

CON E



Cavi per connettore M8 e M12



Descrizione

Cavi per connessione M8 e M12 a 3, 4 o 5 fili. Disponibili in versioni a corpo dritto o a 90°, anche con LED e lunghezze personalizzate dei cavi. Cavo di connessione di alta qualità con approvazione UL sia con guaina PVC che con la più resistente guaina PUR.

Caratteristiche principali

- Versione M12 o M8 e indicatore LED opzionale
- Corpo connettore dritto o a 90°
- 3 o 4 fili per la versione M8, 3, 4 o 5 fili per la versione M12
- Connettore femmina
- Guaina in PVC o PUR
- Connettore M8 disponibile con attacco ad innesto (Push-on)
- Temperatura di funzionamento: da -40°C a +105°C (da -40°F a +221°F)
- Disponibili lunghezze standard di 2m o 5m (su richiesta sono disponibili lunghezze personalizzabili)
- IP 67
- Approvato UL

Riferimenti

Codice per l'ordine

CONE N F -

Comporre il codice, inserendo al posto del simbolo il carattere dell'opzione corrispondente desiderata.

Codice	Opzione	Descrizione	Note
CONE	-	Nome famiglia	
<input type="checkbox"/>	(nulla)	Attacco filettato	
<input type="checkbox"/>	P	Attacco ad innesto (push-on)	Solo per la versione M8
<input type="checkbox"/>	1	M12	
<input type="checkbox"/>	5	M8	
<input type="checkbox"/>	3	3 fili (BN, BU, BK)	
<input type="checkbox"/>	4	4 fili (BN, BU, BK, WH)	
<input type="checkbox"/>	5	5 fili (BN, BU, BK, WH, GY)	Solo per la versione M12
N	-	Non schermato	
F	-	Femmina	
-	-		
<input type="checkbox"/>	A	Corpo connettore a 90°	
<input type="checkbox"/>	S	Corpo connettore dritto	
<input type="checkbox"/>	(nulla)	Senza LED	
<input type="checkbox"/>	NT	LED NPN	Custodia trasparente
<input type="checkbox"/>	PT	LED PNP	Custodia trasparente
<input type="checkbox"/>	2	Lunghezza cavo: 2 m	
<input type="checkbox"/>	5	Lunghezza cavo: 5 m	
<input type="checkbox"/>	10	Lunghezza cavo: 10 m	
<input type="checkbox"/>	15	Lunghezza cavo: 15 m	
<input type="checkbox"/>	(nulla)	PVC	
<input type="checkbox"/>	P	PUR	

Selezione modello

M8 - 3 fili

Connettore	Lunghezza cavo	LED	Guaina	Codice	
90°	2 m	-	PVC	CONE53NF-A2	
		-	PUR	CONE53NF-A2P*	
		NPN	PVC	CONE53NF-ANT2*	
		PNP		CONE53NF-APT2*	
	5 m	-	PVC	CONE53NF-A5	
		-	PUR	CONE53NF-A5P*	
		NPN	PVC	CONE53NF-ANT5*	
		PNP		CONE53NF-APT5*	
	10 m	-	PVC	CONE53NF-A10*	
		-	PUR	CONE53NF-A10P*	
	15 m	-	PVC	CONE53NF-A15*	
		-	PUR	CONE53NF-A15P*	
	A innesto 90° (non approvato UL)	2 m	-	PVC	CONEP53NF-A2*
	Dritto	2 m	-	PVC	CONE53NF-S2
-			PUR	CONE53NF-S2P*	
5 m		-	PVC	CONE53NF-S5	
		-	PUR	CONE53NF-S5P*	
10 m		-	PVC	CONE53NF-S10*	
		-	PUR	CONE53NF-S10P*	
15 m		-	PVC	CONE53NF-S15*	
		-	PUR	CONE53NF-S15P*	
A innesto dritto (non approvato UL)		2 m	-	PVC	CONEP53NF-S2*

