

## CR4 series

### Wire-to-wire Connectors

Passo 4.14mm

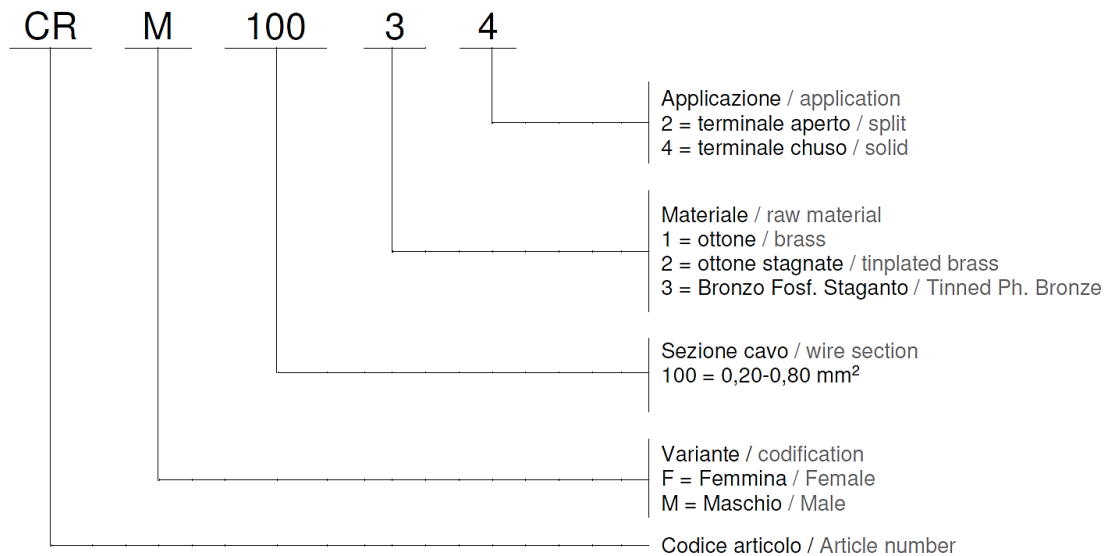
Pitch 4.14mm

## DESCRIZIONE / Overview

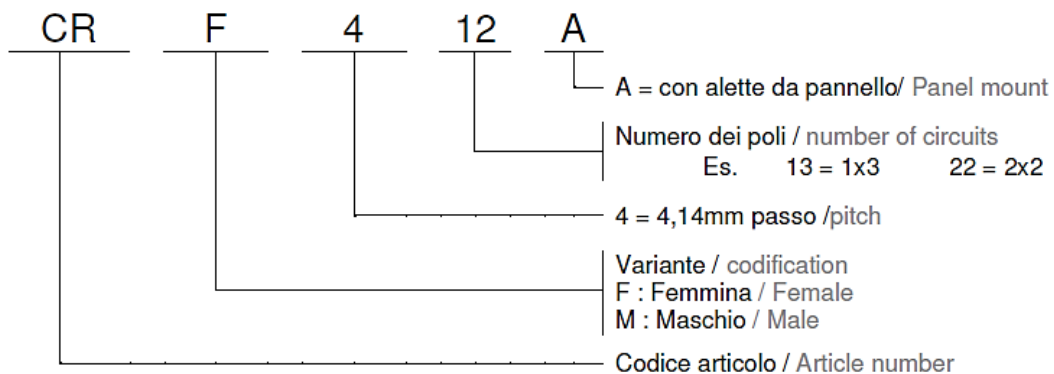
Questo tipo di connessione con passo 4,14mm consiste in connettori porta contatto maschio e connettori porta contatto femmina, dove quest'ultimi possono avere la predisposizione per il montaggio a pannello. I connettori sono disponibili in materiali con grado di autoestinguenza V2 e V0 secondo la UL94 ed hanno applicazioni in cablaggi elettrici utilizzati nell'industria del piccolo e grande Elettrodomestico. La connessione consiste in connettori maschio e femmina che possono montare contatti maschio o femmina a crimpare. La connessione può essere volante o su scheda elettronica, quest'ultima con connettori da scheda premontati con terminali a saldare maschi o femmina. La tenuta del terminale nel connettore è garantita dai ganci integrati nel terminale.

This connection system with pitch 4,14mm is a range of housings with plugs and pins contact and male and female housings. Female housings could have the panel mount option. All connector housings are available in materials with self-extinguishing rate V2 or V0 according to UL94. This range of connectors have applications in electrical wiring used in the small and large appliance. A connector assembly consists of male and female housing with a specified number of crimp contacts (sockets or pins) The connection can wire-to-wire or wire-to-board by a header supplied with preloaded solder-tail pin or socket contacts. Terminal retention into the housing is provided by lances that are integrated in the contacts.

