

Conectores M8 y M12

Conectores con codificación A

CON



- Con codificación A, en un extremo o en ambos
- Versión M12 y M8
- Conector recto o acodado a 90 grados
- 3 o 4 hilos para la versión M8, 3, 4 o 5 hilos para la versión M12
- Conector hembra o macho
- Revestimiento de PVC
- Temperatura de funcionamiento: -25°C - +80°C (-13°F - +176°F)
- Longitudes estándar de 2 m o 5 m (también están disponibles para su personalización en longitudes específicas)
- Grado de protección IP67
- Aprobado por UL
- Fabricado en Europa



Descripción

Cables de conexión M8 y M12, con 3, 4 o 5 hilos. Están disponibles en versión recta y acodada, en un extremo o en ambos, y con longitudes del cable personalizadas. Cable de conexión de alta calidad con certificación UL en revestimiento de PVC.

Código de pedido

CON	-	Denominación	
☐	1	M12	Extremo 1
	5	M8	
☐	3	3 patillas/hilos (BN, BU, BK)	Solo para M12
	4	4 patillas/hilos (BN, BU, BK, WH)	
	5	5 patillas/hilos (BN, BU, BK, WH, GY)	
N	-	Sin apantallamiento	
☐	F	Hembra	Extremo 1
	M	Macho	
☐	A	Acodado 90°	
	S	Recto	
☐	(Nada)	Hilos con extremos libres	Extremo 2
	1	M12	
	5	M8	
☐	(Nada)	Hilos con extremos libres	
	F	Hembra	
	M	Macho	
☐	(Nada)	Hilos con extremos libres	
	A	Acodado 90°	
	S	Recto	
☐	2	Longitud del cable: 2 m	
	5	Longitud del cable: 5 m	
	10	Longitud del cable: 10 m	Bajo pedido
	xx	Longitud del cable: xx m	Bajo pedido

Selección del modelo - M8 Hembra, 3 hilos

Tipo de conector	Longitud del cable	Revestimiento	Código
Acodado 90°	2 m	PVC	CON53NFA2
	5 m	PVC	CON53NFA5
Recto	2 m	PVC	CON53NFS2
	5 m	PVC	CON53NFS5

Selección del modelo - M8 Hembra, 4 hilos

Tipo de conector	Longitud del cable	Revestimiento	Código
Acodado 90°	2 m	PVC	CON54NFA2
	5 m	PVC	CON54NFA5
Recto	2 m	PVC	CON54NFS2
	5 m	PVC	CON54NFS5

Selección del modelo - M12 Hembra, 3 hilos

Tipo de conector	Longitud del cable	Revestimiento	Código
Acodado 90°	2 m	PVC	CON13NFA2
	5 m	PVC	CON13NFA5
Recto	2 m	PVC	CON13NFS2
	5 m	PVC	CON13NFS5

Selección del modelo - M12 Hembra, 4 hilos

Tipo de conector	Longitud del cable	Revestimiento	Código
Acodado 90°	2 m	PVC	CON14NFA2
	5 m	PVC	CON14NFA5
Recto	2 m	PVC	CON14NFS2
	5 m	PVC	CON14NFS5

Selección del modelo - M12 Hembra, 5 hilos

Tipo de conector	Longitud del cable	Revestimiento	Código
Acodado 90°	2 m	PVC	CON15NFA2
	5 m	PVC	CON15NFA5
Recto	2 m	PVC	CON15NFS2
	5 m	PVC	CON15NFS5

Selección del modelo - en ambos extremos

Caja extremo 1	Tipo de conector extremo 1	Caja extremo 2	Tipo de conector extremo 2	Número de hilos	Longitud del cable	Revestimiento	Código
M8 Hembra	Recto	M12 Macho	Recto	3	2 m	PVC	CON53NFS1MS2
					5 m	PVC	CON53NFS1MS5
M8 Hembra	Recto	M12 Macho	Recto	4	2 m	PVC	CON54NFS1MS2
					5 m	PVC	CON54NFS1MS5
M12 Hembra	Recto	M12 Macho	Recto	4	2 m	PVC	CON14NFS1MS2
					5 m	PVC	CON14NFS1MS5
M12 Hembra	Acodado 90°	M12 Macho	Recto	4	2 m	PVC	CON14NFA1MS2
					5 m	PVC	CON14NFA1MS5