M8 - 4 fili

Connettore	Lunghezza cavo	LED	Guaina	Codice
90°	2 m	-	PVC	CONE54NF-A2
		-	PUR	CONE54NF-A2P*
	5 m	-	PVC	CONE54NF-A5
		-	PUR	CONE54NF-A5P*
	10 m	-	PVC	CONE54NF-A10*
		-	PUR	CONE54NF-A10P*
	15 m	-	PVC	CONE54NF-A15*
		-	PUR	CONE54NF-A15P*
Dritto	2 m	-	PVC	CONE54NF-S2
		-	PUR	CONE54NF-S2P*
	5 m	-	PVC	CONE54NF-S5
		-	PUR	CONE54NF-S5P*
	10 m	-	PVC	CONE54NF-S10*
		-	PUR	CONE54NF-S10P*
	15 m	-	PVC	CONE54NF-S15*
		-	PUR	CONE54NF-S15P*

* Disponibili su richiesta



M12 - 3 fili

Connettore	Lunghezza cavo	LED	Guaina	Codice
90°	2 m	-	PVC	CONE13NF-A2
		-	PUR	CONE13NF-A2P*
		NPN	PVC	CONE13NF-ANT2*
		PNP		CONE13NF-APT2*
	5 m	-	PVC	CONE13NF-A5
		-	PUR	CONE13NF-A5P*
		NPN	PVC	CONE13NF-ANT5*
		PNP		CONE13NF-APT5*
		PNP	PUR	CONE13NF-APT5P*
	10 m	-	PVC	CONE13NF-A10*
		-	PUR	CONE13NF-A10P*
	15 m	-	PVC	CONE13NF-A15*
		-	PUR	CONE13NF-A15P*
	Dritto	2 m	-	PVC
-			PUR	CONE13NF-S2P*
5 m		-	PVC	CONE13NF-S5
		-	PUR	CONE13NF-S5P*
10 m		-	PVC	CONE13NF-S10*
		-	PUR	CONE13NF-S10P*
15 m		-	PVC	CONE13NF-S15*
		-	PUR	CONE13NF-S15P*

* Disponibili su richiesta


M12 - 4 fili

Connettore	Lunghezza cavo	LED	Guaina	Codice
90°	2 m	-	PVC	CONE14NF-A2
		-	PUR	CONE14NF-A2P*
		NPN	PVC	CONE14NF-ANT2*
		PNP		CONE14NF-APT2*
	5 m	-	PVC	CONE14NF-A5
		-	PUR	CONE14NF-A5P*
		NPN	PVC	CONE14NF-ANT5*
		PNP		CONE14NF-APT5*
	10 m	-	PVC	CONE14NF-A10*
		-	PUR	CONE14NF-A10P*
	15 m	-	PVC	CONE14NF-A15*
		-	PUR	CONE14NF-A15P*
Dritto	2 m	-	PVC	CONE14NF-S2
		-	PUR	CONE14NF-S2P*
		NPN	PVC	CONE14NF-SNT2*
		PNP		CONE14NF-SPT2*
	5 m	-	PVC	CONE14NF-S5
		-	PUR	CONE14NF-S5P*
		NPN	PVC	CONE14NF-SNT5*
		PNP		CONE14NF-SPT5*
	10 m	-	PVC	CONE14NF-S10*
		-	PUR	CONE14NF-S10P*
	15 m	-	PVC	CONE14NF-S15*
		-	PUR	CONE14NF-S15P*

M12 - 5 fili

Connettore	Lunghezza cavo	LED	Guaina	Codice
90°	2 m	-	PVC	CONE15NF-A2*
		-	PUR	CONE15NF-A2P*
	5 m	-	PVC	CONE15NF-A5*
		-	PUR	CONE15NF-A5P*
	10 m	-	PVC	CONE15NF-A10*
		-	PUR	CONE15NF-A10P*
	15 m	-	PVC	CONE15NF-A15*
		-	PUR	CONE15NF-A15P*
Dritto	2 m	-	PVC	CONE15NF-S2
		-	PUR	CONE15NF-S2P*
	5 m	-	PVC	CONE15NF-S5
		-	PUR	CONE15NF-S5P*
	10 m	-	PVC	CONE15NF-S10*
		-	PUR	CONE15NF-S10P*
	15 m	-	PVC	CONE15NF-S15*
		-	PUR	CONE15NF-S15P*

* Disponibili su richiesta

Accessori

	Descrizione	Codice
	Connettore M12 - 4 fili, corpo a 90° (non approvato UL)	CONE14NF-A
	Connettore M12 - 4 fili, corpo dritto (non approvato UL)	CONE14NF-S



