

Cavi M8 e M12

Set di cavi con codifica A

CON



- Codifica A, con terminazioni su una sola o su entrambe le estremità
- Versione M12 e M8
- Connettore dritto o a 90°
- Versione M8 a 3 o 4 fili, versione M12 a 3, 4 o 5 fili
- Connettore femmina o maschio
- Guaina PVC
- Temperatura di funzionamento: -25°C - +80°C (-13°F - +176°F)
- Lunghezze standard di 2 m o 5 m (sono disponibili anche set di cavi personalizzati con lunghezze specifiche)
- Grado di protezione IP67
- Approvazione UL
- Prodotto in Europa



Descrizione

Cavi di collegamento con connettori M8 e M12 con 3, 4 o 5 conduttori. Disponibili in versioni dritte o angolate, con terminazioni su una sola

o su entrambe le estremità e lunghezze cavi personalizzate. Cavo di collegamento di alta qualità, con guaina in PVC, testato e certificato UL.

Selezione codice articolo

CON	-	Nome della famiglia	
<input type="checkbox"/>	1	M12	Estremità 1
	5	M8	
<input type="checkbox"/>	3	3 pin/fili (BN, BU, BK)	Solamente M12
	4	4 pin/fili (BN, BU, BK, WH)	
	5	5 pin/fili (BN, BU, BK, WH, GY)	
N	-	Non schermato	
<input type="checkbox"/>	F	Femmina	Estremità 1
	M	Maschio	
<input type="checkbox"/>	A	90°	Estremità 1
	S	Dritto	
<input type="checkbox"/>	(Null)	Conduttori con estremità aperte	Estremità 2
	1	M12	
	5	M8	
<input type="checkbox"/>	(Null)	Conduttori con estremità aperte	Estremità 2
	F	Femmina	
	M	Maschio	
<input type="checkbox"/>	(Null)	Conduttori con estremità aperte	Estremità 2
	A	90°	
	S	Dritto	
<input type="checkbox"/>	2	Lunghezza del cavo: 2 m	Su richiesta
	5	Lunghezza del cavo: 5 m	
	10	Lunghezza del cavo: 10 m	
	xx	Lunghezza del cavo: xx m	

Selezione modello - M8 Femmina, 3 fili

Tipo di corpo	Lunghezza del cavo	Guaina	Codice
90°	2 m	PVC	CON53NFA2
	5 m	PVC	CON53NFA5
Dritto	2 m	PVC	CON53NFS2
	5 m	PVC	CON53NFS5

Selezione modello - M8 Femmina, 4 fili

Tipo di corpo	Lunghezza del cavo	Guaina	Codice
90°	2 m	PVC	CON54NFA2
	5 m	PVC	CON54NFA5
Dritto	2 m	PVC	CON54NFS2
	5 m	PVC	CON54NFS5

Selezione modello - M12 Femmina, 3 fili

Tipo di corpo	Lunghezza del cavo	Guaina	Codice
90°	2 m	PVC	CON13NFA2
	5 m	PVC	CON13NFA5
Dritto	2 m	PVC	CON13NFS2
	5 m	PVC	CON13NFS5

Selezione modello - M12 Femmina, 4 fili

Tipo di corpo	Lunghezza del cavo	Guaina	Codice
90°	2 m	PVC	CON14NFA2
	5 m	PVC	CON14NFA5
Dritto	2 m	PVC	CON14NFS2
	5 m	PVC	CON14NFS5

Selezione modello - M12 Femmina, 5 fili

Tipo di corpo	Lunghezza del cavo	Guaina	Codice
90°	2 m	PVC	CON15NFA2
	5 m	PVC	CON15NFA5
Dritto	2 m	PVC	CON15NFS2
	5 m	PVC	CON15NFS5

