

## CONNETTORE PER SENSORE SKF- SERIE CL4403 CL4403 SKF SENSOR CONNECTOR

Questo connettore è stato espressamente studiato per il collegamento ai sensori multifunzione prodotti dalla SKF.

Essi fanno parte del sistema BO MO (Bogie Monitoring) sviluppato dalla SKF stessa e dalla Sacheron e comunemente utilizzati per i veicoli ferroviari.

*This connector has been expressly designed for the connection to the multi-function sensors manufactured by SKF.*

*These sensors belong to the BO MO (Bogie Monitoring) system developed by SKF itself and Sacheron and commonly used for railways vehicles.*



**Caratteristiche generali**

Interinnestabilità – compatibilità	Connettore SKF codice AV-1639702 C-38/VK4410
Sistema di accoppiamento	A mezzo n°2 viti a testa esagonale M8 (non fornite con il connettore)
Tenuta stagna	Grado IP67 a connettore accoppiato e cablato
Temperatura di lavoro	-40° +125°C
Sistema di ritenzione cavo	Il connettore è dotato di attacco per tubo in gomma atto a proteggere cavi singoli.

**General Characteristics**

<i>Intermateability and compatibility</i>	<i>Connector SKF code AV-1639702 C-38/VK4410</i>
<i>Mating system</i>	<i>Through 2 M8 hexagonal headed screws (not supplied with connector)</i>
<i>Water resistance</i>	<i>IP 67 when mated</i>
<i>Rated temperature</i>	<i>-40° +125°C</i>
<i>Strain relief</i>	<i>This connector is supplied with rear adapter for rubber conduit for single wires protection</i>

**Caratteristiche elettriche**

N° contatti	10
Tipo contatti	Maschio con terminale posteriore di pinzatura
Misura contatti	Lato innesto: mm.3.00 X 0.63 Lato connessione cavo: terminale di pinzatura per cavi sezione 0.5÷0.6 mmq. (20AWG)
Corrente massima	8.5A (per brevi intervalli)
Corrente di lavoro	7.5A max.
Caduta di tensione	83 mV (a 7.5A secondo norma Mil-C-39029 con cavo nichelato da 20AWG e connettore femmina con contatti dorati)
Tensione di lavoro	500 Vca – 700 Vcc (al livello del mare - ambiente pulito)
Resistenza d'isolamento	>5.000 MΩ a 500 V c.c.
Rigidità dielettrica	Tensione di prova: 2.000 V (al livello del mare) Tensione minima di scarica : 2.800 V (al livello del mare)

**Electrical characteristics**

<i>Contacts number</i>	<i>10</i>
<i>Contacts version</i>	<i>Male with crimp terminal</i>
<i>Contacts size</i>	<i>Mating side: 3.00 X 0.63 mm. Wire connection side: crimp terminal for 0.5, 0.6 sq.mm. (20AWG) section</i>
<i>Maximum current</i>	<i>8.5A (short period)</i>
<i>Rated current</i>	<i>7.5A max.</i>
<i>Voltage drop</i>	<i>83 mV (at 7.5A according to Mil-C-39029 norm with Nickel plated 20AWG wire and female gold plated contacts connector)</i>
<i>Rated voltage</i>	<i>500 Vac – 700Vdc (at sea level – not polluted environment)</i>
<i>Insulating resistance</i>	<i>&gt;5.000 MW at 500 Vdc</i>
<i>Dielectric strengths</i>	<i>Test voltage: 2.000 V (at sea level) Minimum flashover: 2.800 V (at sea level)</i>