Características

M8 - Datos eléctricos

	Versión de 3 hilos	Versión de 4 hilos
Tensión de alimentación nominal (U_b)	60 V CA / 60 V CC	60 V CA / 60 V CC
Intensidad nominal	≤ 3 A (UL: 2.5 A)	≤ 3 A (UL: 2.5 A)
Resistencia del contacto	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω
Tensión nominal de pulso	1.5 KV	1.5 KV
Resistencia de aislamiento	$10^9 \Omega$	$10^9 \Omega$

M12 - Datos eléctricos

	Versión de 3 o 4 hilos	Versión de 5 hilos
Tensión de alimentación nominal (U_b)	250 V CA / CC (UL: 60 V CA / CC)	60 V CA / CC
Intensidad nominal	≤ 4 A	≤ 4 A
Resistencia del contacto	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω
Tensión nominal de pulso	2.5 KV	1.5 KV
Resistencia de aislamiento	$10^9 \Omega$	$10^9 \Omega$

Datos ambientales

Temperaturas ambientales	
Instalación fija	-25°C - +80°C (-13°F - +176°F) UL: 50°C (122°F)
Instalación flexible en máquinas móviles	-5°C - +80°C (+23°F - +176°F) UL: 50°C (122°F)
Categoría	
Grado de contaminación	3 (EN IEC 60664, 60664A; EN IEC 60947-1)
Grado de protección	IP67 (EN IEC 60539; EN IEC 60947-1)
Patillas	EN IEC 61076-2-104 (Caja M8) EN IEC 61076-2-101 (Caja M12)

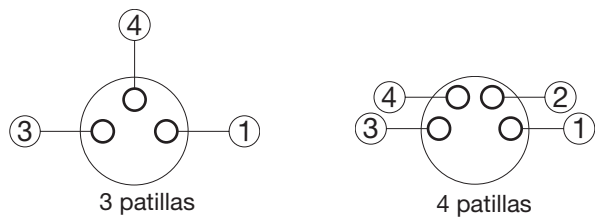
Estructura

Caja

Tamaño	M8 versions	M12 versions
Diámetro exterior del cable	PVC 4.4 mm ± 0.15 mm	PVC 5.2 mm ± 0.15 mm
Área de sección del hilo	0.25 mm²	0.34 mm²
Materiales		
Cable PVC	Gris	Gris
Material del contacto	CuSn	CuSn
Revestimiento del contacto	Preniquelado y chapado en oro	Preniquelado y chapado en oro
Material conductor del contacto	PA negro	PA negro
Material del cuerpo moldeado	TPU	TPU
Junta tórica	FKM	FKM
Tornillo de acoplamiento	Aleación de zinc fundido a presión, niquelado	Aleación de zinc fundido a presión, niquelado
Peso	2 m version aprox. 100 g	2 m version aprox. 100 g
	5 m version aprox. 200 g	5 m version aprox. 200 g
Par de apriete	0.4 Nm	0.6 Nm