Selezione modello - doppia estremità

Connettore 1	Tipo di corpo 1	Connettore 2	Tipo di corpo 2	No di fili	Lunghezza del cavo	Guaina	Codice
M8 Femmina	Dritto	M12 Maschio	Dritto	3	2 m	PVC	CON53NFS1MS2
					5 m	PVC	CON53NFS1MS5
M8 Femmina	Dritto	M12 Maschio	Dritto	4	2 m	PVC	CON54NFS1MS2
					5 m	PVC	CON54NFS1MS5
M12 Femmina	Dritto	M12 Maschio	Dritto	4	2 m	PVC	CON14NFS1MS2
					5 m	PVC	CON14NFS1MS5
M12 Femmina	90°	M12 Maschio	Dritto	4	2 m	PVC	CON14NFA1MS2
					5 m	PVC	CON14NFA1MS5

Caratteristiche

M8 - Dati elettrici

	Versione a 3 fili	Versione a 4 fili
Tensione di alimentazione (U_b)	60 V CA / 60 V CC	60 V CA / 60 V CC
Corrente nominale	≤ 3 A (UL: 2.5 A)	≤ 3 A (UL: 2.5 A)
Resistenza contatto	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω
Tensione impulsiva nominale	1.5 KV	1.5 KV
Resistenza di isolamento	10^9 Ω	10^9 Ω

M12 - Dati elettrici

	Versione a 3 o 4 fili	Versione a 5 fili
Tensione di alimentazione (U_b)	250 V CA / CC (UL: 60 V CA / CC)	60 V CA / CC (UL: 60 V CA / CC)
Corrente nominale	≤ 4 A	≤ 4 A
Resistenza contatto	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω
Tensione impulsiva nominale	2.5 KV	1.5 KV
Resistenza di isolamento	10^9 Ω	10^9 Ω

Dati ambientali

Temperature ambiente	
Installazione fissa	-25°C - +80°C (-13°F - +176°F) UL: 50°C (122°F)
Installazione flessibile	-5°C - +80°C (+23°F - +176°F) UL: 50°C (122°F)
Categorizzazione	
Grado di inquinamento	3
Grado di protezione	IP67
Pin	EN IEC 61076-2-104 (Versione M8) EN IEC 61076-2-101 (Versione M12)

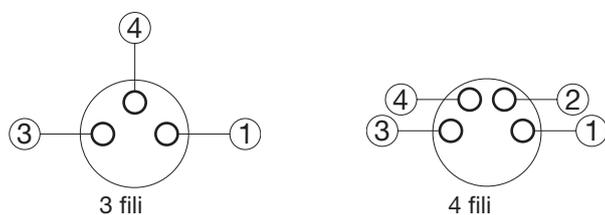
Struttura

Custodia

Dimensioni	Versioni M8	Versioni M12
Diametro esterno del cavo	PVC 4.4 mm ± 0.15 mm	PVC 5.2 mm ± 0.15 mm
Sezione del filo	0.25 mm ²	0.34 mm ²
Materiali		
Cavo PVC	Grigio	Grigio
Materiale di contatto	CuSn	CuSn
Placcatura dei contatti	Prenichelato e dorato	Prenichelato e dorato
Materiale del supporto dei contatti	PA nero	PA nero
Materiale del corpo stampato	TPU	TPU
Guarnizione O-ring	FKM	FKM
Vite di accoppiamento	Pressofusione in lega di zinco,nichelato	Pressofusione in lega di zinco,nichelato
Peso	Versione da 2 m circa 100 g Versione da 5 m circa 200 g	Versione da 2 m circa 100 g Versione da 5 m circa 200 g
Coppia del serraggio	0.4 Nm	0.6 Nm

