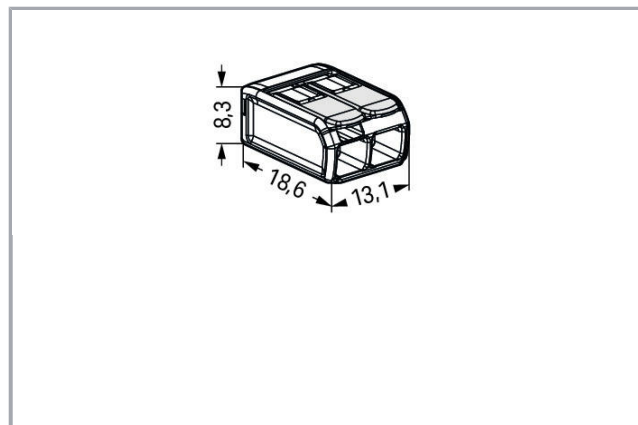
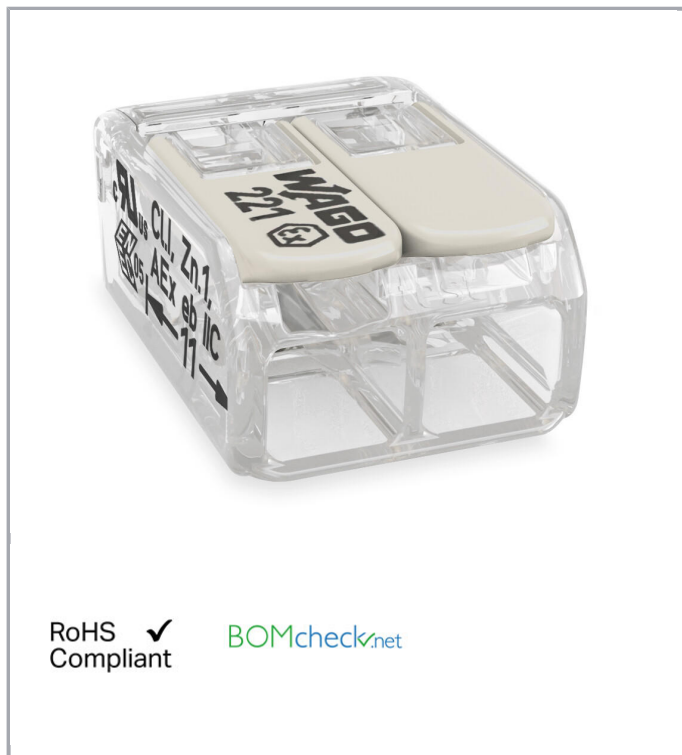


Datablad | Artikelnummer: 221-482

COMPACT Splicing Connector; for all conductor types; for Ex e applications;
max. 4 mm²; 2-conductor; with levers; transparent housing; Operating
temperature (max.): 105 °C; 4,00 mm²; transparent

www.wago.com/221-482



Artikelbeskrivning

Your Benefits:

- Easy to 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, as well as solid and stranded conductors from 0.2 to 4 mm² (24 ... 12 AWG).
- 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 conforming to standards
- Working voltages of 275 V or 440 V
- Custom carriers are possible
- ATEX (Ex 2 II G), / IECEx (Ex eb IIC Gb) Zone 1, 2
- IECEx (Ex eb IIC Gb), American Ex (AEx eb IICGb) / Class 1, Zone 1

Med förbehåll för ändringar.

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?
Din kontaktperson, Lena Rönnmark, är tillgänglig för att tala med dig på
+468 58410684.

**Säkerhetsinformation 1:**

The permissible operating voltage of the connector with carrier (440 V or 275 V) depends on the mounting type.

Säkerhetsinformation 2:

Only approved in conjunction with a mounting carrier (221-501). Other carriers are possible, see certificate (UL).

The connectors must be installed in an enclosure meeting the requirements of a recognized protection type per EN 60079-0, Section 1 or EN 60079-31.

When installing the connectors in an enclosure of protection type "eb" (increased safety) per EN 60079-7, the clearances and creepage distances of Table 2 for this standard must be observed (for the use of accessories see point 1).

The connectors can be used both in Group II and Group I, as the standard requirements are identical in this case.

The use of these components requires a new assessment by a notified certification agency.

Data**Elektriska data****Approvals per UL 1059**

Märkspänning UL (användargrupp C)	440 V
Märkström UL (användargrupp C)	20 A
Godkännanden enligt	UL 60079

Approvals Ex

Märkspänning EN (Ex e II)	440 V
Märkström(Ex e II)	24,5 A

Anslutningsdata

Anslutningsteknik	CAGE CLAMP®
Aktiveringstyp	Manöverarm
Anslutningsbart ledarmaterial	Koppar
Nominellt tvärsnitt	4 mm ²
Entrådig (EK)	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Fåtrådig (FK)	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Mångtrådig ledare	0,14 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Skalllängd	11 mm / 0.43 tum
Totalt antal anslutningspunkter	2
Totalt antal potentialer	1
Typ av ledningsdragning	Med anslutning från sidan

Med förbehåll för ändringar.

