. 2019	pdf 2,2 MB	Ladda ned
------------------------	-------------	---------------	-----------

CAD/CAE-Data

CAE data

EPLAN Data Portal 221-413	URL	Ladda ned
---------------------------	-----	-----------

ZUKEN Portal 221-413	URL	Ladda ned
----------------------	-----	-----------

CAD data

2D/3D Models 221-413	URL	Ladda ned
----------------------	-----	-----------

Environmental Product Compliance

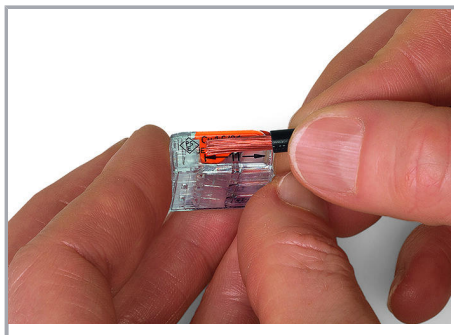
Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-413	URL	Ladda ned
--	-----	-----------

COMPACT Anslutningsklämma; för alla ledartyper; max. 4 mm²; 3 ledare; med öppningsbar arm; transparent hölje; Omgivande drifttemp.: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

Installationsnoteringar

Conductor termination

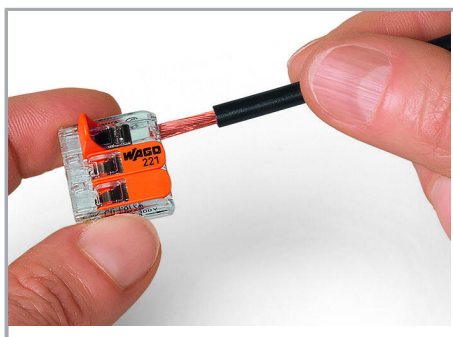


Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).

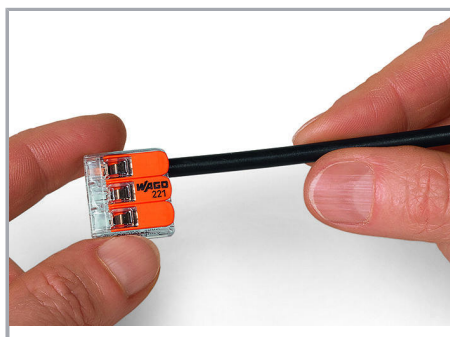
Förbehåll för ändringar. Vänligen notera även den övriga produktdokumentationen!

WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel.: +46 858410690
Email: info.se@wago.com

Har du några frågor om våra produkter?
Vi finns tillgängliga för att ta ditt samtal på 08-584 106 80.

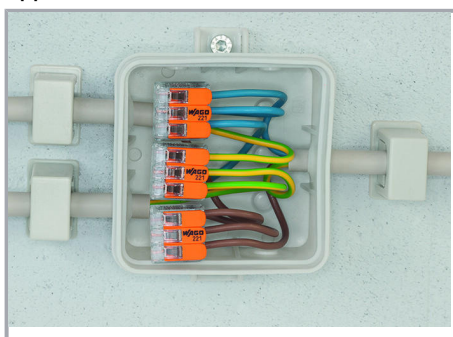


Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.

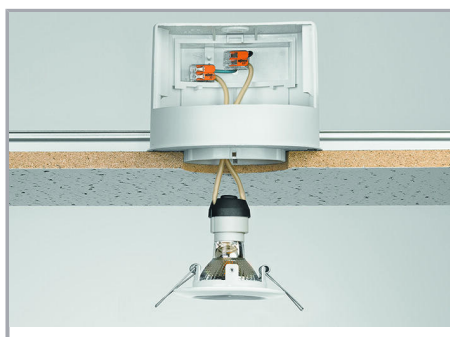


Then, lower the lever to close the clamp.

Application



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in a ceiling canopy

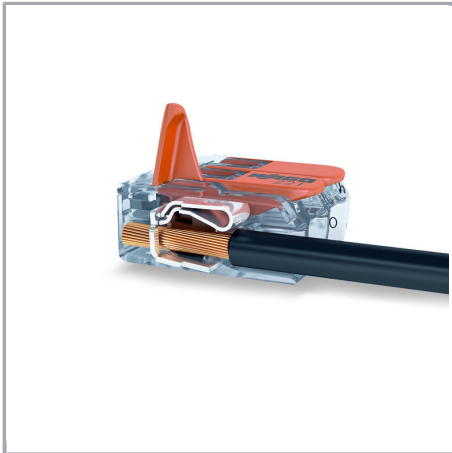


Pendant light connection in a suspended ceiling

Förbehåll för ändringar. Vänligen notera även den övriga produktdokumentationen!

WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel.: +46 858410690
Email: info.se@wago.com

Har du några frågor om våra produkter?
Vi finns tillgängliga för att ta ditt samtal på 08-584 106 80.



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

Förbehåll för ändringar. Vänligen notera även den övriga produktdokumentationen!

WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel.: +46 858410690
Email: info.se@wago.com

Har du några frågor om våra produkter?
Vi finns tillgängliga för att ta ditt samtal på 08-584 106 80.



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.

Förbehåll för ändringar. Vänligen notera även den övriga produktdokumentationen!

WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel.: +46 858410690
Email: info.se@wago.com

Har du några frågor om våra produkter?
Vi finns tillgängliga för att ta ditt samtal på 08-584 106 80.