

4,8 series



4,8 series

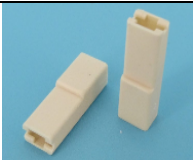
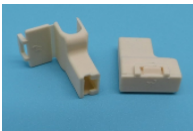
Quick Connect Terminals and Connectors

DESCRIZIONE / Overview

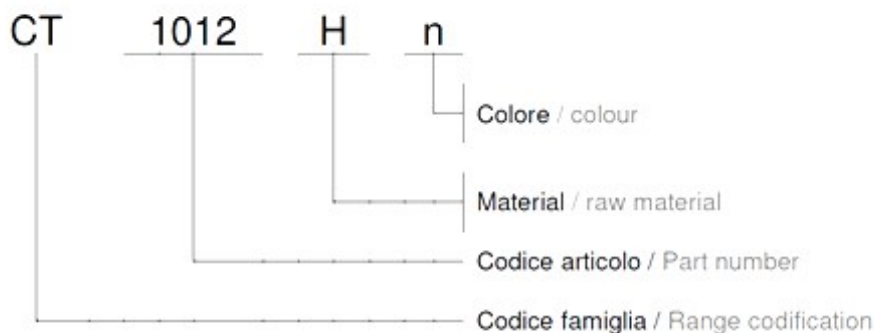
La connessione consiste in connettori maschio e femmina volanti che possono montare terminali a crimpare maschio o femmina. Questa serie di connessioni prende il nome dalla dimensione del contatto maschio che ha una larghezza nominale di 4,8mm. Tutti i connettori sono disponibili in materiale PA66 UL94-V2, 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 4,8mm (or .187").

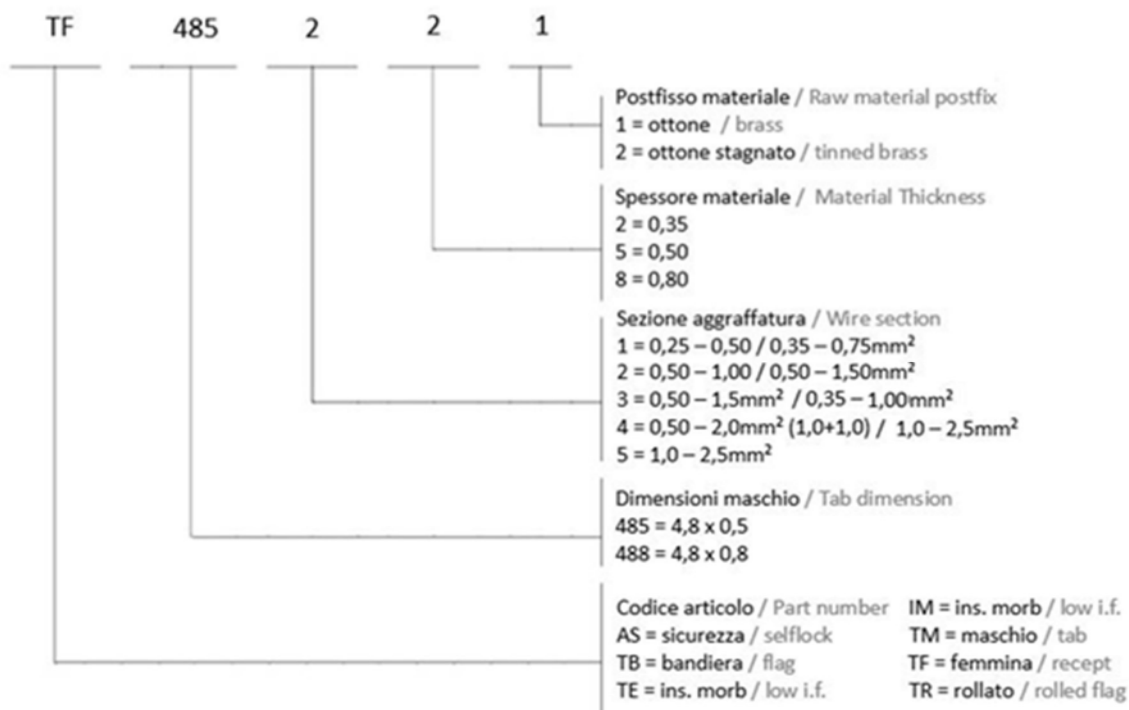
All the connector housings are available in material PA66 UL94-V2, PA66 UL94-V0 and PA66 UL94-V0 and in material PA66 meeting to the Directive IEC 60335-1, with Glow Wire Test at 750° No Flame. All the raw materials are RoHS and REACH Compliant.