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?
 Din kontaktperson, Lena Rönnmark, är tillgänglig för att tala med dig på
 +468 58410684.

Geometriska data

Bredd	13,1 mm / 0.516 inch
Höjd	8,3 mm / 0.327 inch
Djup	18,6 mm / 0.732 inch

Materialdata

Färg	transparent
Flamskyddsklass enligt UL94	V2
Vikt	1,9 g

Omgivningsförhållanden

Continuous operating temperature	105 °C
----------------------------------	--------

Kommersiella data

Pakettyp	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143837422
Customs Tariff No.	85369010000

Godkännanden / certifikat

Ex-godkännanden

Logga	Godkännande	Extra godkännandetext	Certifikatnamn
	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	20190228- E185892
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1019 U
	IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEX PTB 18.0045U (Ex eb IIC Gb)

Landsspecifika godkännanden

Logga	Godkännande	Extra godkännandetext	Certifikatnamn
	CCA	EN 60998	NTR NL-7642

Med förbehåll för ändringar.

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?
Din kontaktperson, Lena Rönnmark, är tillgänglig för att tala med dig på
+468 58410684.

CCA

DEKRA Certification B.V.

KEMA
KEUR

CCA
DEKRA Certification B.V.

EN 60998

71-101731

Kompatibla produkter

Mounting adapter

Artikel nr.: 221-500/000-006

Monteringsadapter; Serie 221 - 4 mm²; för DIN-35 skenmontering/skruvmontering; blå

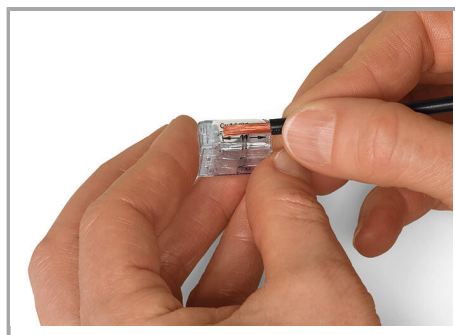
www.wago.com/221-500/000-006

Artikel nr.: 221-501

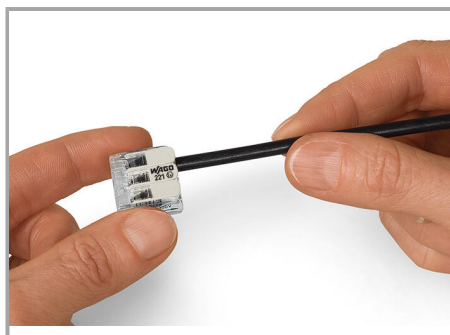
Monteringsadapter; för Ex-applikationer; Serie 221 - 4 mm²; för DIN-35 skenmontering /skruvmontering; ljusgrå

www.wago.com/221-501

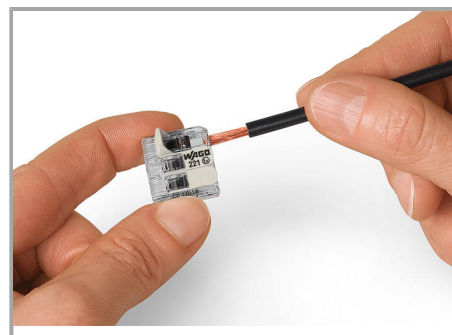
Installation Notes



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



Then, lower the lever to close the clamp.

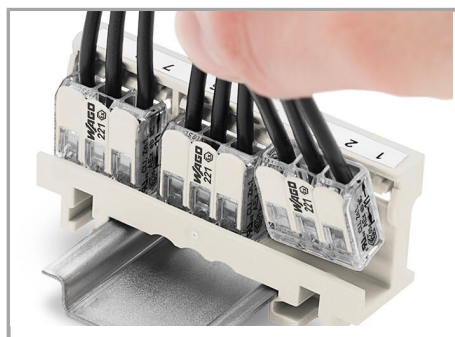


Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.

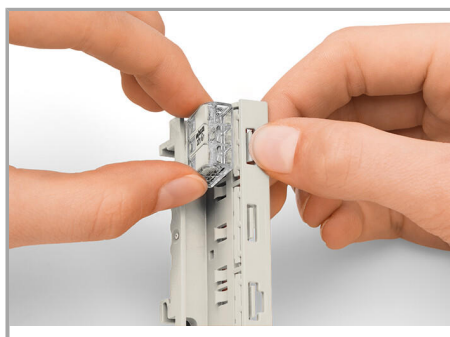
Med förbehåll för ändringar.

