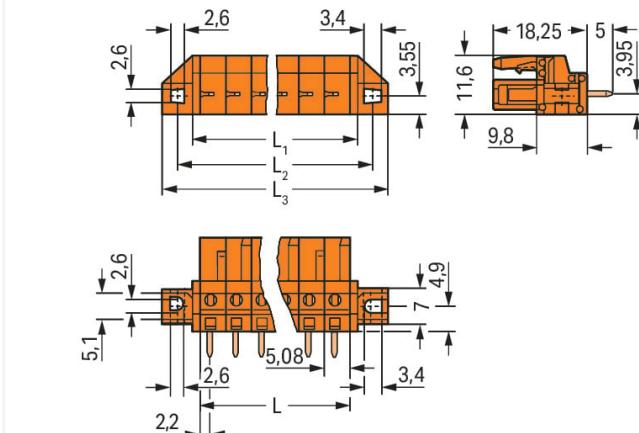




Colore: ■ arancione



Misure in mm

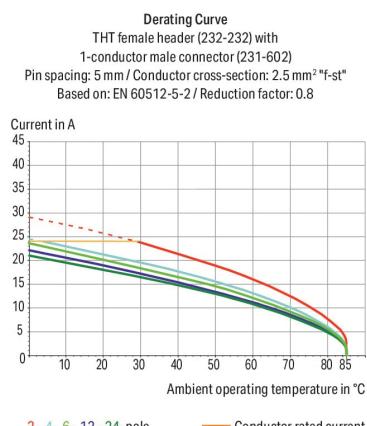
L = pole no. x pin spacing

L1 = L + 3 mm

L2 = L + 8.8 mm

L3 = L + 14.8 mm

2- to 3-pole female connectors – one latch only



- Porte di test integrate per spine di test da 2 mm Ø
- Per connessioni "scheda-scheda" e "scheda-cavo"
- Uscite circuito stampato protette dal contatto
- Ingressi e uscite del circuito stampato facilmente identificabili
- 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

Proiezione dei pin di 3,8 mm per connettori maschio con pin a saldare dritti

Superficie 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/>.

Electrical data

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

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

Certificazioni secondo	CSA
Use group	B
Tensione nominale	300 V
Corrente nominale	15 A

Dati di connessione	
Numero totale di punti di connessione	17
Numero totale di potenziali	17
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1	
N. poli	17

Dati geometrici	
Passo	5,08 mm / 0.2 pollici
Larghezza	101,16 mm / 3.983 pollici
Altezza	23,25 mm / 0.915 pollici
Altezza dal piano	18,25 mm / 0.719 pollici
Profondità	11,6 mm / 0.457 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	90 °

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	arancione
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	0.277 MJ
Peso	15,3 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	4044918624398
Numeri tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



Certificazione	Standard	Nome del certificato
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Certificazioni per applicazioni nautiche



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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
232-177/031-000



Documentation

Additional Information

Technical Section 03.04.2019 pdf
1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
232-177/031-000



CAE data

EPLAN Data Portal
232-177/031-000



ZUKEN Portal
232-177/031-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina



N.art.: 231-647

Connettore maschio per 1 conduttore;
CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5,08
mm; 17 poli; 2,50 mm²; arancione

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 fissaggio Ø 1,8 mm



N. art.: 231-295

Vite con dado



N. art.: 231-195

Vite con dado; M2x12; per elemento di fissaggio

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.