### **SCHEDINA TECNICA - M22-USB-SA**



Connettore da incasso, 0,6 m, Cavo pronto per l'uso con spina collegata in modo fisso USB 3.0, Tipo A, Anello frontale colore titanio



Tipo M22-USB-SA
Catalog No. 107412
Alternate Catalog M22-USB-SA0

No

Programma di fornitura

i rogramma ur formtura		
accessori		Accessori generali
Funzione base accessori		Connettore da incasso
		Cavo pronto per l'uso con spina collegata in modo fisso USB 3.0, Tipo A
Lunghezza di linea	m	0,6
Grado di protezione		IP65 (con coperchio chiuso) IP20 (con connettore inserito)
Anello frontale		Anello frontale colore titanio
Collegamento a SmartWire-DT		no
utilizzabile per		Montaggio frontale
Schema di collegamento/collegamento dei contatti		1

#### **Dati tecnici**

#### Dati tecnici

Tensione nominale d'impiego	$U_L$		AC/DC 5 V
Campo di tensione			max. 30 V
Corrente nominale		mA	900
Poli			9
Velocità di trasmissione		kBd	max. 5 GBit/s
Classe / Categoria			3.0
Tipo di contatto			1:1
messa a terra dello schermo			Sì
Generalità			

Resistenza d'isolamento Resistenza passante Resistenza d'isolamento Resistenza passante Resistenza passa	Generalita			
Resistenza passante  Adetriale contatti  Montaggio  Profondità di montaggio  Baggio di curvatura  Temperatura ambiente  Fotoccaggio  Durata meccanica  Agentura piastra frontale d = 22,5 mm  Apertura piastra frontale d = 22,5 mm  CuSn, placcato oro  Apertura piastra frontale d = 22,5 mm  ca. 70 (incl. Krümmung)  PVC  mm  6,1  15 x diametro conduttore  -20 - +70  -25 - +80  Durata meccanica  Cicli  Cicli  CuSn, placcato oro  Apertura piastra frontale d = 22,5 mm  ca. 70 (incl. Krümmung)  PVC  -21 - 470  -25 - 480  -20 - 25 - 480	Forma costruttiva			USB 3.0 A
Materiale contatti  Montaggio  Profondità di montaggio  Guana cavo  Diametro esterno cavo  Remperatura ambiente  Femperatura ambiente  Stoccaggio  Materiale contatti  CuSn, placcato oro  Apertura piastra frontale d = 22,5 mm  ca. 70 (incl. Krümmung)  PVC  PVC  15 x diametro conduttore  -20 - +70  Stoccaggio  CuSn, placcato oro  Apertura piastra frontale d = 22,5 mm  ca. 70 (incl. Krümmung)  PVC  -25 - +80  -20 - 25 - +80  -20 - 25 - 480  -20 - 25 - 480	Resistenza d'isolamento	R <sub>ISO</sub>	ΜΩ	> ≧ 100
Montaggio Profondità di montaggio Suaina cavo Diametro esterno cavo Raggio di curvatura Femperatura ambiente Stoccaggio Curata meccanica  Apertura piastra frontale d = 22,5 mm ca. 70 (incl. Krümmung) PVC  PVC  15 x diametro conduttore -20 - +70 -25 - +80 -20 - 25 - +80 -20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20	Resistenza passante			$< 30 \text{ m}\Omega$
Profondità di montaggio  mm ca. 70 (incl. Krümmung)  PVC  Diametro esterno cavo  mm 6,1  15 x diametro conduttore  femperatura ambiente  Stoccaggio  Cicli  Cicli  Diametro esterno cavo  Cicli  Cicli	Materiale contatti			CuSn, placcato oro
Guaina cavo  Guaina cavo  Diametro esterno cavo  Raggio di curvatura  Femperatura ambiente  Stoccaggio  Curata meccanica  PVC  PVC  Nmm  6,1  15 x diametro conduttore  -20 - +70  CC  -25 - +80  > 100 cicli di innesto	Montaggio			Apertura piastra frontale d = 22,5 mm
Diametro esterno cavo  Raggio di curvatura  Temperatura ambiente  Stoccaggio  Cicli  mm  6,1  15 x diametro conduttore  -20 - +70  -20 - +70  Cicli   > 100 cicli di innesto	Profondità di montaggio		mm	ca. 70 (incl. Krümmung)
Raggio di curvatura 15 x diametro conduttore 15 x diametro conduttore -20 - +70 Stoccaggio °C -25 - +80 Durata meccanica Cicli > 100 cicli di innesto	Guaina cavo			PVC
Femperatura ambiente -20 - +70 Stoccaggio °C -25 - +80 Durata meccanica Cicli > 100 cicli di innesto	Diametro esterno cavo		mm	6,1
Stoccaggio °C -25 - +80  Durata meccanica Cicli > 100 cicli di innesto	Raggio di curvatura			15 x diametro conduttore
Durata meccanica Cicli > 100 cicli di innesto	Temperatura ambiente			-20 - +70
	Stoccaggio		°C	-25 - +80
Peso kg/pezzo 0.044	Durata meccanica	Cicli		> 100 cicli di innesto
	Peso		kg/pezzo	0.044