Caratteristiche

M8 - Dati elettrici

	Versione a 3 fili	Versione a 4 fili	Versione a LED
Tensione nominale (U_B)	60V CA/CC	30V CA/CC	30V CA/CC
Corrente nominale	$\leq 4A$	$\leq 4A$	$\leq 4A$
Resistenza di contatto	$\leq 5m\Omega$	$\leq 5m\Omega$	$\leq 5m\Omega$
Tensione impulsiva nominale	1.5KV	1.5KV	1.5KV
Resistenza di isolamento	$10^\circ\Omega$	$10^\circ\Omega$	$10^\circ\Omega$
Colore LED	-	-	Alimentazione: verde Uscita: giallo

M12 - Dati elettrici

	Versione a 3 o 4 fili	Versione a 5 fili	Versione a LED
Tensione nominale (U_B)	250V CA/CC	60V CA/CC	30V CA/CC
Corrente nominale	$\leq 4A$	$\leq 4A$	$\leq 4A$
Resistenza di contatto	$\leq 5m\Omega$	$\leq 5m\Omega$	$\leq 5m\Omega$
Tensione impulsiva nominale	2KV	1.5KV	2KV / 1.5KV / 0.8KV
Resistenza di isolamento	$10^\circ\Omega$	$10^\circ\Omega$	$10^\circ\Omega$
Colore LED	-	-	Alimentazione: verde Uscita versione 3 fili: giallo Uscita versioni 4 o 5 fili: giallo / rosso

Dati meccanici

	M8	M12
Diametro esterno cavo	PUR 4.4mm ± 0.15 mm PVC 4.4mm ± 0.15 mm	PUR 5.2mm ± 0.15 mm PVC 5.2mm ± 0.15 mm
Sezione del filo	0.25mm ²	0.34mm ²
Cavo PVC o PUR	Grigio	Grigio
Materiale di contatto	CuSn	CuSn
Placcatura contatto	Preinichelato e dorato	Preinichelato e dorato
Materiale porta contatti	PA nero	PA nero
Materiale del corpo sagomato	TPU	TPU
Tenuta O-ring	FKM	FKM
Vite di accoppiamento	Pressofusione in lega di zinco, nichelato	Pressofusione in lega di zinco, nichelato
Coppia di serraggio	0.4 Nm	0.6 Nm
Peso*	Versione da 2 m: circa 100 g Versione da 5 m: circa 200 g Versione da 10 m: circa 300 g Versione da 15 m: circa 500 g	Versione da 2 m: circa 100 g Versione da 5 m: circa 200 g Versione da 10 m: circa 300 g Versione da 15 m: circa 500 g

*varia a seconda del modello



Ambientali

Grado di protezione	IP67
Grado di inquinamento	3
Connettore IEC standard	IEC61076-2-104
Temperatura	PVC: -40°C a 105°C (-40°F a 221°F). UL: -20°C a +80°C (-4°F a 176°F) PUR: -40°C a 80°C (-40°F a 176°F). UL: -40°C a +80°C (-40°F a 176°F)

Compatibilità e conformità

Approvazioni	  
CONEP53NF-A2; CONEP53NF-S2 CONE14NF-A; CONE14NF-S	 

Dimensioni [mm]

