CT5 connector system

6,3 series

Passo 5.00mm

Pitch 5.00mm

DESCRIZIONE / Overview

L'assenza di polarizzazioni, il passo 5.00mm e il tipo di contatto utilizzato rendono questo tipo di connessione semplice, economico e facile da utilizzare. I connettori sono disponibili in materiali compatibili con il 'Glow Wire Test' secondo la Norma IEC 60335-1 ed hanno applicazioni in cablaggi elettrici utilizzati nell'industria del piccolo e grande Elettrodomestico.
La connessione consiste in un connettore multivia a passo 5.00mm con un terminale femmina a crimpare. La tenuta del terminale nel connettore è garantita da un dente integrato nel terminale.

This connection system is a range of housings with pitch 5mm mating 6,3mm series terminals. The connectors are available in materials compatible with the 'Glow Wire Test' according to the IEC 60335-1 and have applications in electrical wiring used in the small and large appliance.
A connector assembly consists of a 5.00mm pitch housing with a specified number of crimp contacts (sockets).
Terminal retention into the housing is provided by the lance of the terminals.

DIMENSIONI / Dimensions

IDENTIFICAZIONE TERMINALI / Contacts Name and Part Number

FF 638 2 2 1

Postfisso material / Raw material postfix
1 = ottone / brass
2 = ottone stagnato / tin plated brass

Spessore materiale
2 = 0.32mm | 3 = 0,40mm

Sezione aggraffatura / Wire section
1 = 0,25-0,50 mm^2 | 5 = 0,75-2.5 mm^2
2 = 0,50-1,00 mm^2 | 6 = 3,0-6,0 mm^2

Dimensioni maschio / tab dimensions
638 = 6.3x0,8

Codice articolo / Part number
FF = femmina / Recept
FFB = femmina / Recept
FM = maschio / Tab
FMF = maschio con foro / Tab with hole

IDENTIFICAZIONE CONNETTORI / Housings Name and Part Number

CARATTERISTICHE MATERIALI / Materials Specification

Connettori / Housings	*PA66-V2, PA66-V0* *Glow Wire capable (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	0,25-6,00 mm^2 / 24-10 AWG
Tensione della corrente di lavoro / Rated voltage	250V AC/DC max
Portata di corrente / Rated current (max.)	20A max per contatto / max 20A each contact

CARATTERISTICHE ELETTRICHE / Electrical Specification

Temperatura d'esercizio / Operating temperature	-40°C ~ +140°C
Resistenza del contatto / Contact resistance	10 mΩ max

CERTIFICAZIONI SUL PRODOTTO / Product Approvals

ECCT2.E304173
RFWV.E326092
RFWV2.E326092

AUTOCERTIFICAZIONI / Product Certification

CE **RoHS** **REACH**

CONNETTORE FEMMINA / Female connection

DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section mm²	AWG	MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
	21,4mm	**FF638121**	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---	---	3 x 5.000
	21,4mm	**FF638122**	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	Stagnato /Tin plated	---	3 x 5.000
	20,9mm	**FF638621**	3,00-6,00	14-10	Ottone-Brass	---		3 x 5.000
	20,9mm	**FF638622**	3,00-6,00	14-10	Ottone-Brass	Stagnato /Tin plated		3 x 5.000
Terminale con dentino rinforzato da nervatura / armored locking lance								
	21,6mm	**FF638221**	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	---		3 x 5.000
	21,6mm	**FF638222**	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	Pre-stagnato / Pretinned		3 x 5.000
	21,6mm	**FF638521**	0,75-2,50	18-14	Ottone-Brass	---		3 x 5.000
	21,6mm	**FF638522**	0,75-2,50	18-14	Ottone-Brass	Pre-stagnato / Pretinned		3 x 5.000
Terminale con dentino e bugna / with locking lance and mating dimple								
	21,6mm	**FFB638221**	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	---	---	3 x 5.000
	21,6mm	**FFB638222**	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	Pre-stagnato / Pretinned	---	3 x 5.000
	21,6mm	**FFB638521**	0,75-2,50	18-14	Ottone-Brass	---	---	3 x 5.000
	21,6mm	**FFB638522**	0,75-2,50	18-14	Ottone-Brass	Pre-stagnato / Pretinned	---	3 x 5.000

