

CONECTORES INYECTADOS M12 - HEMBRA

- Conectores hembra de 2, 4 o 5 hilos
- Modelos con salida de cable recta o de 90°
- Modelos para sensores NPN o PNP
- Modelos para sensores NAMUR
- Fácil de conectar y desconectar el conector.
- Cable de PVC o PU (poliuretano)
- Varios tamaños de cables
- Longitudes especiales bajo pedido



Especificaciones

LED de señalización	Verde: fuente de alimentación / Amarillo: salida (solo para sensores PNP o NPN)
Configuración eléctrica	CA o DC
Corriente nominal	4A
Tensión nominal	250V
Resistencia de contacto	≤3 M ohms
Número de hilos	V12 - 2 hilos / V1 - 4 hilos / V15 - 5 fios
Composición del cable	V12 - Ø5 mm, 2 hilos, 0.33mm ² / V1 - Ø5 mm, 4 hilos, 0.33mm ² V15 - Ø5 mm, 5 hilos, 0.20mm ²
Tipo de conexión	cable inyectado
Material	poliuretano o PVC
Grado de protección	IP67
Temperatura de operación	-25° a +85°C
Rosca de fijación	Metálica M12
Par de apriete	0.6Nm
Peso	Recto: ~ 90g 90° : ~90g

Pinagem

	Imagem	Pin	Color	Acrónimo
3 Hilos		1	marrón	BN
		2	azul	BU
		3	NC	--
		4	NC	--
		5	NC	--
4 Hilos		1	marrón	BN
		2	blanco	WH
		3	azul	BU
		4	negro	BK
		5	NC	--
5 Hilos		1	marrón	BN
		2	blanco	WH
		3	azul	BU
		4	negro	BK
		5	amarillo	YE

Nota: NC = no conectado

¿Cómo Especificar?

C F P - V1 R / 2 PU

Plug
C - Conector Sense

Tipo de Conexión
F - Hembra

LED
_ - Sin LED
P - para sensores PNP
N - para sensores NPN

Número de hilos
V1 - M12 4 hilos - cable verde
V12 - M12 2 hilos - cable azul para sensores NAMUR
V15 - M12 5 hilos - cable verde

Salida de Cable
R - Salida de cable recta 90 - Salida de cable 90°

Longitud del Cable
_ - cable con 2 metros 15 - cable con 15 metros
3 - cable con 3 metros 20 - cable con 20 metros
5 - cable con 5 metros 25 - cable con 25 metros
10 - cable con 10 metros AZ - cable na cor azul *

Material del Cable
_ - cable estándar en PVC PU - cable en poliuretano

* Sólo disponible para modelo de 2 cables (para sensores NAMUR)

CONECTORES INYECTADOS M12 - MACHO

- Conectores macho de 2, 4 o 5 hilos
- Modelos con salida de cable recta o de 90°
- Modelos para aplicaciones NAMUR
- Fácil de conectar y desconectar el conector.
- Cable de PVC o PU (poliuretano)
- Varios tamaños de cables
- Longitudes especiales bajo pedido



Especificaciones

LED de señalización	No aplicable
Configuración eléctrica	CA o DC
Corriente nominal	4A
Tensión nominal	250V
Resistencia de contacto	≤3 M ohms
Número de hilos	V12 - 2 hilos / V1 - 4 hilos / V15 - 5 fios
Composición del cable	V12 - Ø5 mm, 2 hilos, 0.33mm ² / V1 - Ø5 mm, 4 hilos, 0.33mm ² V15 - Ø5 mm, 5 hilos, 0.20mm ²
Tipo de conexión	cable inyectado
Material	poliuretano o PVC
Grado de protección	IP67
Temperatura de operación	-25° a +85°C
Rosca de fijación	Metálica M12
Par de apriete	0.6Nm
Peso	Recto: ~ 90g 90° : ~80g

Pinagem

	Imagem	Pine	Color	Acrónimo
3 Hilos		1	marrón	BN
		2	azul	BU
		3	NC	--
		4	NC	--
		5	NC	--
4 Hilos		1	marrón	BN
		2	blanco	WH
		3	azul	BU
		4	negro	BK
		5	NC	--
5 Hilos		1	marrón	BN
		2	blanco	WH
		3	azul	BU
		4	negro	BK
		5	amarillo	YE

Nota: NC = no conectado

¿Cómo Especificar?