M8

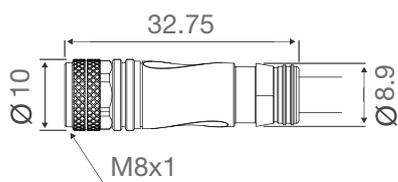


Fig. 1 Dritto

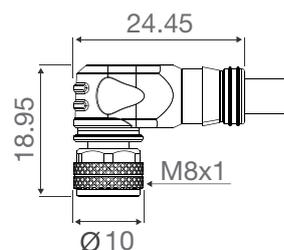


Fig. 2 90°

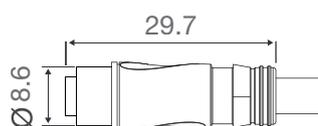


Fig. 3 A innesto, dritto

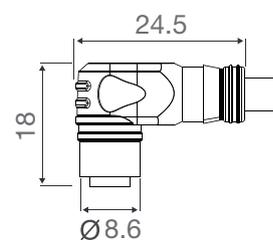


Fig. 4 A innesto, 90°

M12

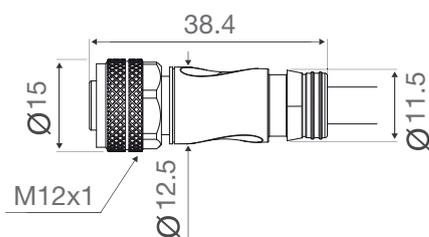


Fig. 5 Dritto

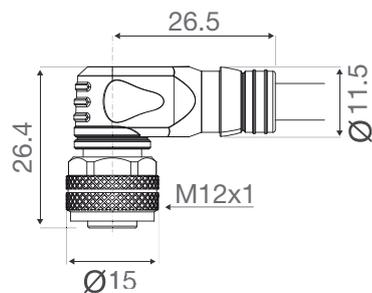


Fig. 6 90°

Disposizione dei contatti

M8

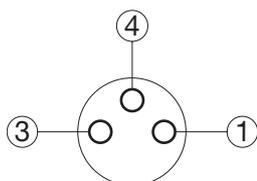


Fig. 7 3 fili

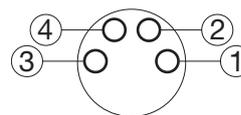


Fig. 8 4 fili

M12

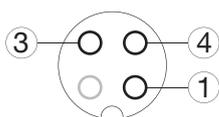


Fig. 9 3 fili

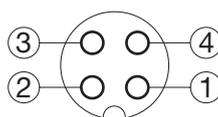


Fig. 10 4 fili

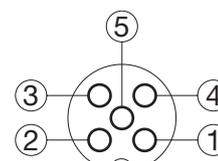


Fig. 11 5 fili

Codice colore

1	2	3	4	5
BN: marrone	WH: bianco	BU: blu	BK: nero	GY: grigio

Connessione dei LED

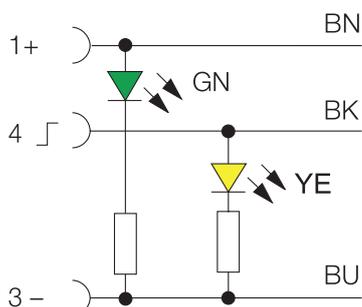


Fig. 12 3 fili, PNP

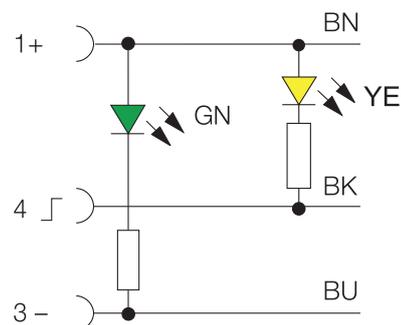


Fig. 13 3 fili NPN

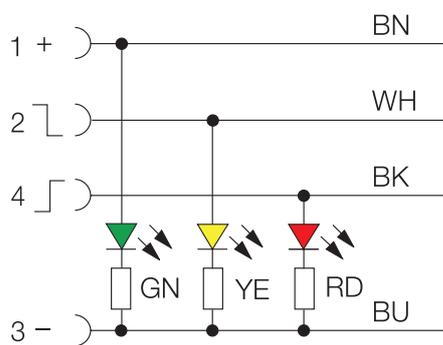


Fig. 14 4 fili PNP

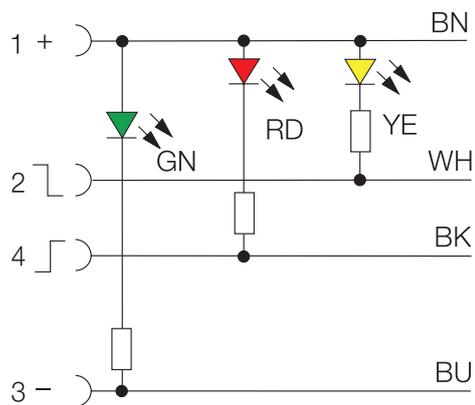


Fig. 15 4 fili NPN

Curve di declassamento (DIN EN 60512-5-2)