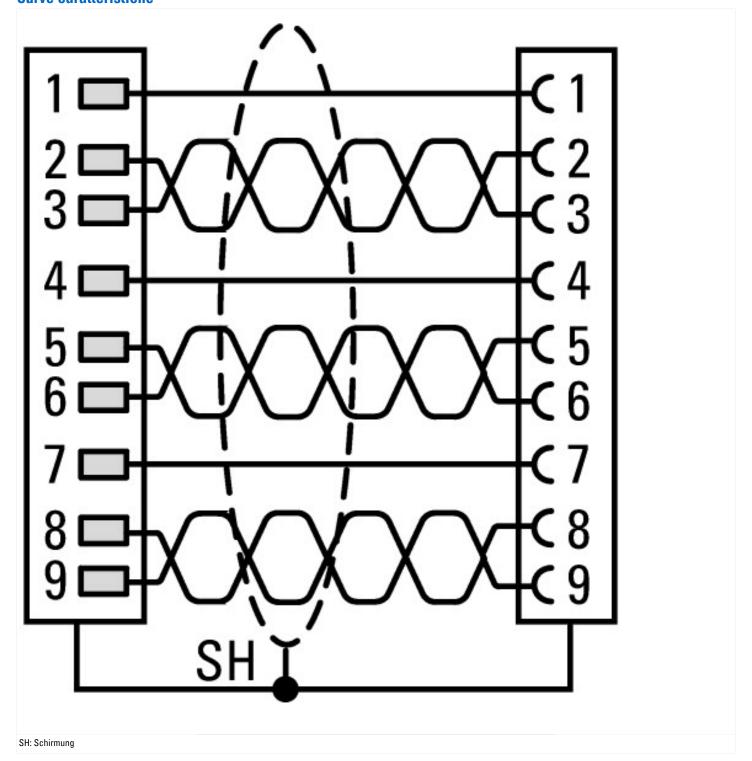
Torrinono di progono occonido izo, zir or ico			
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-20
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			su richiesta
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

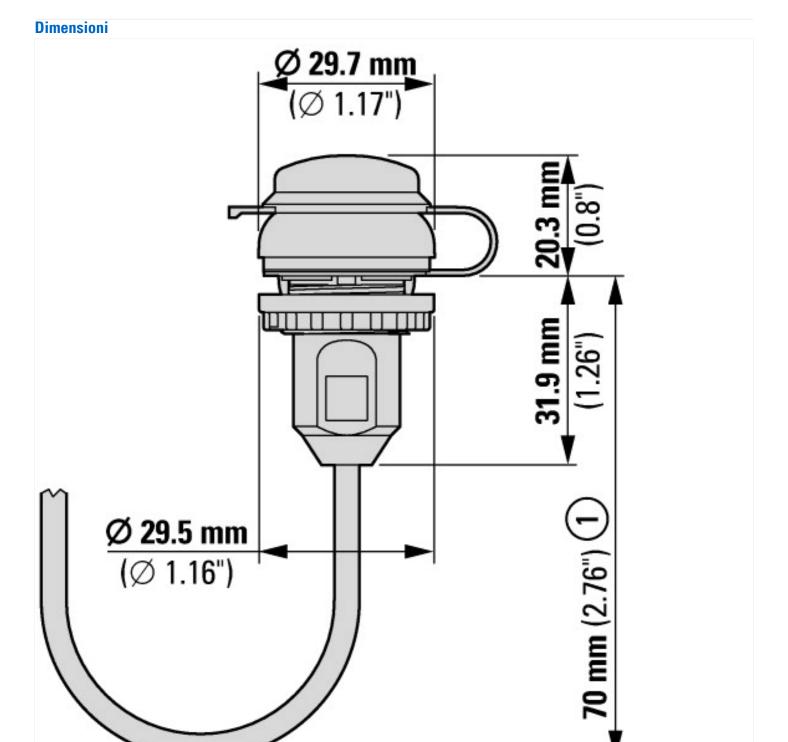
## Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / accessori per apparecchi di comando (EC002024)		
tipo di accessori elettrici	altri	
tipo di accessori meccanici	altri	

# Approvazioni

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 142; IEC/EN 6113-2; CE marking
UL File No.	E330994
UL Category Control No.	DUXR, DUXR7
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	
North America Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	IEC: IP65 and UL/CSA NEMA Type 2, 3R, 4, 4X, 12, 13 when closed, IP20 when connected





1) Profondità d'installazione