

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 5 mm; 20 poli; collare di fissaggio; Pin
a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio



Technical drawing of a 12-pin D-sub connector showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Overall width: 26
- Pin pitch (center-to-center): 2,6
- Pin diameter: 2,2
- Pin length: 3,4
- Overall height: 3,55
- Mounting hole diameter: 2,6
- Mounting hole offset from edge: 2,6
- Pin offset from centerline: 1,1
- Pin offset from edge: 1,1
- Pin offset from centerline (alternative): 1,1
- Pin offset from edge (alternative): 1,1

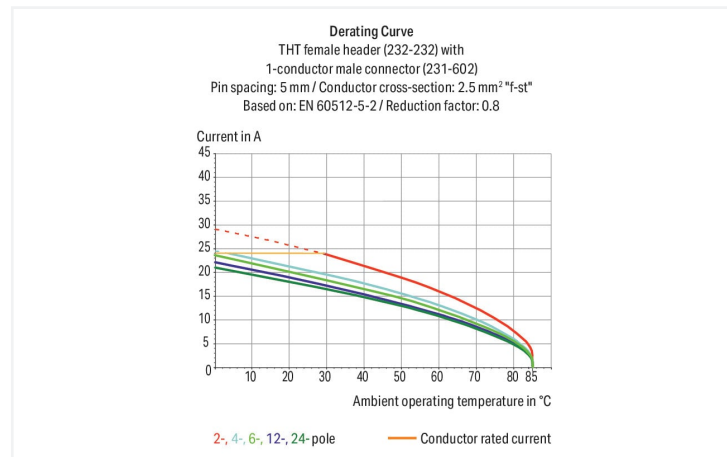
Side View Dimensions:

- Overall height: 11,6
- Mounting hole diameter: 18,25
- Mounting hole offset from edge: 9,8
- Pin offset from centerline: 4,4

Detail View Dimensions:

- Overall width: 26
- Pin pitch (center-to-center): 2,6
- Pin diameter: 2,2
- Pin length: 3,4
- Overall height: 5,1
- Mounting hole diameter: 2,6
- Mounting hole offset from edge: 2,6
- Pin offset from centerline: 1,1
- Pin offset from edge: 1,1
- Pin offset from centerline (alternative): 1,1
- Pin offset from edge (alternative): 1,1

Connettori femmina da 2 a 3 poli - solo un fermaglio



- ## Notes

Altri numeri di poli
Proiezione del pin di 3,8 mm per connettori maschio con pin a saldare dritti
Superfici di contatto placcate oro o parzialmente placcate oro
Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

Continua nella pagina successiva



Valutazione per		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Tensione nominale	320 V	320 V	630 V	
Tensione impulsiva nominale	4 kV	4 kV	4 kV	
Corrente nominale	12 A	12 A	12 A	

Certificazioni secondo		UL 1977		
Tensione nominale		600 V		
Corrente nominale		15 A		

Certificazioni secondo		UL 1059		
Use group	B	C	D	
Tensione nominale	300 V	-	300 V	
Corrente nominale	15 A	-	10 A	

Certificazioni secondo		CSA		
Use group	B	C	D	
Tensione nominale	300 V	-	300 V	
Corrente nominale	15 A	-	10 A	

Dati di connessione				
Numero totale di potenziali	20	Connessione 1		
Numero tipi di connessione	1			
Numero di livelli	1			
		N. poli	20	

Dati geometrici		
Passo	5 mm / 0.197 pollici	
Larghezza	114,8 mm / 4.52 pollici	
Altezza	16,6 mm / 0.654 pollici	
Altezza dal piano	11,6 mm / 0.457 pollici	
Profondità	18,25 mm / 0.719 pollici	
Lunghezza pin a saldare	5 mm	
Dimensioni pin da saldare	0,6 x 1 mm	
Diametro foro praticato con tolleranza	1,3 ^(+0,1) mm	

Dati meccanici		
Codifica variabile	Sì	
Tipo montaggio	Flangia di montaggio Montaggio passante Montaggio su lamiera	
Protezione antitorsione	Sì	

Plug-in connection		
Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore femmina/presa	
Connettore (tipo di connessione)	per circuito stampato	
Protezione dall'inversione di polarità	No	
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	0°	

Contatto PCB		
Contatto PCB	THT	
Sistemazione pin a saldare	Sull'intero connettore femmina (in linea)	
Numero di pin a saldare per potenziale	1	

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale di contatto	Lega di rame
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.451 MJ
Peso	18,8 g

Requisiti ambientali	
Limite campo di temperatura	-60 ... +85 °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)	10 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4044918625135
Numero tariffa doganale	85366990990

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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Certificazioni per applicazioni nautiche

 		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG15869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV

Download**Environmental Product Compliance****Compliance Search**Environmental Product
Compliance
232-250/031-000**Documentation****Additional Information**

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB

**CAD/CAE-Data****CAD data**2D/3D Models
232-250/031-000**CAE data**EPLAN Data Portal
232-250/031-000ZUKEN Portal
232-250/031-000**1 Prodotti compatibili****1.1 Controparte di sistema****1.1.1 Connettore maschio/spina****N. art.: 231-620**Connettore maschio per 1 conduttore;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;
20 poli; 2,50 mm²; grigio**1.2 Accessori opzionali****1.2.1 Montaggio****1.2.1.1 Accessori di montaggio****N. art.: 231-194**Vite autofilettante; B 2,2x13, foro di fis-
saggio Ø 1,8 mm**N. art.: 231-295**

Vite con dado

**N. art.: 231-195**Vite con dado; M2x12; per elemento di fis-
saggio**1.2.2 Test e misurazione**

1.2.2.1 Accessori per test



N. art.: 231-661

Spina di prova per connettori femmina; per passo di 5 mm e 5,08 mm; 2,50 mm²; grigio chiaro

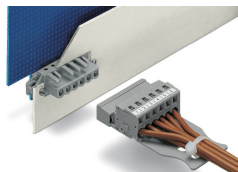


N. art.: 210-136

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

Note di installazione

Applicazione



L'innovativo design della flangia offre opzioni di montaggio su pannello standard o varie configurazioni di montaggio passaparete. A seconda del tipo di applicazione e di flangia, i connettori femmina possono essere utilizzati per applicazioni di montaggio passaparete o a filo.