



# Connettori VG95234 *VG95234 connectors*



La serie di connettori VG95234 prodotta dalla Commital è qualificata da Teledife in conformità alla Specifica Tecnica VG95234 ed. 1.92 .

Tale serie di connettori è strettamente derivata dalla MIL-C-5015 . La principale differenza tra le due serie è rilevata nel sistema di accoppiamento : a vite nei connettori MIL , a baionetta nei connettori VG .

Questo sistema permette una riduzione dei tempi di accoppiamento e facilita lo stesso nel caso i connettori siano situati in posizione disagiata .

Le principali caratteristiche sono :

- Elevata tenuta all'acqua ed alle vibrazioni
- 15 diverse configurazioni di connettori
- 10 diverse dimensioni di connettori
- 37 disposizioni di contatti da 1 a 61 poli
- 3 possibilità di rotazioni degli inserti
- 6 differenti dimensioni di contatti

The VG95234 series manufactured by Commital is qualified by Teledife in conformity to VG95234 ed. 1.92 technical specification .

This connector series derives from the MIL-C-5015 standard . The main difference between the two series is their coupling system : MIL connectors are threaded , VG connectors present a bayonet coupling , that reduces the coupling time and makes the coupling easier when the connector is in an awkward position .

Their main characteristics :

- Watertightness and high vibration resistance
- 15 styles of connectors
- 10 connector sizes
- 37 insert arrangements with 1 to 61 contacts
- 3 alternate rotations of the inserts
- 6 different sizes of contacts

## **Materiali e trattamenti**

### **Materials and finish**

#### **Parti metalliche**

Lega di alluminio con trattamento secondo QQP - 416 Tipo II Classe C , con passivazione verde oliva . Sono disponibili trattamenti esenti da Cadmio .

#### **Contatti**

Lega di rame con trattamento superficiale di argento .

#### **Inserti**

Gomma sintetica ad alto isolamento , resistente agli olii ed alle basse temperature (-55°C +125°C) , secondo MIL - R - 3065 .

#### **Metal parts**

Aluminium alloy with plating in accordance with QQP - 416 Type II Class C , with an Olive Drab surface passivation . Cadmium free surface coatings are available .

#### **Contacts**

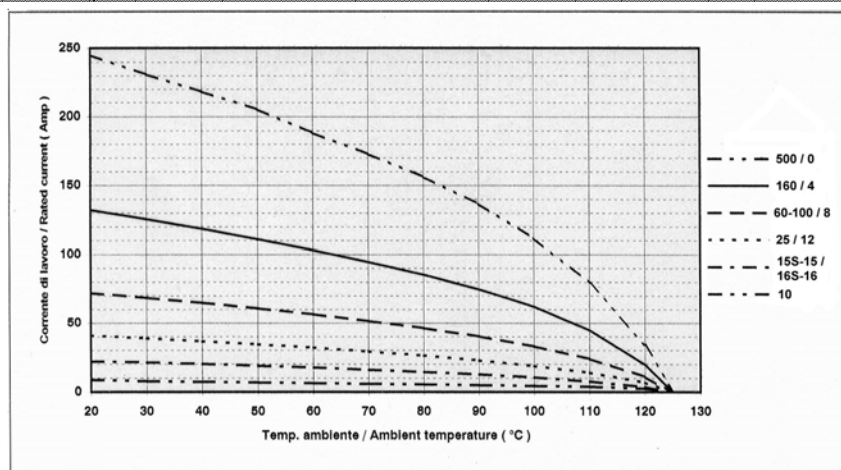
The following contact types are available : copper alloy with silver plating .

#### **Inserts**

High insulation synthetic rubber , oil and low temperatures resistant (-55°C +125°C) , in accordance with MIL - R - 3065 .

**Contatti - Contacts**

Tipo cont. / Contact size		Corrente di lavoro a 20°C Rated current at 20°C	Resist. Contatto Max. Max. Contact resist.	Sezione filo / Wire size	
Metric	AWG			mm <sup>2</sup>	AWG
10		7.5 A	12.0 mΩ	0.75 ÷ 1	
15S - 15	16S - 16	22.0 A	6.0 mΩ	1 ÷ 1.5	16
25A - 25	12	41.0 A	3.0 mΩ	2.5	12
60		73.0 A	1.0 mΩ	6	
100				10	
	8				8
160		135.0 A	0.5 mΩ	16	
	4				
500		245.0 A	0.2 mΩ	50	
	0				



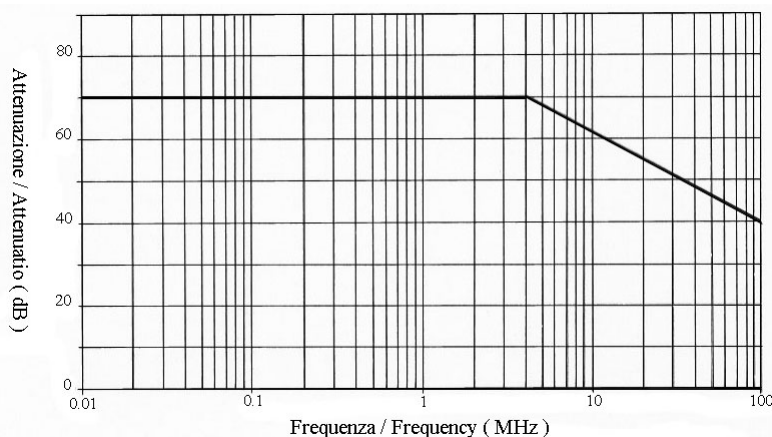
**Isolamento - Service rating**

Classe Class	Distanza minima tra i contatti Minimum contact spacing	Tens. di prova Vca Test voltage Vac RMS
1	0.7 mm	1050 V
2	1.1 mm	1600 V
3	2.8 mm	2500 V
4	4.8 mm	3000 V

**Resistenza d'isolamento - Insulating resistance :  $\geq 5 \times 10^3 \text{ M}\Omega$**

**Attenuazione dello schermo - Shield attenuation**

( Connettori tipo K , L , M , R1 , T - Connectors style K , L , M , R1 , T )



<u>VG 95234</u>	<u>A</u>	<u>32-6</u>	<u>S</u>	<u>1</u>	<u>N</u>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>

- 1* Numero della specifica / Number of standard
- 2* Tipo di connettore / Connector style
- 3* Disposizione contatti / Contact arrangement
- 4* P : Contatti maschio / Pin contacts  
S : Contatti femmina / Socket contacts  
P/S : Contatti per connettori C1 - C2 / Contacts for C1 and C2 connectors
- 5* Omesso : Contatti per cavo a sezione metrica / Omitted : Contacts for metric conductor cross-section  
1 : Contatti per cavo a sezione AWG / Contacts for conductor cross-section according to AWG
- 6* N - W - X - Y - Z : Rotazioni alternative degli inserti / Alternate positions of the inserts