Conexión y cableado

M8



M12



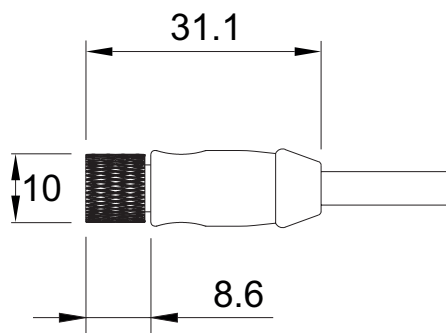
Código de colores

1	BN: Marrón
2	WH: Blanca
3	BU: Azul
4	BK: Negra
5	GY: Gris

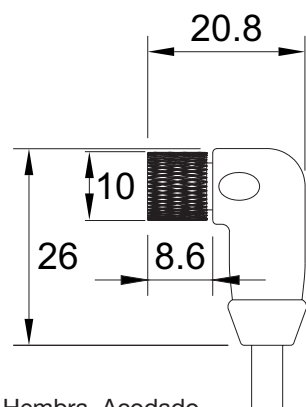
Conectores serie CON

Tamaño en mm

M8

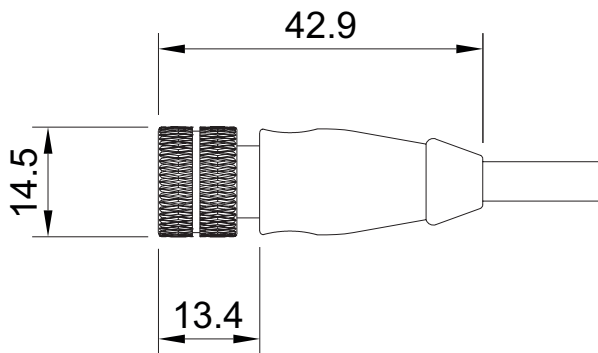


Hembra, recto

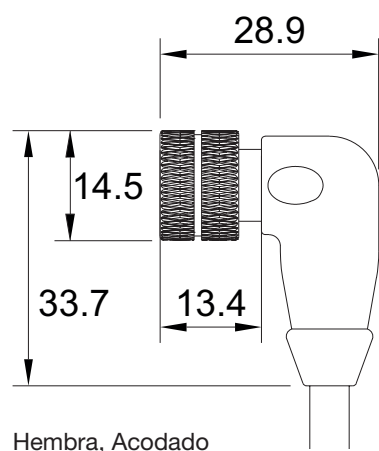


Hembra, Acodado

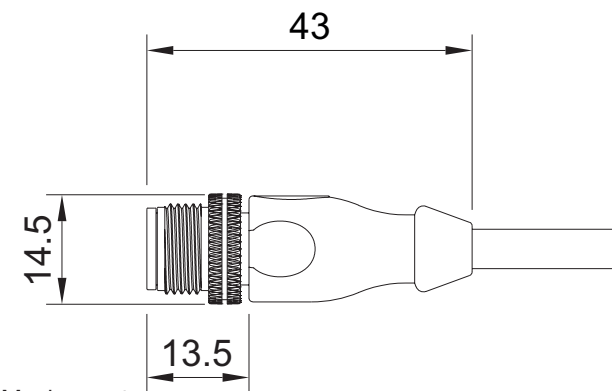
M12



Hembra, recto

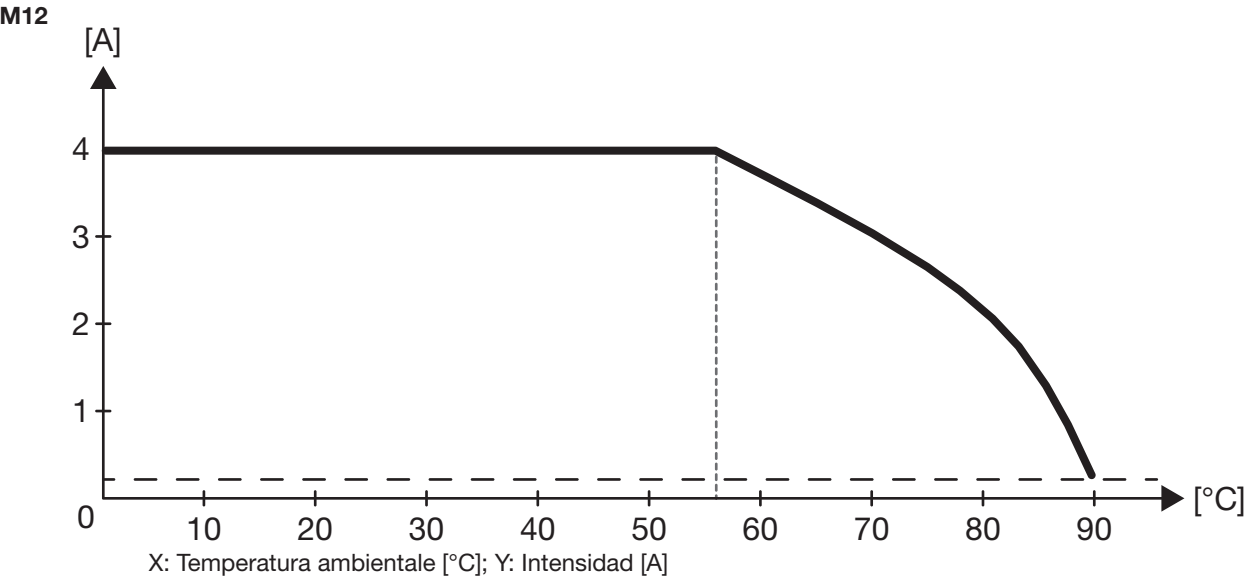
