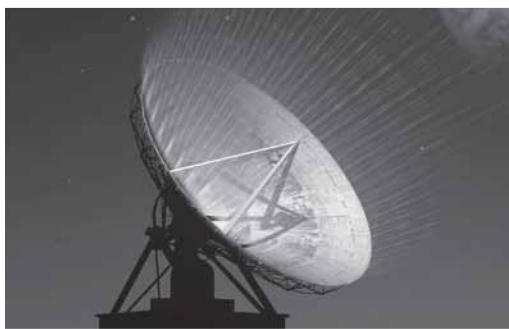




 **Commital**

# Connettori CS0X *CS0X connectors*



I connettori della serie CS0X nascono per il settore specifico dell'intrattenimento e vengono utilizzati prevalentemente nella stesura di impianti di illuminazione teatrali o di palchi scenici.

La configurazione standard prevede 19 contatti con terminale a crimpare.

Altre configurazioni sono disponibili a richiesta.

*CS0X connectors were born to be used in the entertainment business and specifically in light & sound installations of theatres or stages.*

*Standard layout has 19 crimp contacts.*

*Other arrangements are available upon request.*

## **Materiali e trattamenti**

### **Material and finish**

#### **Parti metalliche**

Lega di alluminio con trattamento esente da Cadmio con passivazione cromica nera.

#### **Metal parts**

*Aluminium alloy with Cadmium free black passivation.*

#### **Contatti**

Lega di rame con trattamento superficiale di Oro su Nichel.

#### **Contacts**

*Copper alloy with Gold plating over Nickel.*

#### **Parti isolanti**

Gomma sintetica ad alto isolamento, resistente agli olii ed alle basse temperature (  $-55^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$  ).

#### **Insulating parts**

*High insulation synthetic rubber, oil and low temperature resistant (  $-55^{\circ}\text{C}$  to  $+125^{\circ}\text{C}$  ).*

## **Caratteristiche tecniche**

### **Technical characteristics**

<b>Sezione filo / Wire gauge</b>	3mm <sup>2</sup> / AWG12
<b>Tensione di lavoro / Working voltage (50Hz) :</b>	700 Vc.c. / 500 Vc.a.
<b>Tensione di prova / Test voltage :</b>	2000 Vc.a.
<b>Portata di corrente / Rated current :</b>	41 A max (20°C)
<b>Resistenza di contatto / Contact resistance :</b>	3 mΩ max
<b>Resistenza d'isolamento / Insulating resistance :</b>	$\geq 5 \times 10^3 \text{ M}\Omega$
<b>Temperatura di esercizio / Temperature range :</b>	$-55^{\circ}\text{C} \div 125^{\circ}\text{C}$
<b>Vita meccanica / Mechanical life :</b>	500 cicli di accoppiamento / 500 mating cycles