<i>standard</i>	<i>TF48</i>	<i>CT1012</i>	<i>CT1012D</i>	<i>CT1012PE</i>
4,8 x 0,5 4.8 x 0,8				
<i>Low Insertion Force</i>	<i>IM48</i>	<i>CT1012</i>	<i>CT1012D</i>	<i>CT1012PE</i>
4,8 x 0,5 4.8 x 0,8				
<i>Self locking</i>	<i>AS48</i>	<i>CT1013</i>		
4,8 x 0,5 4.8 x 0,8				
<i>Flag female</i>	<i>TR48</i>	<i>CT1009D</i>		
4,8 x 0,5 4.8 x 0,8				

IDENTIFICAZIONE CONNETTORI / Housings Name and Part Number



IDENTIFICAZIONE TERMINALI / Contacts Name and Part Number



CARATTERISTICHE MATERIALI / Materials Specification

Connettori / Housings	PA66V2, PA66V0. PA66V2 and PA66V0 meeting the GWT (750°C Noflame) 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	0,25-2,50 mm ² / 24-14 AWG	(DIN 46249 Teil1)
Tensione della corrente di lavoro / Rated voltage	250V AC/DC	
Portata di corrente / Rated current (max.)	16A 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 min (DIN 46249 Teil1)

CERTIFICAZIONI SUL PRODOTTO / Product Approvals



ECCT2.E304173



RFWV.E326092

RFWV2.E326092

AUTOCERTIFICAZIONI / Product Certification



RoHS

REACH

CONNETTORE FEMMINA / Female connection

DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm ²	AWG				
4,8x0,5 DIN								
	16.6mm	TF485121	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---		3x 10.000
	16.6mm	TF485122			Ottone-Brass	Stagnato/Tin plated		3x 10.000
	17.0mm	TF485221	0,50-1,0	20-18	Ottone-Brass	---		3x 10.000
	17.0mm	TF485222			Ottone-Brass	Prestagnato/Pretinned		3x 10.000
	17.0mm	TF485421	0,50-2,0	20-14	Ottone-Brass	---		3x 10.000
	17.0mm	TF485422			Ottone-Brass	Stagnato/Tin plated		3x 10.000
4,8x0,8 DIN								
	16.6mm	TF488121	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---		3x 10.000
	16.6mm	TF488122			Ottone-Brass	Stagnato/Tin plated		3x 10.000
	17.0mm	TF488221	0,50-1,0	20-18	Ottone-Brass	---		3x 10.000
	17.0mm	TF488222			Ottone-Brass	Prestagnato/Pretinned		3x 10.000
	17.0mm	TF488421	0,50-2,0	20-14	Ottone-Brass	---		3x 10.000
	17.0mm	TF488422			Ottone-Brass	Stagnato/Tin plated		3x 10.000

DESCRIZIONE Description	Note Note	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING			CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
				UL94	RTI	GWT		
		CT1012	PA66	V2	130	---		25.000
		CT1012V0	PA66	V0	140	---		
		CT1012H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1012Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
		CT1012D	PA66	V2	130	---	---	25.000
		CT1012DV0	PA66	V0	140	---		
		CT1012DH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1012DZ	PA66	V0	140	750°C noflame		
		CT1012PE	PE	V2	65	---	---	20.000
		CT1012PE1	PE NERO	V2	65	---		
		---	---	---	---	---		
		---	---	---	---	---		

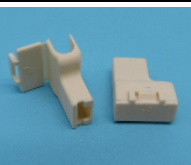
CONNETTORE INSERIMENTO MORBIDO / Low insertion force connection

DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm ²	AWG				
4,8x0,5 DIN								
	16.6mm	OL485121	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---		3x 10.000
	16.6mm	OL485122			Ottone-Brass	Stagnato/Tin plated		3x 10.000
	16.6mm	OL485321	0,50-1,5	20-16	Ottone-Brass	---		3x 10.000
	16.6mm	OL485322			Ottone-Brass	Stagnato/Tin plated		3x 10.000
	16.6mm	OL485521	0,75-2,5	18-14	Ottone-Brass	---		3x 10.000
	16.6mm	OL485522			Ottone-Brass	Stagnato/Tin plated		3x 10.000
4,8x0,8 DIN								
	16.6mm	OL488121	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---		3x 10.000
	16.6mm	OL488122			Ottone-Brass	Stagnato/Tin plated		3x 10.000
	16.6mm	OL488321	0,50-1,5	20-16	Ottone-Brass	---	---	3x 10.000
	16.6mm	OL488322			Ottone-Brass	Stagnato/Tin plated		3x 10.000
	16.6mm	OL488521	0,75-2,5	18-14	Ottone-Brass	---		3x 10.000
	16.6mm	OL488522			Ottone-Brass	Stagnato/Tin plated		3x 10.000

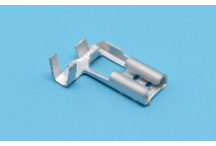
DESCRIZIONE Description	Note Note	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING			CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
				UL94	RTI	GWT		
		CT1012	PA66	V2	130	---		25.000
		CT1012V0	PA66	V0	140	---		
		CT1012H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1012Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
		CT1012D	PA66	V2	130	---	---	25.000
		CT1012DV0	PA66	V0	140	---		
		CT1012DH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1012DZ	PA66	V0	140	750°C noflame		
		CT1012PE	PE	V2	65	---	---	20.000
		CT1012PE1	PE NERO	V2	65	---		
		---	---	---	---	---		
		---	---	---	---	---		

CONNETTORE BANDIERA ROLLATO / Short Flag connection

DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm ²	AWG				
4,8x0,5 DIN								
	14.5mm	TR485221	0,50-1,50	20-16	Ottone-Brass	---		3 x 3..000
	14.5mm	TR485222			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x 3..000
4,8x0,8 DIN								
	14.5mm	TR488221	0,50-1,50	20-16	Ottone-Brass	---		3 x 3..000
	14.5mm	TR488222			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x 3..000

DESCRIZIONE Description	Note Note	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING			CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
				UL94	RTI	GWT		
		CT1009D	PA66	V2	130	---		10.000
		CT1009DV0	PA66	V0	140	---		
		CT1009DH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1009DZ	PA66	V0	140	750°C noflame		

CONNETTORE BANDIERA / Flag connection

DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm ²	AWG				
4,8x0,5								
	18.8mm	TB485121	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---	---	3 x 6.000
	18.8mm	TB485122			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x 6.000
	18.8mm	TB485221	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	---	---	3 x 6.000
	18.8mm	TB485222			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x 6.000
	19.8mm	TB485421	1,00-2,50	18-14	Ottone-Brass	---	---	3 x 6.000
	19.8mm	TB485522			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x 6.000

DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm²	AWG				
4,8x0,8								
	18.8mm	TB488121	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---	---	3 x 6.000
	18.8mm	TB488122			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x 6.000
	18.8mm	TB488221	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	---	---	3 x 6.000
	18.8mm	TB488222			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x 6.000
	19.8mm	TB488421	1,00-2,50	18-14	Ottone-Brass	---	---	3 x 6.000
	19.8mm	TB488422			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3 x 6.000

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				
4,8x0,5 DIN								
	19.0mm	AS485221	0,50-1,50	20-16	Ottone-Brass	---	---	3x 10.000
	19.0mm	AS485222			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3x 10.000
	19.0mm	AS485421	1,0-2,5	20-14	Ottone-Brass	---	---	3x 10.000
	19.0mm	AS485422			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3x 10.000
4,8x0,8 DIN								
	19.0mm	AS488221	0,50-1,50	20-16	Ottone-Brass	---	---	3x 10.000
	19.0mm	AS488222			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3x 10.000
	19.0mm	AS488421	1,0-2,5	20-14	Ottone-Brass	---	---	3x 10.000
	19.0mm	AS488422			Ottone-Brass	Stagnato Tin plated		3x 10.000

DESCRIZIONE Description	Note Note	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING			CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
				UL94	RTI	GWT		
		CT1013	PA66	V2	130	---		20.000
		CT1013V0	PA66	V0	140	---		
		CT1013H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT1013Z	PA66	V0	140	750°C noflame		