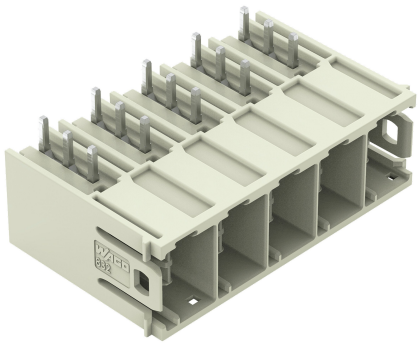
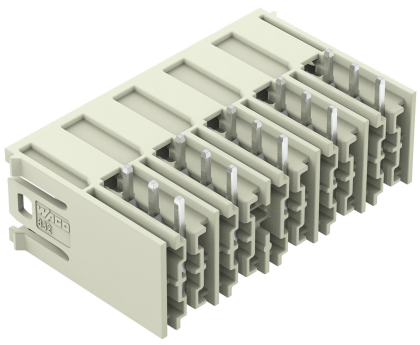
Scheda dati | Codice articolo: 832-3645

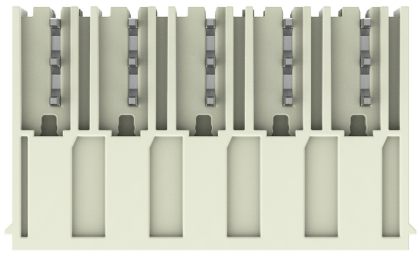
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,2 x 1,2 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Contatti placcati argento; Passo pin 10,16 mm; 5 poli; grigio chiaro

