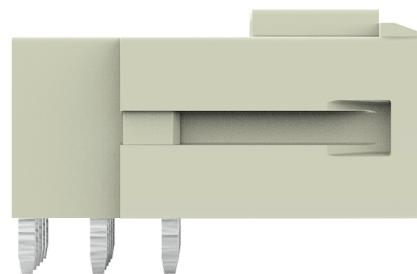
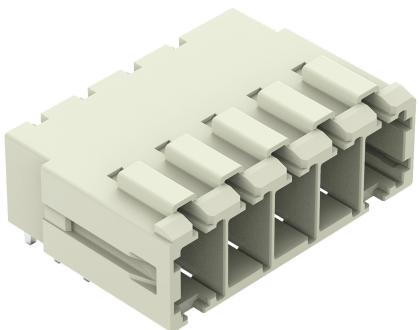


## Scheda dati | Codice articolo: 831-3625

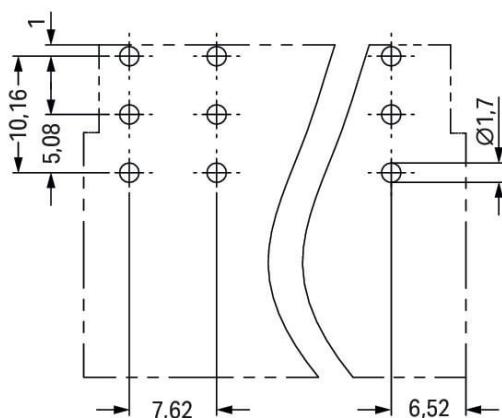
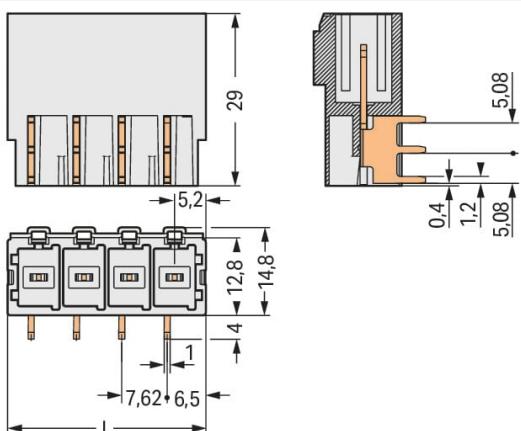
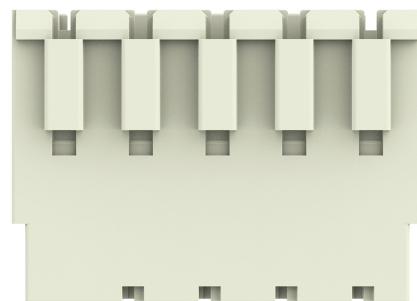
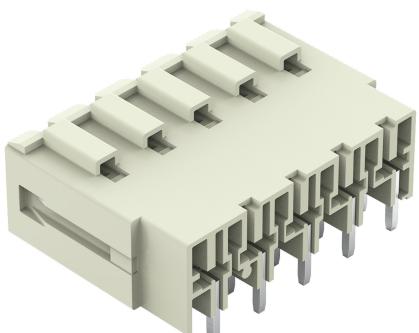
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,2 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; grigio chiaro



<https://www.wago.com/831-3625>

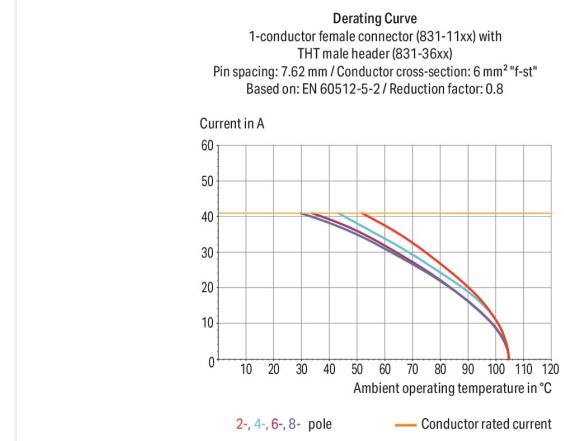
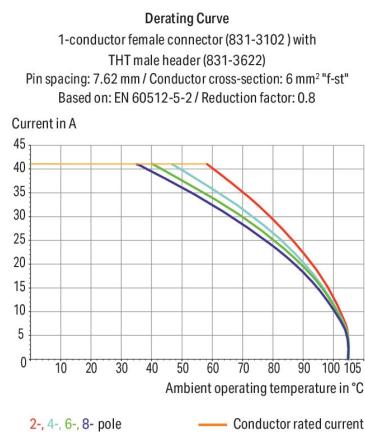