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

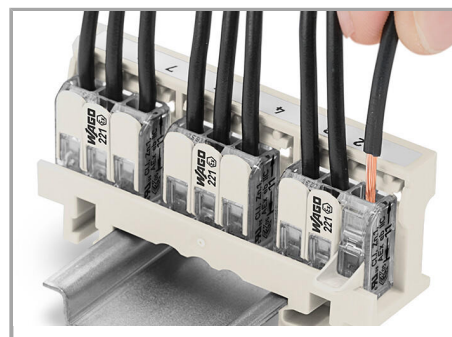
Har du några frågor om våra produkter?
Din kontaktperson, Lena Rönnmark, är tillgänglig för att tala med dig på
+468 58410684.



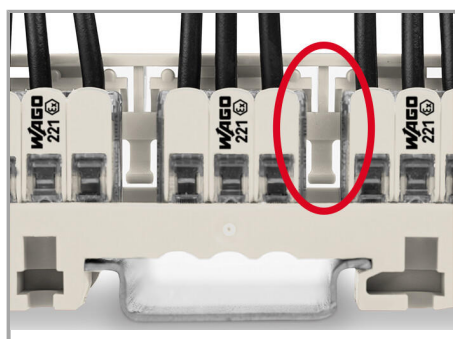
Inserting a connector into the mounting carrier.



Removing a connector from the mounting carrier.



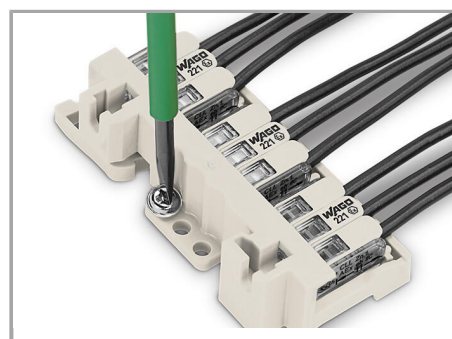
Removing a conductor.



Mounting type (440 V)
Using spacers between the connectors.



Mounting type (440 V)
Vertical mounting on DIN-35 rail

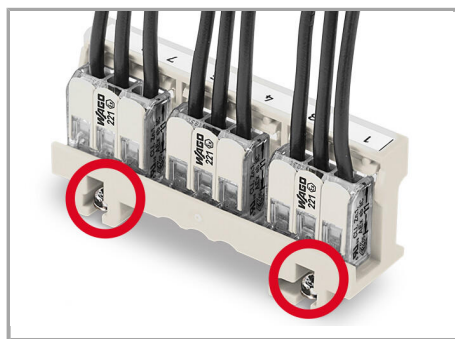


Mounting type (440 V)
Horizontal screw mounting on a flat surface

Med förbehåll för ändringar.

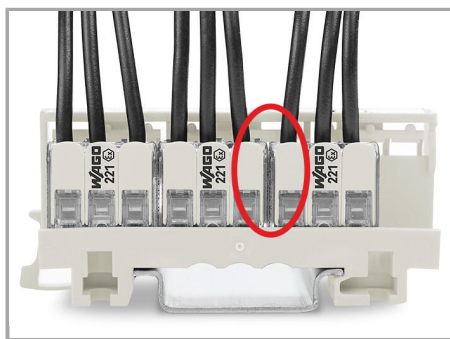
WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel.: +46 858410690
Email: info.se@wago.com

Har du några frågor om våra produkter?
Din kontaktperson, Lena Rönnmark, är tillgänglig för att tala med dig på
+468 58410684.



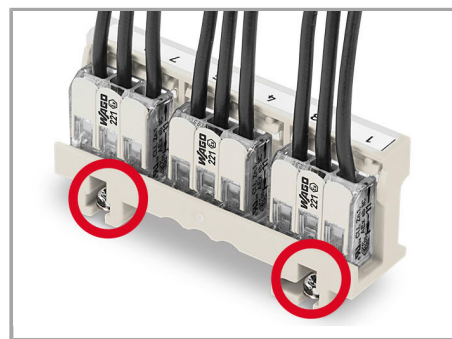
Mounting type (440 V)

Mounting the carrier via non-conductive screws.



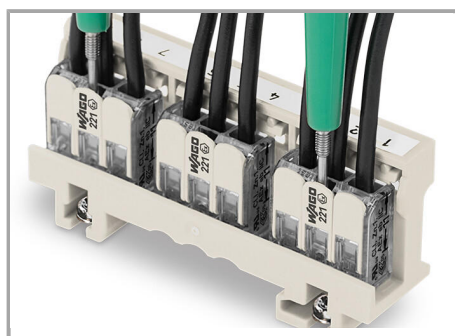
Mounting type (275 V)

No spacers are used between the connectors.



Mounting type (275 V)

Mounting the carrier using conductive screws.



Easily test inserted connectors in the carrier
– without considering the type of mounting.

Med förbehåll för ändringar.

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?
Din kontaktperson, Lena Rönnmark, är tillgänglig för att tala med dig på
+468 58410684.