Connessione e cablaggio

M8



M12

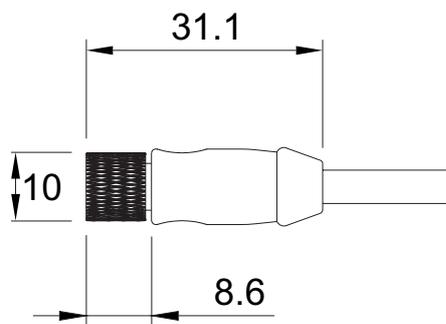


Codice colore

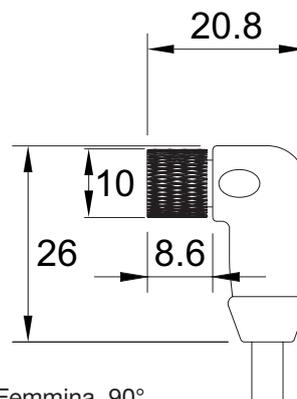
1	BN: Marrone
2	WH: Bianco
3	BU: Blu
4	BK: Nero
5	GY: Grigio

Dimensioni in mm

M8

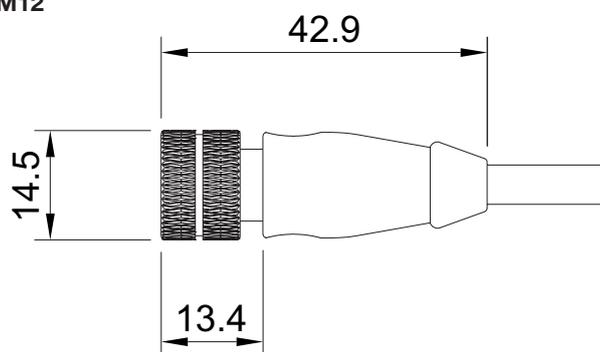


Femmina, dritto

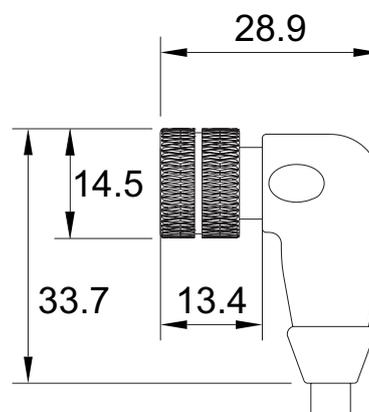


Femmina, 90°

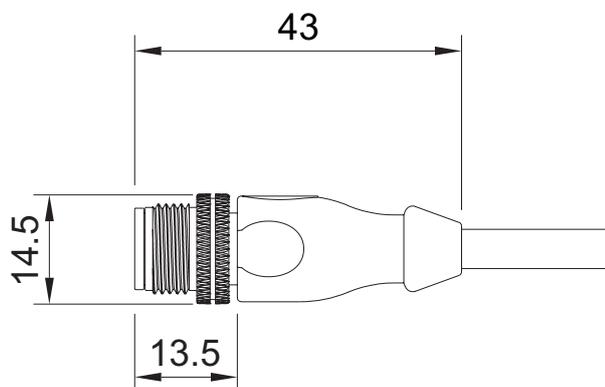
M12



Femmina, dritto

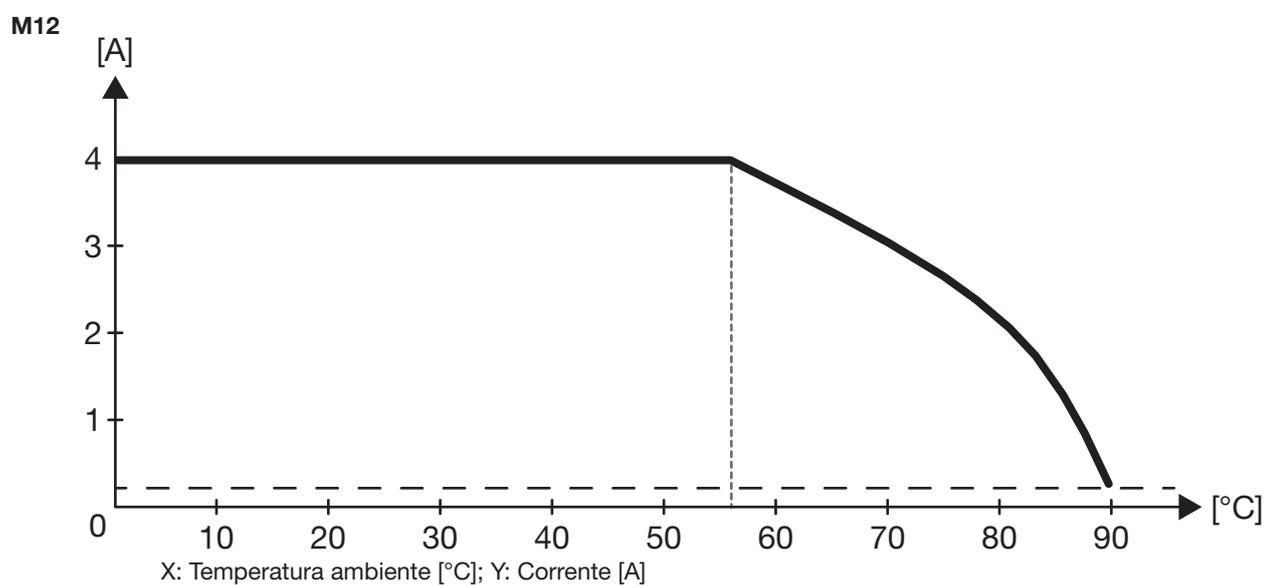
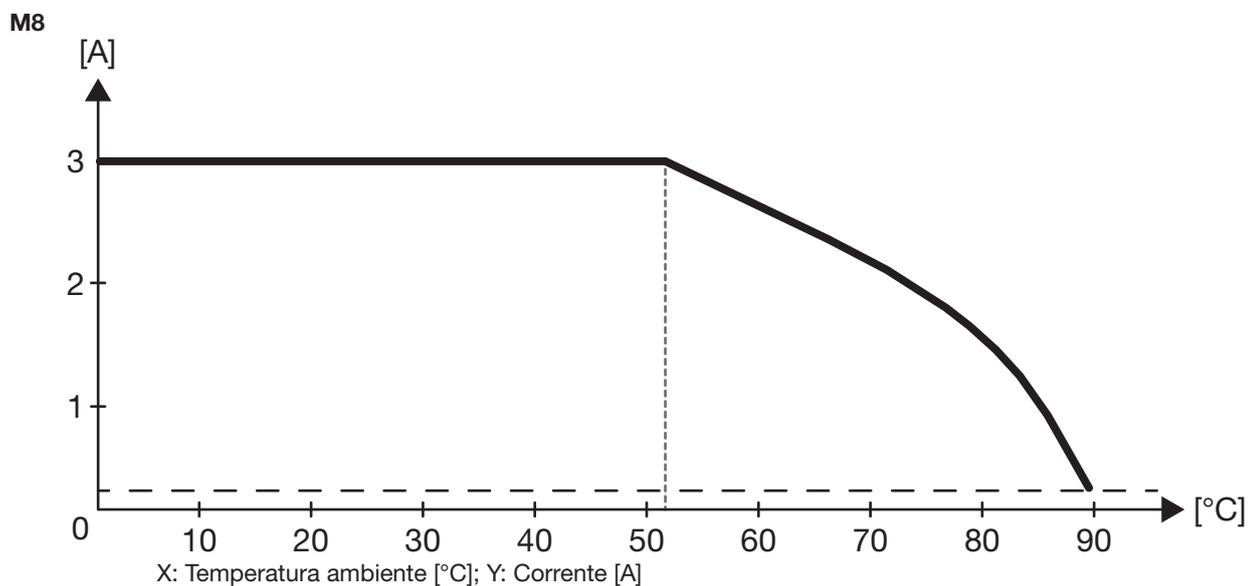


Femmina, 90°



Maschio, dritto

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



Compatibilità and conformità

Omologazioni e marcature

Riferimento generale	
Marcatura CE	
Approvazioni	

Contenuto della confezione e accessori

Contenuto della confezione

- Cavo di connessione: CON...
- 2 porta etichette
- Imballo: Involucro di plastica

Ulteriori informazioni

Sito web Carlo Gavazzi	www.gavazziautomation.com	
------------------------	--	---