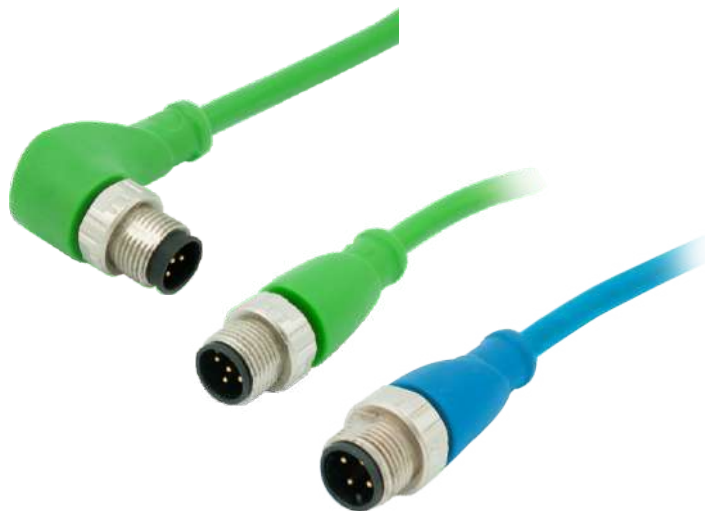


Conectores M12 Macho

- Conector macho com 2, 4, 5 ou 6 contatos
- Modelo com saída de cabo reto ou 90°
- Facilidade no engate e desengate do conector
- Cabo em PVC ou PU (poliuretano)
- Vários tamanhos de cabos
- Comprimentos especiais sob encomenda



Características Técnicas

	Convencionais		CM-V1R/2PU	CM-V15R/2PU	CM-V16R/2PU
			CM-V190/2PU	CM-V1590/2PU	CM-V1690/2PU
	PNP				
LEDs de sinalização		não possui			
Tensão máxima			250 V	250 V	250 V
Corrente máxima			4 A	4 A	4 A
Material do corpo/ cabo			poliuretano	poliuretano	poliuretano
Composição			Ø5mm, 4 fios, 0,33mm ²	Ø5mm, 5 fios, 0,20mm ²	Ø5mm, 6 fios, 0,20mm ²
Saída e cabo			injetado reto ou 90°	injetado reto ou 90°	injetado reto ou 90°
Material dos contatos			banho em ouro	banho em ouro	banho em ouro
Resistência dos contatos			≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ
Grau de proteção			IP67	IP67	IP67
Temperatura de operação			-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C
Torque de aperto			0,6 Nm		0,6 Nm

Pinagem e cor dos fios

	Macho	Pino	Cor do fio	Sigla
2 Contatos		1	marrom	BN
		2	azul	BU
		3	não conectado	-
		4	não conectado	-
4 Contatos		1	marrom	BN
		2	branco	
		3	azul	BU
		4	preto	BK
5 Contatos		1	marrom	BN
		2	branco	WH
		3	azul	BU
		4	preto	BK
		5	amarelo	YE
6 Contatos		1	marrom	BN
		2	branco	WH
		3	azul	BU
		4	preto	BK
		5	amarelo	YE
		6	verde	GR

Como Especificar?

Plug

C - conector Sense

Tipo de conexão

M - macho

Número de contatos

V1 - conector M12 - 4 contatos

V12 - conector M12 - 2 contatos (para cabo azul)*

V15 - conector M12 - 5 contatos

V16 - conector M12 - 6 contatos

V10 - collector M12 - 0 contactos

Saída de cabo

R - saída de cabo reta

90 - saída de cabo 90°

Comprimento e cor do cabo

2 - cabo standard com 2 metros

3 - cabo com 5 metros

5 - cabo com 5 metros

10 - cabo com 10 metros

15 - cabo com 15 metros

20 - cabo com 20 metros

25 - cabo com 25 metros

AZ - cabo na cor azul*

Material do cabo

- cabo standard em PVC**

PU - cabo em poliuretano

* Disponível apenas para modelo com 2 contatos (uso com sensores NAMUR)...

**** Modelos NAMUR apenas com cabo em PVC.**

Conectores M12 Fêmea

- Conector fêmea com 2, 4, 5 ou 6 contatos
- Modelo com saída de cabo reto ou 90°
- Modelo 90° PNP ou NPN com LED
- Facilidade no engate e desengate do conector
- Cabo em PVC ou PU (poliuretano)
- Vários tamanhos de cabo
- Comprimentos especiais sob encomenda



Características Técnicas

	Convencionais	CF-V1R/2PU	CF-V15R/2PU	CF-V16R/2PU
		CF-V190/2PU	CF-V1590/2PU	CF-V1690/2PU
	PNP	CFP-V190/2PU		
	NPN	CFN-V190/2PU		
	NAMUR	CF-V12R/2AZ		
		CF-V1290/2AZ		
LEDs de sinalização	-	verde: alimentação/ amarelo: saída (somente modelos com 4 contatos PNP e NPN)		
Tensão máxima	250 V	250 V	250 V	250 V
Corrente máxima	4 A	4 A	4 A	4 A
Material do corpo/ cabo	poliuretano / PVC	poliuretano	poliuretano	poliuretano
Composição	5mm, 2 fios, 0,33mm ²	Ø5mm, 4 fios, 0,33mm ²	Ø5mm, 5 fios, 0,20mm ²	Ø5mm, 6 fios, 0,20mm ²
Saída e cabo	injetado reto ou 90°	injetado reto ou 90°	injetado reto ou 90°	injetado reto ou 90°
Material dos contatos	banho em ouro	banho em ouro	banho em ouro	banho em ouro
Resistência dos contatos	≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ
Grau de proteção	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura de operação	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C
Torque de aperto	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm

Pinagem e cor dos fios

	Fêmea	Pino	Cor do fio	Sigla
2 Contatos		1	marrom	BN
		2	azul	BU
		3	não conectado	-
		4	não conectado	-
		5	não conectado	-
4 Contatos		1	marrom	BN
		2	branco	WH
		3	azul	BU
		4	preto	BK
		5	não conectado	-
5 Contatos		1	marrom	BN
		2	branco	WH
		3	azul	BU
		4	preto	BK
		5	amarelo	YE
6 Contatos		1	marrom	BN
		2	branco	WH
		3	azul	BU
		4	preto	BK
		5	amarelo	YE
		6	verde	GR

Modelos NAMUR apenas com cabo em PVC.

Como Especificar?

Plug C - conector Sense	C	F	P	-	V1	R	/	2	PU
Tipo de conexão F - fêmea									
LED - sem LED P - para sensores PNP* N - para sensores NPN*									
Número de contatos V1 - conector M12 - 4 contatos V12 - conector M12 - 2 contatos (para cabo azul)** V15 - conector M12 - 5 contatos V16 - conector M12 - 6 contatos									
Saída de cabo R - saída de cabo reto 90 - saída de cabo 90°									
Comprimento e cor do cabo 2 - cabo com 2 metros 3 - cabo com 3 metros 5 - cabo com 5 metros 10 - cabo com 10 metros 15 - cabo com 15 metros 20 - cabo com 20 metros 25 - cabo com 25 metros AZ - cabo na cor azul** X - comprimentos especiais									
Material do cabo - cabo standard em PVC PU - cabo em poliuretano									

* Disponível apenas para modelos 90° com 4 contatos.
** Disponível apenas para modelo com 2 contatos (uso com sensores NAMUR).
*** Modelos NAMUR apenas com cabo em PVC.

Extensões Macho/ Fêmea

- Macho/ fêmea com 4, 5 ou 6 contatos
- Modelo com saída de cabo reto ou 90°
- Facilidade no engate e desengate do conector
- Cabo em PVC ou PU (poliuretano)
- Vários tamanhos de cabos
- Comprimentos especiais sob encomenda



Características Técnicas

	Convencionais	CF-V1R/2PU/CM-V1R	CF-V190/2PU/CM-V1R	CF-V15R/2PU/CM-V15R	CF-V16R/2PU/CM-V16R
Tensão máxima		250 V	60 V	60 V	250 V
Corrente máxima		4 A	4 A	4 A	4 A
Material do corpo/ cabo		poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano
Composição		Ø 5mm, 4 fios, 0,33mm ²	Ø 5mm, 4 fios, 0,33mm ²	Ø 5mm, 5 fios, 0,20mm ²	Ø 5mm, 6 fios, 0,20mm ²
Saída e cabo		injetado reto ou 90°	injetado 90°/ reto	injetado reto ou 90°	injetado reto ou 90°
Led de sinalização		sem LED de sinalização	sem LED de sinalização	sem LED de sinalização	sem LED de sinalização
Material dos contatos		banho em ouro	banho em ouro	banho em ouro	banho em ouro
Resistência dos contatos		≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ
Grau de proteção		IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura de operação		-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C	-25°C a +85°C
Torque de aperto		0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm

Pinagem

	Macho	Fêmea
M12 - 2 Contatos		
	Pinos 3, 4 e 5 não conectados	
M12 - 4 Contatos		
	Pino 5 não conectado	
M12 - 5 Contatos		
M12 - 6 Contatos		

	Macho	Fêmea
7/8" - 5 Contatos		

Nota: O torque de montagem para conector 7/8" (VM) é de 2 Nm.

Como Especificar?

CF - V1R / 2 PU / CM - V1R

Plug

CF - conector fêmea

Número de contatos

V12.. - conector M12 - 2 contatos*

V1.. - conector M12 - 2 contatos

V15.. - conector M12 - 5 contatos

VM5 - conector 7/8" - 5 contatos

V16.. - conector M12 - 6 contatos

Comprimento do cabo

2 - cabo standard com 2 metros

3 - cabo com 3 metros

5 - cabo com 5 metros

10 - cabo com 10 metros

15 - cabo com 15 metros

20 - cabo com 20 metros

25 - cabo com 25 metros

Material do cabo

_ - cabo standard em PVC

PU - cabo em poliuretano

AZ - cabo em PVC na cor azul*

Plug

CM - conector macho

Número de contatos

V12.. - conector M12 - 2 contatos*

V1.. - conector M12 - 4 contatos

V15.. - conector M12 - 5 pinos

V16.. - conector M12 - 6 pinos

VM5 - conector 7/8" - 5 contatos

R - conector com saída de cabo reto. **90** - conector com saída de cabo 90°

V1.. - conector padrão M12

VM - conector padrão 7/8"

* Disponível apenas para modelo com 2 contatos (uso com sensores NAMUR).