## IDENTIFICAZIONE TERMINALI / Receptacles Name and Part Number



## IDENTIFICAZIONE CONNETTORI / Housings Name and Part Number



## CARATTERISTICHE MATERIALI / Materials Specification

Connettori / Housings	PA66-V2, PA66-V0. Glow Wire capable ( 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	0,35-0,75 mm <sup>2</sup> or 22-18 AWG
Tensione della corrente di lavoro / Rated Voltage	250V AC/DC
Portata di corrente / Rated Current (max.)	10A max
Resistenza del contatto / Contact Resistance	20 mΩ min

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE / Electrical Specification

Temperatura d'esercizio / Operating temperature	-40°C ~ +140°C
Resistenza del contatto / Contact Resistance	20 mΩ max

## CERTIFICAZIONI SUL PRODOTTO / Product Approvals



ECCT2.E304173



ECBT2.E490437  
ECBT8.E490437




## AUTOCERTIFICAZIONI / Product Certification



**RoHS**




**REACH**


CONNESSIONE MASCHIO / Male connection

DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.N E Package
			mm <sup>2</sup>	AWG				
	11.0mm	<b>CRF10013</b>	0,35-0,75	22-18	Ottone Brass	Stagnato Tinned		6 x 5.000
	11.0mm	<b>CRF10034</b>	0,35-0,75 (0,35+0,35)	22-18 (22+22)	Br.Fosforoso Phosphor Br.	Stagnato Tinned		5 X 3.500







DESCRIZIONE Description	n. vie n.circuit	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING			CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
				UL94	RTI	GWT		
	1x2	<b>CRM412</b>	PA66	V2	130	---		5.000
		<b>CRM412V0</b>	PA66	V0	140	---		
		<b>CRM412H</b>	PA6	V2	130	750°C noflame		
		<b>CRM412Z</b>	PA66	V0	140	750°C noflame		
	1x3	<b>CRM413</b>	PA66	V2	130	---		4.000
		<b>CRM413V0</b>	PA66	V0	140	---		
		<b>CRM413H</b>	PA6	V2	130	750°C noflame		
		<b>CRM413Z</b>	PA66	V0	140	750°C noflame		
	2x2	<b>CRM422</b>	PA66	V2	130	---		2.000
		<b>CRM422V0</b>	PA66	V0	140	---		
		<b>CRM422H</b>	PA6	V2	130	750°C noflame		
		<b>CRM422Z</b>	PA66	V0	140	750°C noflame		
	2x3	<b>CRM423</b>	PA66	V2	130	---		2.000
		<b>CRM423V0</b>	PA66	V0	140	---		
		<b>CRM423H</b>	PA6	V2	130	750°C noflame		
		<b>CRM423Z</b>	PA66	V0	140	750°C noflame		

CONNESSIONE FEMMINA / Female connection

DESCRIZIONE Description	PASSO Pitch	CODICE Code	Sezione/wire section		MATERIALE Material	TRATTAMENTO Treatment	CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
			mm <sup>2</sup>	AWG				
	11.0mm	<b>CRM10013</b>	0,35-0,75	22-18	Ottone Brass	Stagnato Tinned		6 x 5.000
	11.0mm	<b>CRM10034</b>	0,35-0,75 (0,35+0,35)	22-18 (22+22)	Br.Fosforoso Phosphor Br.	Stagnato Tinned		5 X 3.500


DESCRIZIONE Description	n. vie n.circuit	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING			CERTIFICATI Approvals	CONF.NE Package
				UL94	RTI	GWT		
	1x2	<b>CRF412</b>	PA66	V2	130	---		5.000
		<b>CRF412V0</b>	PA66	V0	140	---		
		<b>CRF412H</b>	PA6	V2	130	750°C noflame		
		<b>CRF412Z</b>	PA66	V0	140	750°C noflame		
	1x3	<b>CRF413</b>	PA66	V2	130	---		4.000
		<b>CRF413V0</b>	PA66	V0	140	---		
		<b>CRF413H</b>	PA6	V2	130	750°C noflame		
		<b>CRF413Z</b>	PA66	V0	140	750°C noflame		
	2x2	<b>CRF422</b>	PA66	V2	130	---		2.000
		<b>CRF422V0</b>	PA66	V0	140	---		
		<b>CRF422H</b>	PA6	V2	130	750°C noflame		
		<b>CRF422Z</b>	PA66	V0	140	750°C noflame		
	2x3	<b>CRF423</b>	PA66	V2	130	---		2.000
		<b>CRF423V0</b>	PA66	V0	140	---		
		<b>CRF423H</b>	PA6	V2	130	750°C noflame		
		<b>CRF423Z</b>	PA66	V0	140	750°C noflame		

CONNESSIONE FEMMINA DA PANNELLO / Female connection with panel mount

	1x2	<b>CRF412A</b>	PA66	V2	130	---		2.000
		<b>CRF412AV0</b>	PA66	V0	140	---		
	2x2	<b>CRF422A</b>	PA66	V2	130	---		2.000
		<b>CRF422AV0</b>	PA66	V0	140	---		
	1x2	<b>CRF423A</b>	PA66	V2	130	---		2.000
		<b>CRF423AV0</b>	PA66	V0	140	---		

GUARNIZIONI / Seals

CAVO / Wire

DESCRIZIONE Description	n. vie n.circuit	CODICE Code	MATERIALE Material	RATING		CONF.NE Industriale Wholesale Package	CONF.NE ridotta Retail Package
				UL94	RTI		
	1	<b>411WIRE</b>	silicone	V2	130	5.000	500