Colore: grigio chiaro



Misure in mm

L = (pole no. - 1) x pin spacing + 10,5 mm



- Tre pin a saldare per polo permettono una elevata stabilità elettrica e meccanica
- Protetto al 100% contro l'inversione di polarità
- Opzioni di codifica disponibili

## Notes

### Informazione di sicurezza

Il sistema di connessione multipla *MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM* comprende connettori senza capacità di rottura in conformità con la norma DIN EN 61984. Se usati come previsto, questi connettori non devono essere connessi/disconnessi quando sotto tensione o sotto carico. La struttura del circuito dovrebbe garantire che i pin del connettore maschio, che possono essere toccati, non siano sotto tensione quando non sono accoppiati.

### Varianti:

Altri numeri di poli  
Protezione contro gli errori di montaggio su scheda  
Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

## Electrical data

Valutazione per			IEC/EN 60664-1			Certificazioni secondo			UL 1059		
Overvoltage category	III	III	II			Use group	B	C	D		
Pollution degree	3	2	2			Tensione nominale	-	300 V	600 V		
Tensione nominale	500 V	630 V	1000 V			Corrente nominale	-	42 A	5 A		
Tensione impulsiva nominale	6 kV	6 kV	6 kV								
Corrente nominale	41 A	41 A	41 A								

Certificazioni secondo			CSA		
Use group	B	C	D		
Tensione nominale	-	300 V	600 V		
Corrente nominale	-	41 A	5 A		

## Dati di connessione

Numero totale di potenziali	5	Connessione 1
Numero tipi di connessione	1	N. poli
Numero di livelli	1	5

## Dati geometrici

Passo	7,62 mm / 0,3 pollici
Larghezza	40,98 mm / 1.613 pollici
Altezza	18,8 mm / 0,74 pollici
Altezza dal piano	14,8 mm / 0,583 pollici
Profondità	29 mm / 1.142 pollici
Lunghezza pin a saldare	4 mm
Dimensioni pin da saldare	1 x 1,2 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,7 <sup>(+0,1)</sup> mm

## Dati meccanici

Codifica variabile	Sì
Protezione antitorsione	Sì

## Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per circuito stampato
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	0 °

## Contatto PCB

Contatto PCB	THT
Sistemazione pin a saldare	Sull'intero connettore maschio (in linea)
Numero di pin a saldare per potenziale	3

## Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

[Information on material specifications can be found here](https://www.wago.com/us/material-specifications)

Colore	grigio chiaro
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale di contatto	Rame eletrolitico ( $E_{Cu}$ )
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.224 MJ
Peso	13,1 g

## Requisiti ambientali

Limite campo di temperatura	-60 ... +105 °C
Temperatura di lavorazione	-35 ... +60 °C

## Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637
PU (SPU)	24 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4045454002206
Numeri tariffa doganale	85366930000

## Environmental Product Compliance

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

## Approvazioni/certificati

### Omologazioni generali



### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-61360/M1	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-1116057			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

## Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

## Download

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 831-3625

## Documentation

## Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
831-3625

## CAE data

EPLAN Data Portal  
831-3625ZUKEN Portal  
831-3625

## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore femmina/presa

[N.art.: 831-3525](#)

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 1,0 x 1,2 mm; grigio chiaro

[N.art.: 831-3505](#)

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 1,0 x 1,2 mm; grigio chiaro

[N.art.: 831-1105](#)

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 10,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

[N.art.: 831-1105/320-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio centrate; 10,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

[N.art.: 831-1105/322-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio centrate; 10,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

[N.art.: 831-1105/037-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 10,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

[N.art.: 831-1105/038-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 10,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

[N.art.: 831-3105](#)

Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 10,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

## 1.1.1 Connettore femmina/presa

**N.art.: 831-3105/037-000**

Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 10,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N.art.: 831-3105/037-9037**

Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; stampa diretta; 10,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N.art.: 831-3105/135-000**

Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Piastra di fermo; 10,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N.art.: 831-3105/000-9035**

Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; stampa diretta; 10,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N.art.: 831-3105/000-9037**

Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; stampa diretta; 10,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

## 1.2 Accessori opzionali

### 1.2.1 Codifica

#### 1.2.1.1 Codifica

**N.art.: 831-500**

Supporto con sei spine di codifica; arancione

## Note di installazione

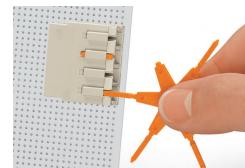
### Codifica



Rompere o tagliare i perni di codifica dal connettore femmina.



Inserire la spina di codifica nel connettore maschio (rotto in precedenza) fino all'innesto.



Codifica di un connettore maschio THT inserendo un perno di codifica.