DESCRIZIONE Description	n. vie n.circuit	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING UL94	RTI	GWT	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
		CT5003M	PA66	V2	130	---	---	2.000
		CT5003MV0	PA66	V0	140	---		
		CT5003MH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5003MZ	PA66	V0	140	750°C noflame		

DESCRIZIONE Description	n. vie n.circuit	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING			CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
				UL94	RTI	GWT		
	2	**CT5002**	PA66	V2	130	---	---	2.000
		CT5002V0	PA66	V0	140	---		
		CT5002H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5002Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
	3	**CT5003**	PA66	V2	130	---	---	2.000
		CT5003V0	PA66	V0	140	---		
		CT5003H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5003Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
	4	**CT5004**	PA66	V2	130	---	---	1.000
		CT5004V0	PA66	V0	140	---		
		CT5004H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5004Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
	5	**CT5005**	PA66	V2	130	---	---	1.000
		CT5005V0	PA66	V0	140	---		
		CT5005H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5005Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
	6	**CT5006**	PA66	V2	130	---	---	1.000
		CT5006V0	PA66	V0	140	---		
		CT5006H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5006Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
	7	**CT5007**	PA66	V2	130	---	---	1.000
		CT5007V0	PA66	V0	140	---		
		CT5007H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5007Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
	8	**CT5008**	PA66	V2	130	---	---	1.000
		CT5008V0	PA66	V0	140	---		
		CT5008H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5008Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
	9	**CT5009**	PA66	V2	130	---	---	1.000
		CT5009V0	PA66	V0	140	---		
		CT5009H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5009Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
	10	**CT5010**	PA66	V2	130	---	---	1.000
		CT5010V0	PA66	V0	140	---		
		CT5010H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5010Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
	11	**CT5011**	PA66	V2	130	---	---	1.000
		CT5011V0	PA66	V0	140	---		
		CT5011H	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5011Z	PA66	V0	140	750°C noflame		
	12	**CT5012B**					---	1.000
		CT5012BV0	PA66	V2	130	---		
		CT5012BH	PA6	V2	130	750°C noflame		
		CT5012BZ	PA66	V0	140	750°C noflame		

CONNETTORE MASCHIO / Male connection

DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section mm²	AWG	MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
	30,2mm	**FM638131**	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---		3 x 4.000
	30,2mm	**FM638132**	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	Pre-stagnato / Pretinned		3 x 4.000
	30,0mm	**FM638231**	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	---		3 x 3.500
	30,0mm	**FM638232**	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	Pre-stagnato / Pretinned		3 x 3.500
	30,0mm	**FM638531**	0,75-2,50	18-14	Ottone-Brass	---		3 x 3.500
	30,0mm	**FM638532**	0,75-2,50	18-14	Ottone-Brass	Pre-stagnato / Pretinned		3 x 3.500
Terminale con foro / terminal with hole								
	30,2mm	**FMF638131**	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	---	---	3 x 4.000
	30,2mm	**FMF638132**	0,25-0,50	24-20	Ottone-Brass	Pre-stagnato / Pretinned	---	3 x 4.000
	30,0mm	**FMF638231**	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	---	---	3 x 4.000
	30,0mm	**FMF638232**	0,50-1,00	20-18	Ottone-Brass	Pre-stagnato / Pretinned	---	3 x 4.000
	30,0mm	**FMF638531**	0,75-2,50	18-14	Ottone-Brass	---	---	3 x 3.500
	30,0mm	**FMF638532**	0,75-2,50	18-14	Ottone-Brass	Pre-stagnato / Pretinned	---	3 x 3.500
	30,0mm	**FMF638632**	3,00-6,00	14-10	Ottone-Brass	---	---	3 x 3.500
	30,0mm	**FMF638632**	3,00-6,00	14-10	Ottone-Brass	Pre-stagnato / Pretinned	---	3 x 3.500

DESCRIZIONE Description	n. vie n.circuit	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING UL94	RTI	GWT	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
	12	**CT5112**	PA66	V2	130	---		1.250
		CT5112H	PA6	V0	140	---		
		CT5112Z	PA66	V2	130	750°C noflame		