

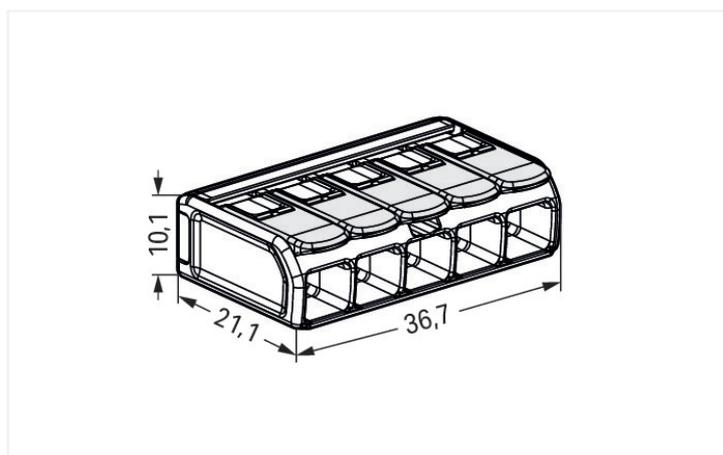
Scheda dati | Codice articolo: 221-685

Connettore di giunzione COMPACT; per tutti i tipi di conduttore; per applicazioni Ex-  
e; max. 6 mm<sup>2</sup>; 5 conduttori; con leve; scatola trasparente; Temperatura operativa  
(max.): 105 °C; 6,00 mm<sup>2</sup>; trasparente

<https://www.wago.com/221-685>



Colore:  trasparente



Misure in mm

I vantaggi:

- Facile da applicare: basta alzare la leva, inserire il conduttore e abbassare la leva
- Disponibile per 2, 3 e 5 conduttori
- Connette agevolmente i conduttori da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>
- Connessione di tutti i tipi di conduttore
- Risparmio di tempo per installatori e produttori di dispositivi
- Installazione rapida dei dispositivi con i più alti livelli di consumo energetico
- Installazione sicura di cablaggi estesi dalle sezioni più ampie
- Supporto di montaggio per l'installazione conforme alle normative
- Tensioni di lavoro di 275 V o 440 V
- Possibilità di supporti personalizzati
- ATEX (Ex 2 II G), IECEx (Ex eb IIC Gb) Zona 1, 2
- IECEx (Ex eb IIC Gb), American Ex (AEx eb IICGb) / Classe 1, Zona 1

Notes

Informazione di sicurezza	La tensione di funzionamento ammissibile del connettore con supporto (440 V o 275 V) dipende dal tipo di montaggio.
Informazione di sicurezza 2	Autorizzato solo in combinazione con un supporto di montaggio (221-511). Possibilità di altri supporti, vedere certificato/file. I connettori devono essere montati dentro un alloggiamento conforme ai requisiti di un tipo di protezione certificata secondo EN 60079-0, Sezione 1 o EN 60079-31. Quando si montano i connettori in un alloggiamento con protezione di tipo "eb" (sicurezza aumentata) secondo la norma EN 60079-7, devono essere rispettate le distanze di sicurezza e di dispersione della tabella 2 di questa norma. Vedere il punto 1 per l'uso degli accessori. I connettori possono essere utilizzati sia nel gruppo II che nel gruppo I, poiché in questo caso i requisiti della norma sono identici. L'uso di questi componenti richiede una nuova valutazione da parte di un'agenzia di certificazione riconosciuta.

Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60079-7			Certificazioni secondo	UL 60079		
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tensione nominale	-	440 V	-
Tensione nominale	-	-	-	Corrente nominale	-	30 A	-
Tensione impulsiva nominale	-	-	-				
Corrente nominale	-	-	-				

Ex information

Classificazione per	ATEX: PTB 19 ATEX 1001 U / IECEx: PTB 19.001 1U (Ex eb IIC Gb)
Tensione nominale EN (Ex e II)	440 V
Corrente nominale (Ex-e II)	37 A

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	5	<b>Connessione 1</b>	
Numero totale di potenziali	1	Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
		Tipo azionamento	Leva
		Materiali del conduttore collegabile	Rame
		Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup> / 10 AWG
		Conduttore rigido	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
		Conduttore semi-rigido	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
		Conduttore flessibile	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
		Lunghezza spelatura	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 pollici
		Direzione cablaggio	Cablaggio laterale

### Dati geometrici

Larghezza	36,7 mm / 1.445 pollici
Altezza	10,1 mm / 0.398 pollici
Profondità	21,1 mm / 0.831 pollici

### Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	<a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a>
Colore	trasparente
Gruppo materiale	IIIa
Materiale isolante	Policarbonato (PC)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V2
Carico d'incendio	0.143 MJ
Colore dell'attuatore	grigio chiaro
Peso	7,1 g

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +60 °C
Temperatura operativa continua	-55 ... +105 °C

### Dati commerciali

ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
PU (SPU)	150 (15) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CH
GTIN	4055143860581
Numero tariffa doganale	85369010000

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-81003
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-123784
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000185 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEx PTB 19.001 1U (EX eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.1781 U

Download

Documentation

Bid Text

ausschreiben.de  
221-685



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-685



CAE data

EPLAN Data Portal  
221-685



ZUKEN Portal 221-685



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Adattatore di montaggio

1.1.1.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 221-511**

Supporto di montaggio; per applicazioni Ex; Serie 221 - 6 mm<sup>2</sup>; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; grigio chiaro



**N. art.: 221-510/000-006**

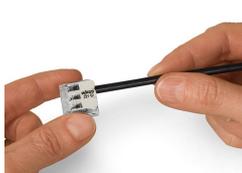
Supporto di montaggio; Serie 221 - 6 mm<sup>2</sup>; per montaggio su guida DIN-35/montaggio a vite; blu

Note di installazione

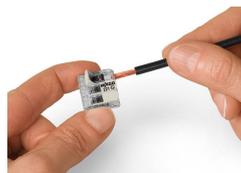
### Connessione conduttore



Spelare il conduttore fino a 11 mm (0,43 pollici).



Poi abbassare la leva per chiudere la morsa.



Connessione: sollevare la leva per aprire l'unità di connessione e inserire un conduttore spelato.

### Installazione



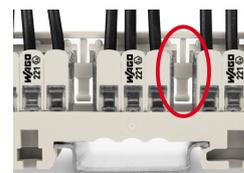
Inserimento di un connettore in un supporto di montaggio.



Rimozione di un connettore dal supporto di montaggio.



Rimozione di un conduttore.



Tipo di montaggio (440 V)  
Utilizzo di distanziali tra i connettori.



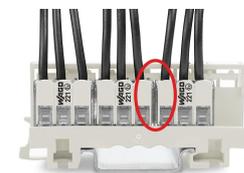
Tipo di montaggio (440 V)  
Montaggio verticale su guida DIN 35



Tipo di montaggio (440 V)  
Montaggio orizzontale a vite su una superficie piana



Tipo di montaggio (440 V)  
Montaggio del supporto con viti non conduttive.



Tipo di montaggio (275 V)  
Non sono usati distanziali tra i connettori.



Tipo di montaggio (275 V)  
Montaggio del supporto con viti conduttive.

### Test



Collaudo facile dei connettori inseriti nel supporto: comunque siano montati.