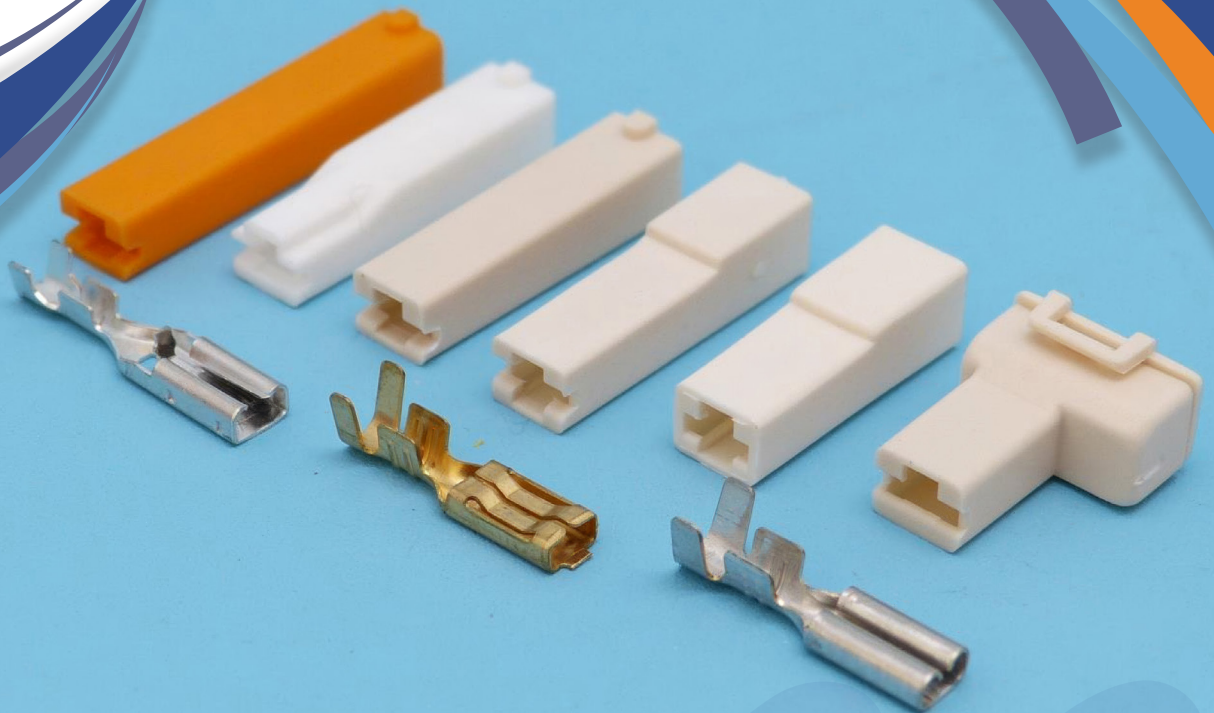


2,8 series



2,8 series Quick Connect Terminals and Connectors

DESCRIZIONE / Overview

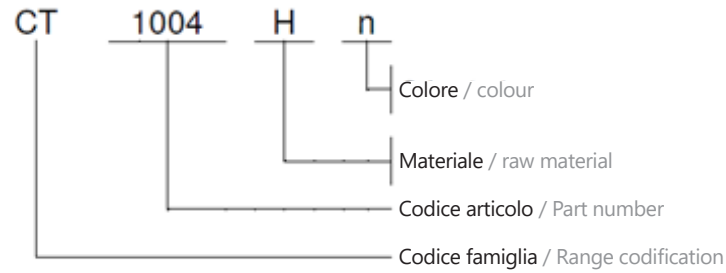
La connessione consiste in connettori maschio e femmina volanti che possono montare terminali a crimpare maschio o femmina. Questa serie di connessioni prende il nome dalla dimensione del contatto maschio che ha una larghezza nominale di 2,8mm. Tutti i connettori sono disponibili in materiale PA66 UL94-V2, 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").

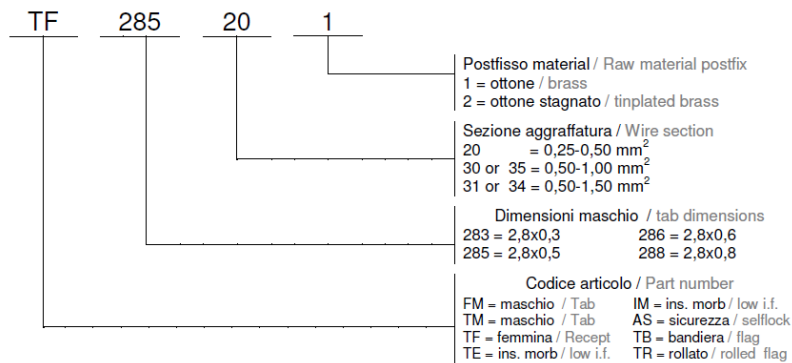
All the connector housings are available in material PA66 UL94-V2, PA66 UL94-V0 and PA66 UL94-V0 and in material PA66 meeting to the Directive IEC 60335-1, with Glow Wire Test at 750° No Flame. All the raw materials are RoHS and REACH Compliant.

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 Insertion 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					
Flag female	TR28	CT1004R			
2,8 x 0,5 2,8 x 0,8					
Male	TM28				
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 / 24-16 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



RFWV.E326092

RFWV2.E326092

AUTOCERTIFICAZIONI / Product Certification



RoHS

REACH

CONNETTORE MASCHIO / Male connection

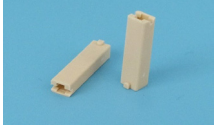
DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm ²	AWG				
2,8x0,5 DIN								
	14.7mm	TM285351	0,35-1,00	22-18	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	14.7mm	TM285352			Ottone-Brass	Stagnato-Tinned		3 x10.000
2,8x0,8 DIN								
	14.5mm	TM288341	0,50-1,50	20-16	Ottone-Brass	---	---	3 x15.000
	14.5mm	TM288342			Ottone-Brass	Stagnato-Tinned	---	3 x15.000

CONNETTORE FEMMINA / Receptacles

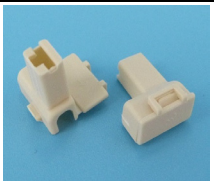
DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm ²	AWG				
2,8x0,3 DIN								
	16.4mm	TF283201	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---	---	3 x10.000
	16.4mm	TF283202			Ottone-Brass	Pre-Stagnato Pre-Tin		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	20-16	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	16.4mm	TF285312			Ottone-Brass	Pre-Stagnato Pre-Tin		3 x10.000
2,8x0,6 DIN								
	16.4mm	TF286201	0,25-0,50	24-20	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	20-16	Ottone-Brass	---		3 x10.000
	16.4mm	TF288312			Ottone-Brass	Pre-Stagnato Pre-Tin		3 x10.000

Le dimensioni sono in millimetri, salvo diversamente specificato.
 Dimensions are in millimeters unless otherwise specified.
 REV. 2025-1

Le quote dimensionali riportate sono solo di riferimento. Le specifiche sono
 soggette a cambiamenti. Dimensions are shown for reference purposes only.
 Specifications are subject to change.

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

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

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		

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	20-16	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	20-16	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		