M8

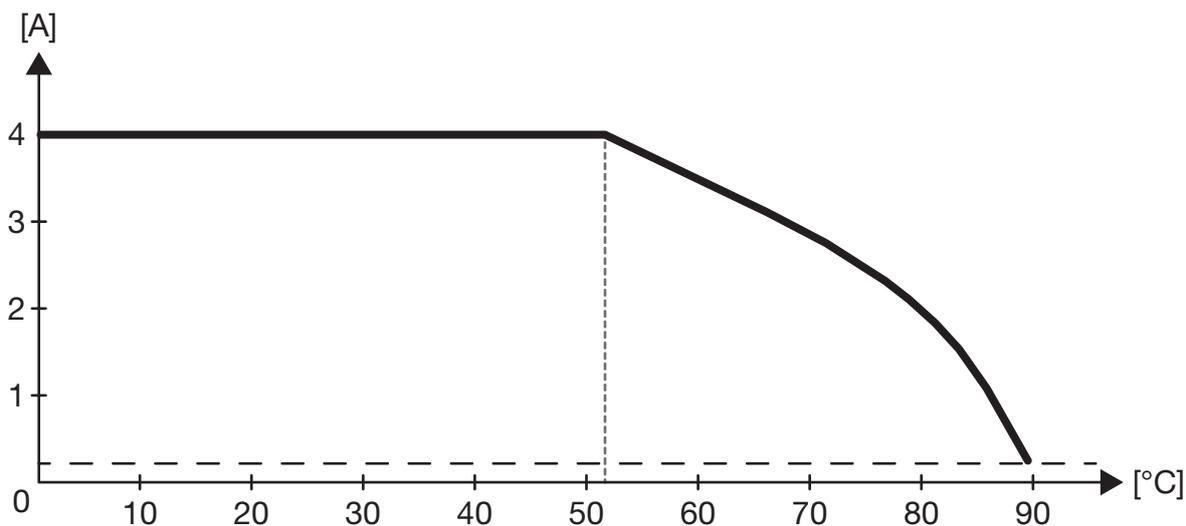


Fig. 16 X: temperatura [°C]; Y: corrente [A]

M12

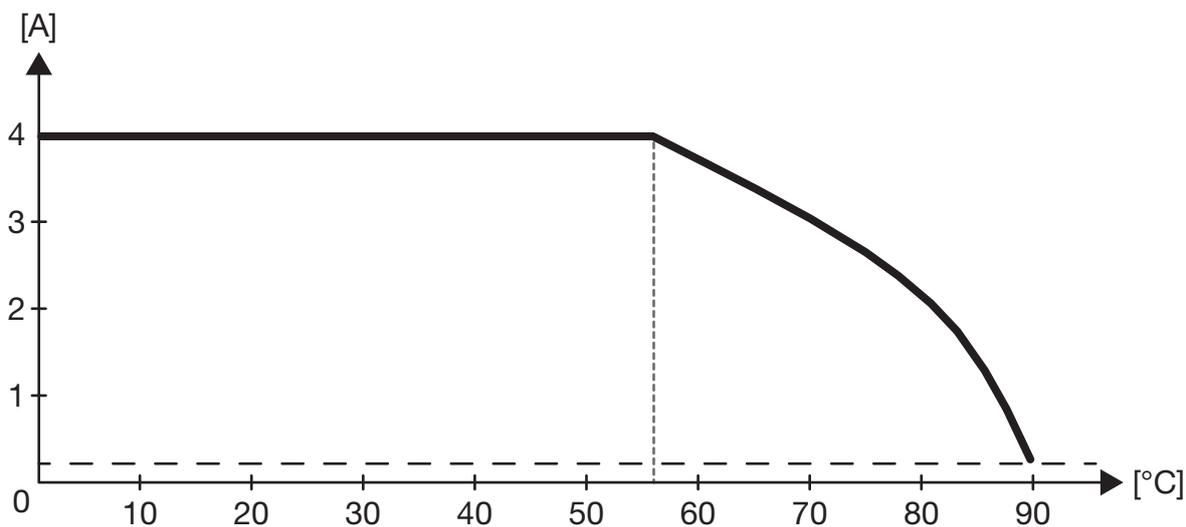


Fig. 17 X: temperatura [°C]; Y: corrente [A]



COPYRIGHT ©2021

Il contenuto può essere modificato. Scaricare il PDF all'indirizzo:
www.gavazziautomation.com