C M - V1 R / 2 PU

Plug
C - Conector Sense

Tipo de Conexión
M - Macho

Número de Hilos
V1 - M12 4 hilos - cable verde
V12 - M12 2 hilos - cable azul para sensor NAMUR
V15 - M12 5 hilos - cable verde

Salida de Cable
R - Salida de cable recta 90 - Salida de cable 90°

Longitud del Cable
_ - cable con 2 metros 15 - cable con 15 metros
3 - cable con 3 metros 20 - cable con 20 metros
5 - cable con 5 metros 25 - cable con 25 metros
10 - cable con 10 metros AZ - cable na cor azul *

Material del Cable
_ - cable estándar en PVC
PU - cable en poliuretano

* Sólo disponible para modelo de 2 cables (para sensores NAMUR)

CONVERTIDOR DE SEÑAL PNP > NPN

- Conectores hembra de 4 hilos
- Modelos con salida de cable a 90°
- Disponibles en estándares **M8** o **M12**
- Fácil conexión y desconexión del conector
- Cable de PVC o PU (poliuretano)
- Varios tamaños de cable
- Longitudes especiales bajo pedido



Especificaciones

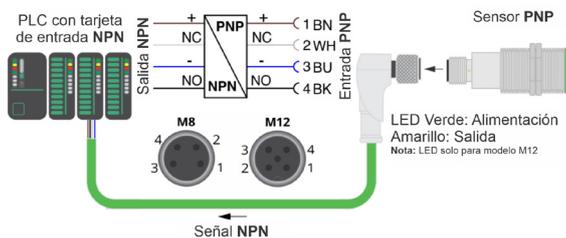
LED de señalización	Verde: Alimentación / Amarillo: Salida (solo modelos M12)
Configuración eléctrica	DC
Corriente nominal	4A
Tensión nominal	30V
Resistencia de contacto	≤3 M ohms
Número de hilos	4 hilos
Composición del cable	V84 - Ø4 mm, 4 hilos, 0.16mm ² / V1 - Ø5 mm, 4 hilos, 0.16mm ²
Tipo de conexión	cable inyectado
Material	poliuretano o PVC
Grado de protección	IP67
Temperatura de operación	-25° a +85°C
Rosca de fijación	Metálica M8 o M12
Par de apriete	0.6Nm
Peso	~55 g

Pinagem

	Imagem	Pin	Color	Acrónimo
M8 4 Hilos		1	marrón	BN
		2	blanco	WH
		3	azul	BU
		4	negro	BK
M12 4 Hilos		1	marrón	BN
		2	blanco	WH
		3	azul	BU
		4	negro	BK
		5	NC	--

Nota: NC = No conectado

Aplicación



¿Cómo Especificar?

C F - V190 / 2 PU - PNP>NPN

Plug
C - Conector Sense

Tipo de Conexión
F - Hembra

Número de Hilos
V8490 - M8 4 hilos - cable verde
V190 - M12 4 hilos - cable verde

Longitud del Cable
_ - cable con 2 metros
3 - cable con 3 metros
5 - cable con 5 metros
10 - cable con 10 metros
15 - cable con 15 metros
20 - cable con 20 metros
25 - cable con 25 metros

Material del Cable
_ - cable estándar en PVC
PU - cable en poliuretano

Tipo
PNP>NPN - convertidor de señal PNP para NPN

EXTENSIÓN MACHO/HEMBRA

- Macho/hembra con 2, 4 o 5 contactos
- Modelos con salida de cable recta o de 90°
- Fácil conexión y desconexión del conector
- Cable de PVC o PU (poliuretano)
- Varios tamaños de cable
- Longitudes especiales bajo pedido



Especificaciones

LED de señalización	No aplicable
Configuración eléctrica	CA o DC
Corriente nominal	4A
Tensión nominal	250V *
Resistencia de contacto	≤3 M ohms
Número de hilos	V1 - 4 contactos / V15 - 5 contactos
Composición del cable	V1 - Ø5 mm, 4 contactos, 0.33mm ² / V15 - Ø5 mm, 5 contactos, 0.20mm ²
Tipo de conexión	cable inyectado
Material	poliuretano o PVC
Grado de protección	IP67
Temperatura de operación	-25° a +85°C
Rosca de fijación	Metálica M12 o 7/8"
Par de apriete	M12 - 0.6Nm 7/8" - 2 Nm
Peso	Consulte la hoja de datos de cada modelo en el sitio web.

* Algunos modelos pueden tener una tensión nominal de 60 V. Consulte nuestra Ingeniería de Aplicaciones.

Pinagem

	Macho	Hembra
M12 - 2 cont.		
	Pine 3, 4 y 5 no conectados	
M12 - 4 cont.		
	Pine 5 no conectado	
M12 - 5 cont.		
7/8 - 5 cont.		

¿Cómo especificar?

CF - V1R / 2 PU / CM - V1R

Plug

CF - Conector Sense Hembra

Número de Contactos

V1 - M12 4 contactos - cable verde
V12 - M12 2 contactos - cable azul para aplicaciones NAMUR
V15 - M12 5 contactos - cable verde
VM5 - 7/8" 5 contactos

Logitud del Cable

_ - cable con 2 metros **15** - cable con 15 metros
3 - cable con 3 metros **20** - cable con 20 metros
5 - cable con 5 metros **25** - cable con 25 metros
10 - cable con 10 metros

Material del Cable

_ - cable estándar en PVC **PU** - cable en poliuretano

Plug

CM - Conector Sense Macho

Numero de Contactos

V1 - M12 4 contactos - cable verde
V12 - M12 2 contactos - cable azul para aplicaciones NAMUR
V15 - M12 5 contactos - cable verde
VM5 - 7/8" 5 contactos

Nota: Para una salida de cable de 90°, cambie la letra R en el código a 90.