

2,8 series



2,8 series

Quick Connect Terminals and Connectors

DESCRIZIONE / Overview

La connessione consiste in connettori maschio e femmina volanti che possono montare terminali a crimpare maschio o femmina. Questa serie di connessioni prende il nome dalla dimensione del contatto maschio che ha una larghezza nominale di 2,8mm. Tutti i connettori sono disponibili in materiale PA66 UL94-V2, PA66 UL94-V0 e in PA66 conforme alla Direttiva IEC 60335-1 con GWT a 750°C . Tutti i materiali sono conformi alla direttiva RoHS e Reach.

A connector assembly consists of wire-to-wire male and female housings with specified crimp contacts (receptacles or tabs) the connection is named according to the dimensions of the tab that have a width of 2,8mm (or 110").

All the connector housings are available in material PA66 UL94-V2, PA66 UL94-V0 and PA66 UL94-V0 and in material PA66 meeting to the Directive IEC 60335-1, with Glow Wire Test at 750° No Flame. All the raw materials are RoHS and REACH Compliant.

standard

TF28

CT1004C

CT1004

CT1004B

CT1004L

2,8 x 0,3
2,8 x 0,4
2,8 x 0,5
2,8 x 0,6
2,8 x 0,8



Low ins.force

IM28

CT1004E

CT1004EL

2,8 x 0,5
2,8 x 0,8



Self locking

AS28

CT1004S

2,8 x 0,5
2,8 x 0,8



Male

TM28

2,8 x 0,5
2,8 x 0,8



Flag female

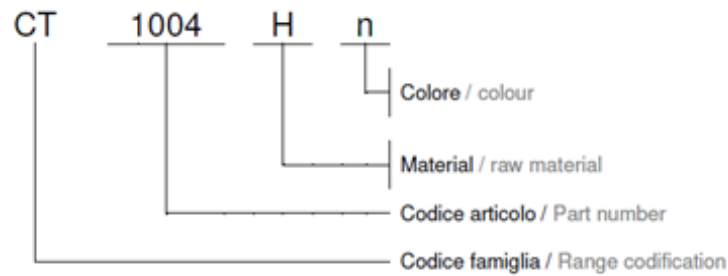
TR28

CT1004R

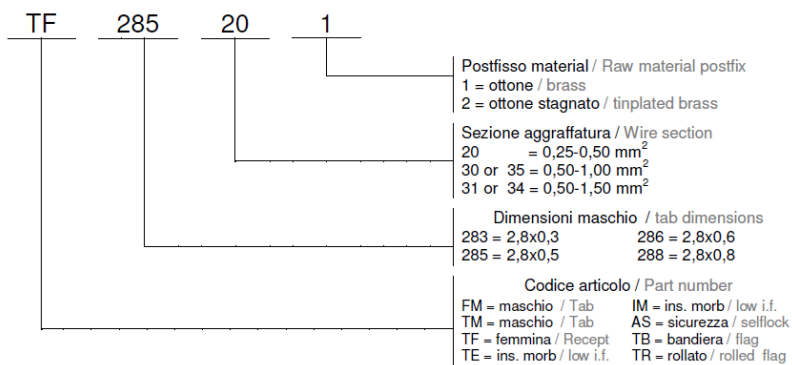
2,8 x 0,5
2,8 x 0,8



IDENTIFICAZIONE CONNETTORI / Housings Name and Part Number



IDENTIFICAZIONE TERMINALI / Contacts Name and Part Number



CARATTERISTICHE MATERIALI / Materials Specification

Connettori / Housings	PA66-V2, PA6-6V0 PA66V2 and PA66V0 meeting the GWT (750°C No flame) according to Directive IEC 60335-1.
Terminali / Contacts	Brass or Phosphor Bronze with tin plating (Lead-Free).

CORRENTI E CAVI APPLICABILI / Ratings and Applicable Wires

Sezioni di cavo applicabili / Applicable wire	0,25-1,50 mm ² / 23-15 AWG	(DIN 46249 Teil1)
Tensione della corrente di lavoro / Rated voltage	250V AC/DC	
Portata di corrente / Rated current (max.)	10A max	(DIN 46249 Teil1)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE / Electrical Specification

Temperatura d'esercizio / Operating temperature	-40°C ~ +140°C
Resistenza del contatto / Contact resistance	3-35 mΩ (DIN 46249 Teil1)

CERTIFICAZIONI SUL PRODOTTO / Product Approvals





ECCT2.E304173
RFVV.E326092
RFVV2.E326092












AUTOCERTIFICAZIONI / Product Certification













CONNETTORE MASCHIO / Male connection



DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm ²	AWG				
2,8x0,5 DIN								
	14.7mm	TM285351	0,35-1,00	22-18	Ottone-Brass	---	---	3 x10.000
	14.7mm	TM285352			Ottone-Brass	Stagnato-Tinned	---	3 x10.000
2,8x0,8 DIN								
		TM288341	0,50-1,50	20-15	Ottone-Brass	---	---	3 x15.000
		TM288342			Ottone-Brass	Stagnato-Tinned	---	3 x15.000

