

Câbles M8 et M12

Câbles de connexion 1 ou 2 extrémités

CON



- Connecteurs câblés sur 1 ou 2 extrémités, Codage A
- Version M12 et M8
- Connecteur droit ou coudé à 90°
- 3 ou 4 fils pour version M8, 3, 4 ou 5 fils pour version M12
- Connecteur mâle ou femelle
- Gaine de câble en PVC
- Température de fonctionnement: -25°C - +80°C (-13°F - +176°F)
- Longueurs standards de 2 m ou 5 m (des jeux de cordons personnalisés à des longueurs spécifiques sont également disponibles)
- Indice de protection IP67
- Approbation UL
- Fabriqué en Europe



Description

Câbles de connexion M8 et M12, avec 3 fils, 4 fils ou 5 fils. Ils sont disponibles en version droite ou coudée, avec une extrémité ou deux extrémités et

en longueurs personnalisées. Câble de connexion de haute qualité homologué UL dans une gaine en PVC.

Clé de sélection de type

CON	-	Nom de la famille	
☐	1	M12	Face 1
	5	M8	
☐	3	3 broches/fils (BN, BU, BK)	Seulement pour M12
	4	4 broches/fils (BN, BU, BK, WH)	
	5	5 broches/fils (BN, BU, BK, WH, GY)	
N	-	Non blindé	
☐	F	Femelle	Face 1
	M	Mâle	
☐	A	Coudé	
	S	Droit	
☐	(Null)	Fils à extrémités dénudées	Face 2
	1	M12	
☐	5	M8	
	(Null)	Fils à extrémités dénudées	
	F	Femelle	
	M	Mâle	
☐	(Null)	Fils à extrémités dénudées	
	A	Coudé	
	S	Droit	
☐	2	Longueur du câble: 2 m	
	5	Longueur du câble: 5 m	
	10	Longueur du câble: 10 m	Sur demande
	xx	Longueur du câble: xx m	Sur demande

Sélection de type - M8 Femelle, 3 fils

Type de connecteur	Longueur du câble	Gaine	Référence
Coudé	2 m	PVC	CON53NFA2
	5 m	PVC	CON53NFA5
Droit	2 m	PVC	CON53NFS2
	5 m	PVC	CON53NFS5

Sélection de type - M8 Femelle, 4 fils

Type de connecteur	Longueur du câble	Gaine	Référence
Coudé	2 m	PVC	CON54NFA2
	5 m	PVC	CON54NFA5
Droit	2 m	PVC	CON54NFS2
	5 m	PVC	CON54NFS5

Sélection de type - M12 Femelle, 3 fils

Type de connecteur	Longueur du câble	Gaine	Référence
Coudé	2 m	PVC	CON13NFA2
	5 m	PVC	CON13NFA5
Droit	2 m	PVC	CON13NFS2
	5 m	PVC	CON13NFS5

Sélection de type - M12 Femelle, 4 fils

Type de connecteur	Longueur du câble	Gaine	Référence
Coudé	2 m	PVC	CON14NFA2
	5 m	PVC	CON14NFA5
Droit	2 m	PVC	CON14NFS2
	5 m	PVC	CON14NFS5

Sélection de type - M12 Femelle, 5 fils

Type de connecteur	Longueur du câble	Gaine	Référence
Coudé	2 m	PVC	CON15NFA2
	5 m	PVC	CON15NFA5
Droit	2 m	PVC	CON15NFS2
	5 m	PVC	CON15NFS5