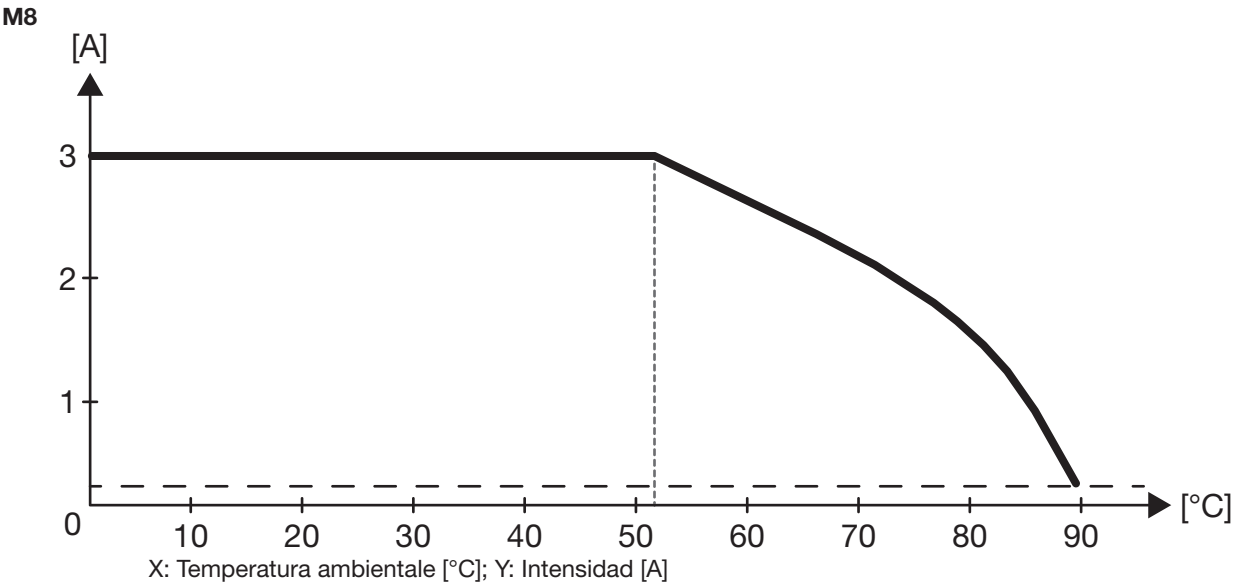


Hembra, Acodado



Macho, recto

Curva de reducción (DIN EN 60512-5-2)



Compatibilidad y conformidad

Homologaciones y marcas

Referencia general	
Marca CE	
Homologaciones	

Contenido del envío y accesorios

Contenido del envío

- Conector: CON...
- 2 portaetiquetas
- Embalaje: Bolsa de plástico

Más información

Sitio web de Carlo Gavazzi	www.gavazziautomation.com	
----------------------------	--	---