CONNETTORE FEMMINA / Receptacles





DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm ²	AWG				
2,8x0,3 DIN								
	16.4mm	TF283201	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---	---	3 x10.000
	16.4mm	TF283202			Ottone-Brass	Pre-Stagnato Pre-Tin		3 x10.000
2,8x0,4 DIN								
	16.4mm	TF284201	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---	---	3 x10.000
	16.4mm	TF284202			Ottone-Brass	Pre-Stagnato Pre-Tin		3 x10.000
2,8x0,5 DIN								
	16.4mm	TF285201	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	16.4mm	TF285202			Ottone-Brass	Pre-Stagnato Pre-Tin		3 x10.000
	15.5mm	TF285301	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	15.5mm	TF285302			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x10.000
	16.4mm	TF285311	0,50-1,50	20-15	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	16.4mm	TF285312			Ottone-Brass	Pre-Stagnato Pre-Tin		3 x10.000
2,8x0,6 DIN								
	16.4mm	TF286201	0,50-2,00	20-14	Ottone-Brass	---	---	3 x10.000
	16.4mm	TF286202			Ottone-Brass	Pre-Stagnato Pre-Tin		3 x10.000
2,8x0,8 DIN								
	16.4mm	TF288201	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	16.4mm	TF288202			Ottone-Brass	Pre-Stagnato Pre-Tin		3 x10.000
	15.5mm	TF288301	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	15.5mm	TF288302			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x10.000
	16.4mm	TF288311	0,50-1,50	20-15	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	16.4mm	TF288312			Ottone-Brass	Pre-Stagnato Pre-Tin		3 x10.000





DESCRIZIONE Description	Note Note	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING			CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
				UL94	RTI	GWT		
	Lunghezza length 20mm	CT1004	PA66	V2	130	---		40.000
		CT1004V0	PA66	V0	140	---		
		CT1004H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1004Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
	Lunghezza length 20mm	CT1004B	PA66	V2	130	---		40.000
		CT1004BV0	PA66	V0	140	---		
		CT1004BH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1004BZ	PA66	V0	140	750°C noflame		
	Lunghezza length 17mm	CT1004C	PA66	V2	130	---		40.000
		CT1004CV0	PA66	V0	140	---		
		CT1004CH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1004CZ	PA66	V0	140	750°C noflame		
	Lunghezza length 25mm	CT1004L	PA66	V2	130	---		30.000
		CT1004LV0	PA66	V0	140	---		
		CT1004LH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1004LZ	PA66	V0	140	750°C noflame		
	---	CT1004PE	PE	V2	65	---		20.000
		CT1004PE1	PE NERO	V2	65	---		





CONNETTORE A BANDIERA / Angle connection

DESCRIZIONE Description	Note Note	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING			CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
				UL94	RTI	GWT		
		CT1004R	PA66	V2	130	---		10.000
		CT1004RV0	PA66	V0	140	---		
		CT1004RH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1004RZ	PA66	V0	140	750°C noflame		









CONNETTORE AD INSERIMENTO MORBIDO / Low insertion connection



DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm ²	AWG				
2,8x0,5 IEC								
	15.5mm	IM285311	0,35-0,75	22-18	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	15.5mm	IM285312			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x10.000
2,8x0,8 IEC								
	15.5mm	IM288311	0,35-0,75	22-18	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	15.5mm	IM288312			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x10.000

DESCRIZIONE Description	Note Note	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING			CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
				UL94	RTI	GWT		
	20mm	CT1004E	PA66	V2	130	---		40.000
		CT1004EV0	PA66	V0	140	---		
		CT1004EH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1004EZ	PA66	V0	140	750°C noflame		
	25mm	CT1004EL	PA66	V2	130	---		30.000
		CT1004ELV0	PA66	V0	140	---		
		CT1004ELH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1004ELZ	PA66	V0	140	750°C noflame		

DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm ²	AWG				
2,8x0,5 DIN								
	15.5mm	IM285341	0,35-0,75	22-18	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	15.5mm	IM285342			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x10.000
2,8x0,8 DIN								
	15.5mm	IM288341	0,35-0,75	22-18	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	15.5mm	IM288342			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x10.000

CONNETTORE DI SICUREZZA / Self locking connection

DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm ²	AWG				
2,8x0,5 DIN								
	19.2mm	AS285201	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---		3 x15.000
	19.2mm	AS285202			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x15.000
2,8x0,5 IEC								
	19.2mm	AS285301	0,50-1,00	20-15	Ottone-Brass	---		3 x15.000
	19.2mm	AS285302			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x15.000
2,8x0,8 DIN								
	19.2mm	AS288201	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---		3 x15.000
	19.2mm	AS288202			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x15.000
2,8x0,8 IEC								
	19.2mm	AS288301	0,50-1,00	20-15	Ottone-Brass	---		3 x15.000
	19.2mm	AS288302			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x15.000

DESCRIZIONE Description	Note Note	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING			CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
				UL94	RTI	GWT		
	20mm	CT1004S	PA66	V2	130	---		40.000
		CT1004SV0	PA66	V0	140	---		
		CT1004SH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1004SZ	PA66	V0	140	750°C noflame		