Sélection de type - Connecteurs aux deux extrémités

Boîtier côté 1	Type de connecteur côté 1	Boîtier côté 2	Type de connecteur côté 2	No de fils	Longueur du câble	Gaine	Référence
M8 Femelle	Droit	M12 Mâle	Droit	3	2 m	PVC	CON53NFS1MS2
					5 m	PVC	CON53NFS1MS5
M8 Femelle	Droit	M12 Mâle	Droit	4	2 m	PVC	CON54NFS1MS2
					5 m	PVC	CON54NFS1MS5
M12 Femelle	Droit	M12 Mâle	Droit	4	2 m	PVC	CON14NFS1MS2
					5 m	PVC	CON14NFS1MS5
M12 Femelle	Coudé	M12 Mâle	Droit	4	2 m	PVC	CON14NFA1MS2
					5 m	PVC	CON14NFA1MS5

Caractéristiques

M8 - Caractéristique électrique

	Version à 3 fils	Version à 4 fils
Tension nominale de fonctionnement (U_b)	60 V CA/ 60 V CC	60 V CA/ 60 V CC
Courant nominal	≤ 3 A (UL: 2.5 A)	≤ 3 A (UL: 2.5 A)
Résistance de contact	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω
Tension nominale d'impulsion	1.5 KV	1.5 KV
Résistance du câble	10^9 Ω	10^9 Ω

M12 - Caractéristique électrique

	Version à 3 ou 4 fils	Version à 5 fils
Tension nominale de fonctionnement (U_b)	250 V CA / CC (UL: 60 V CA / CC)	60 V CA / CC
Courant nominal	≤ 4 A	≤ 4 A
Résistance de contact	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω
Tension nominale d'impulsion	2.5 KV	1.5 KV
Résistance du câble	10^9 Ω	10^9 Ω

Environnement

Température de l'environnement	
Installation fixe	-25°C - +80°C (-13°F - +176°F) UL: 50°C (122°F)
Installation flexible	-5°C - +80°C (+23°F - +176°F) UL: 50°C (122°F)
Conformité	
Indice de pollution	3
Indice de protection	IP67
Broches	IEC 61076-2-104 (Connecteur M8) IEC 61076-2-101 (Connecteur M12)

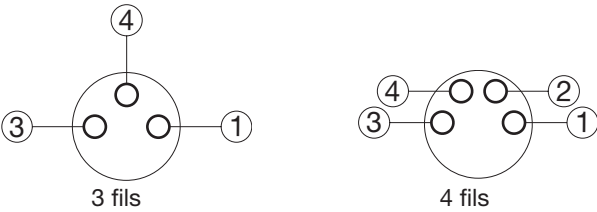
Structure

Boîtier

Dimensions	Versions M8	Versions M12
Diamètre extérieur du câble	PVC 4.4 mm ± 0.15 mm	PVC 5.2 mm ± 0.15 mm
Section du fil	0.25 mm²	0.34 mm²
Matériaux		
PVC du câble	Gris	Gris
Matériau de contact	CuSn	CuSn
Placage par contact	Pré-nickelé et plaqué or	Pré-nickelé et plaqué or
Matériau du support de contacts	PA noir	PA noir
Matériau du corps moulé	TPU	TPU
Étanchéité par joint torique	FKM	FKM
Vis d'accouplement	Moulage sous pression en alliage de zinc, nickelé	Moulage sous pression en alliage de zinc, nickelé
Poids	Version 2 m env. 100 g Version 5 m version env. 200 g	Version 2 m env. 100 g Version 5 m env. 200 g
Couple de serrage	0.4 Nm	0.6 Nm

Connexion et câblage

M8



M12

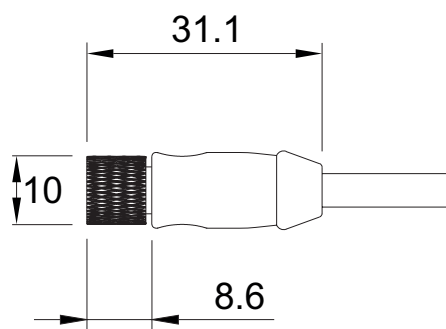


Code couleur

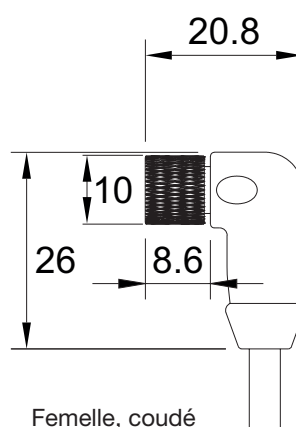
1	BN: Marron
2	WH: Blanc
3	BU: Bleu
4	BK: Noir
5	GY: Gris