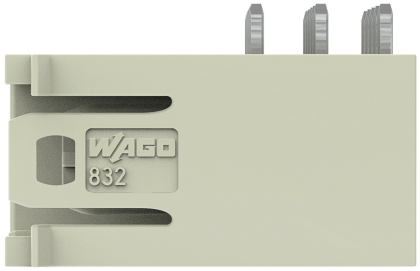
https://www.wago.com/832-3645

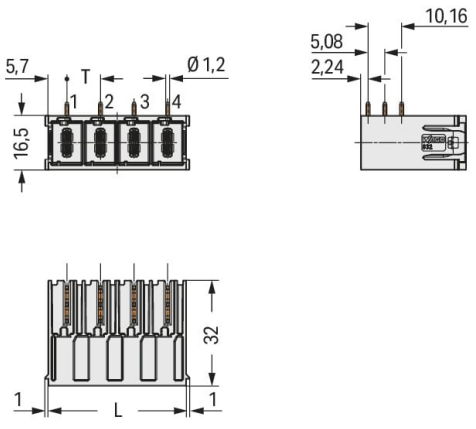




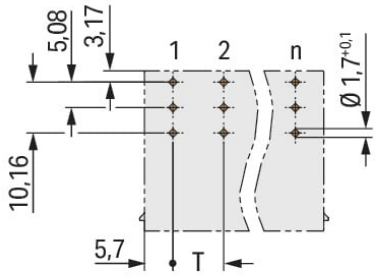
Colore: grigio chiaro



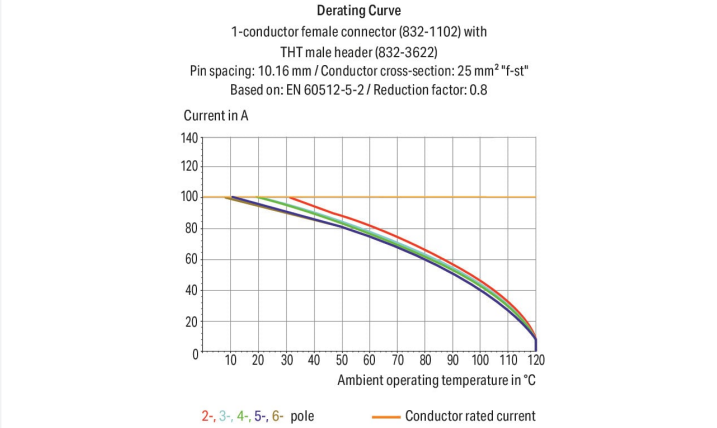


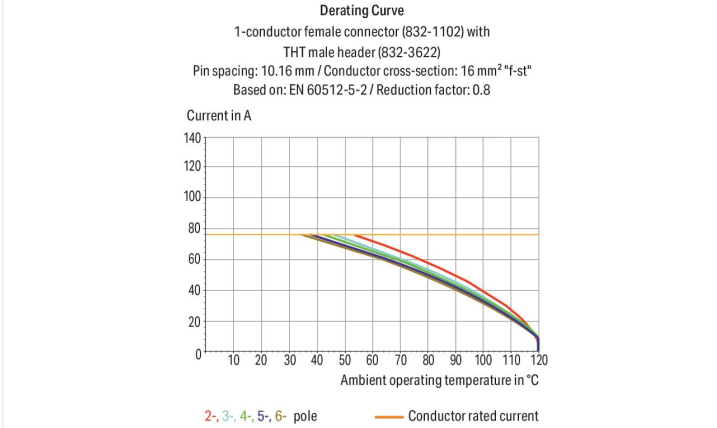


Misure in mm
L = (n. poli x passo pin) + 1,3 mm



Misure in mm
L = (n. poli x passo pin) + 1,3 mm


Derating Curve
1-conductor female connector (832-1102) with
THT male header (832-3622)
Pin spacing: 10.16 mm / Conductor cross-section: 25 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8
Current in A
140
120
100
80
60
40
20
0
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
Ambient operating temperature in °C
2-, 3-, 4-, 5-, 6- pole
Conductor rated current


Derating Curve
1-conductor female connector (832-1102) with
THT male header (832-3622)
Pin spacing: 10.16 mm / Conductor cross-section: 16 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8
Current in A
140
120
100
80
60
40
20
0
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
Ambient operating temperature in °C
2-, 3-, 4-, 5-, 6- pole
Conductor rated current

- Connessione universale per tutti i tipi di conduttore
- Connessioni semplici a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata
- Porte di test integrate per spine di test da 2 mm Ø
- 600 V secondo UL 1059
- 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		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	800 V	1000 V	1000 V
Tensione impulsiva nominale	8 kV	8 kV	8 kV
Corrente nominale	76 A	76 A	76 A

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	300 V	600 V
Corrente nominale	66 A	66 A	5 A

Certificazioni secondo	UL 1977
Tensione nominale	600 V
Corrente nominale	85 A

Certificazioni secondo	CSA		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	300 V	600 V
Corrente nominale	66 A	66 A	5 A

Dati di connessione

Numero totale di potenziali	5
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1

N. poli	5

Dati geometrici

Passo	10,16 mm / 0.4 pollici
Larghezza	52,1 mm / 2.051 pollici
Altezza	20,5 mm / 0.807 pollici
Altezza dal piano	16,5 mm / 0.65 pollici
Profondità	32 mm / 1.26 pollici
Lunghezza pin a saldare	4 mm
Dimensioni pin da saldare	1,2 x 1,2 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,7 $^{(+0,1)}$ 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	180 °

Contatto PCB

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

Continua nella pagina successiva

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	grigio chiaro
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Polibutilene tereftalato (PBT)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame elettrolitico (E_{Cu})
Placcatura di contatto	Placcato argento
Carico d'incendio	0.452 MJ
Peso	26,5 g

Requisiti ambientali

Limite campo di temperatura	-60 … +120 °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)	20 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4055143735445
Numero tariffa doganale	85366930000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-53084
CSA CSA Group	C22.2	70180346
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-104731
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	E45172

Download

Documentation

Additional Information		
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 832-3645	ZUKEN Portal 832-3645

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



N. art.: 832-1105
Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Passo pin 10,16 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Contatti placcati argento; 16,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 832-1105/000-9037
Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Passo pin 10,16 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Contatti placcati argento; stampa diretta; 16,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 832-1105/320-000
Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Passo pin 10,16 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio centrate; Contatti placcati argento; 16,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 832-1105/323-000
Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Passo pin 10,16 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio centrate; Contatti placcati argento; 16,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 832-1105/345-000
Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Passo pin 10,16 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio centrate; Piastrina antistrappo; Contatti placcati argento; 16,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 832-1105/037-000
Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Passo pin 10,16 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; Contatti placcati argento; 16,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 832-1105/037-9037
Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Passo pin 10,16 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; Contatti placcati argento; stampa diretta; 16,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 832-1105/315-000
Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Passo pin 10,16 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; Piastrina antistrappo; Contatti placcati argento; 16,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 832-1105/335-000
Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Passo pin 10,16 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Piastrina antistrappo; Contatti placcati argento; 16,00 mm²; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Codifica

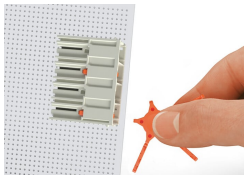
1.2.1.1 Codifica



N. art.: 832-500
Porta elementi di codifica; arancione

Note di installazione

Codifica



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