Dimensions en mm

M8

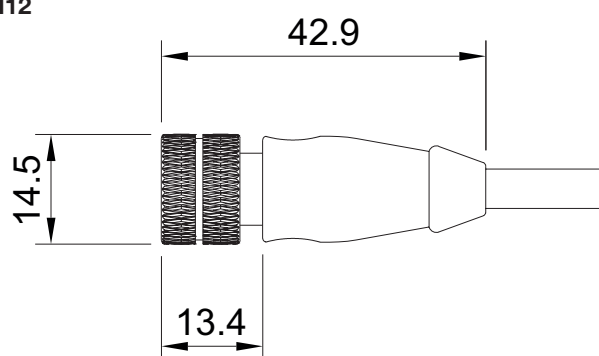


Femelle, droit

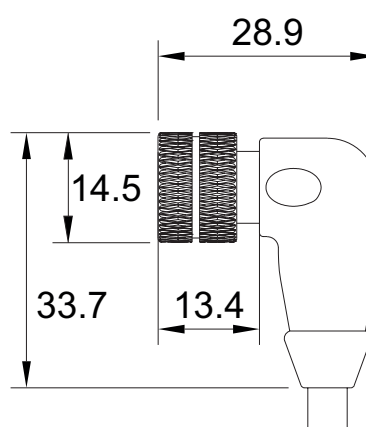


Femelle, coudé

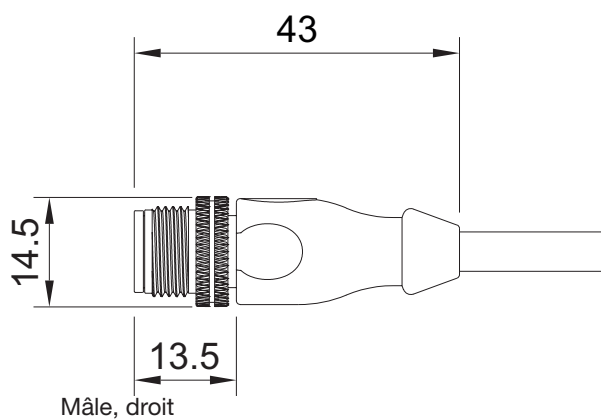
M12



Femelle, droit

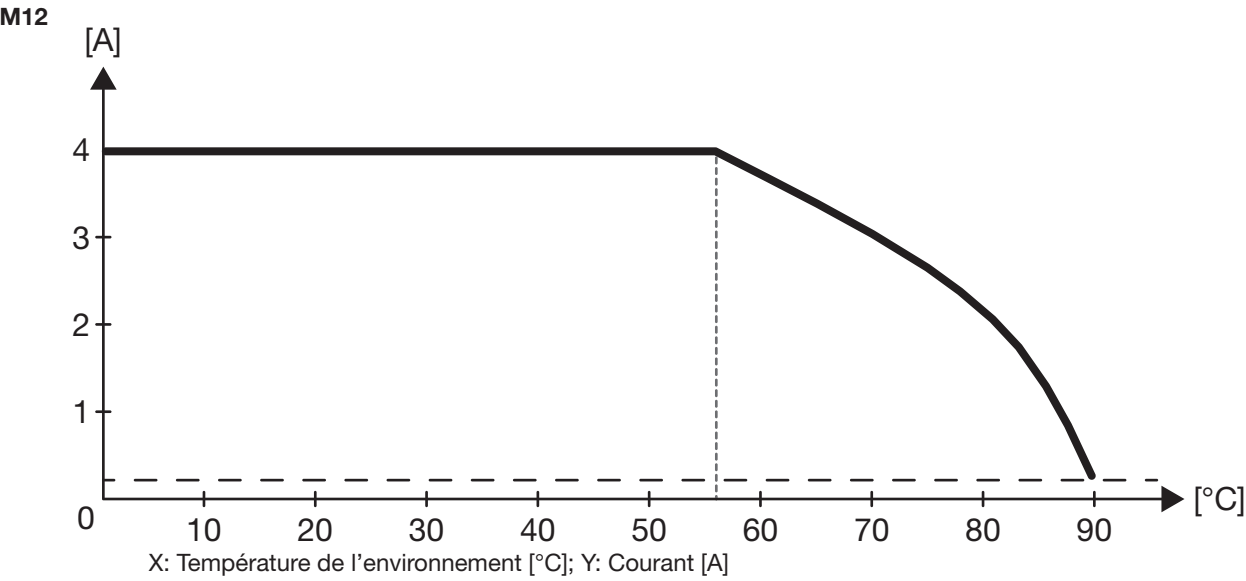
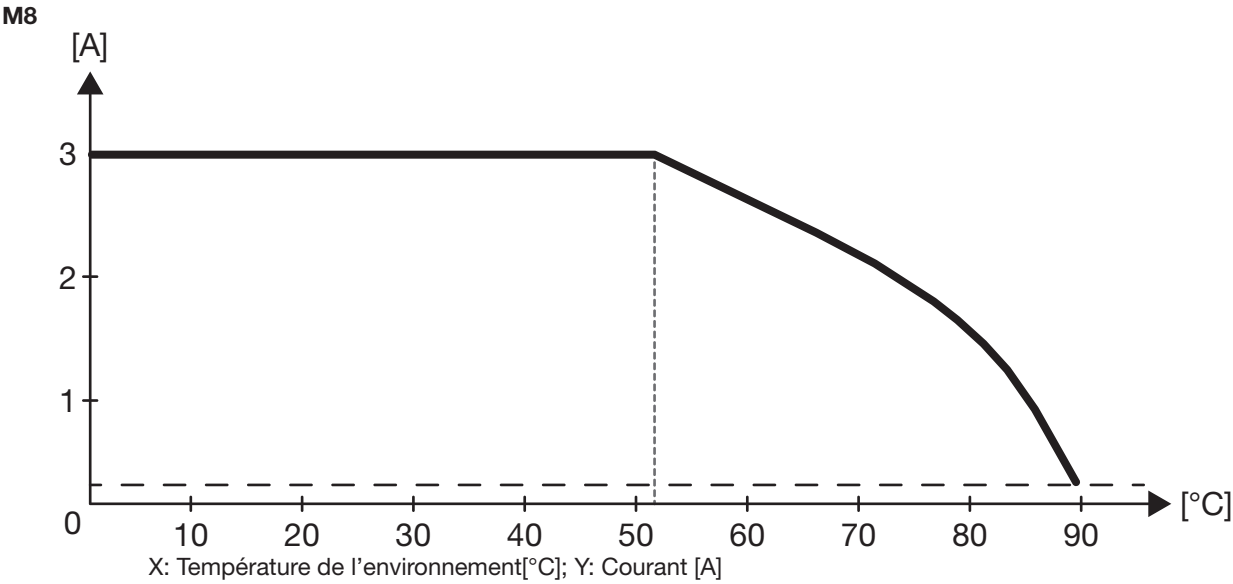


Femelle, coudé



Mâle, droit

Courbe de déclassement (DIN EN 60512-5-2)



Compatibilité et conformité

Homologations et marquage

Référence générale	
Marquage CE	
Approbations	

Contenu à la livraison et accessoires

Contenu à la livraison

- Cable de connexion: CON...
- 2 porte-étiquettes
- Conditionnement: Sachet plastique

Pour plus d'informations

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