

Conectores M12



Família

Modelo

PLM

-

V1 AP

1

1

2

Família

1 - Plug

PL - Conector Fêmea

PLM - Conector Macho

Modelo

1 - Número de contatos	2 - Saída de cabo	
V1 - Conector M12, 4 contatos	A - Conector reto M8	
V15 - Conector M12, 5 contatos	AM - Conector reto M12 - Metálico	
V83 - Conector M8, 3 contatos	AP - Conector reto M12 - Plástico	
V84 - Conector M8, 4 contatos	B - Conector 90° M12	
	BM - Conector 90° M12 - Metálico	
	BP - Conector 90° M12 - Plástico	

Cabos



Família

Cabo

Material

CB

-

06 02

-

AZ - PU

1

1

2

1

2

Família

1 - Plug

CB - Cabo PP

Cabo

1 - Tipo de cabo

05 - Ø 5 mm

06 - Ø 6 mm

2 - Número de vias

02 - 2 fios

03 - 3 fios

04 - 4 fios

Material

1 - Cor do cabo

_ - Cinza

AZ - Azul

2 - Material do cabo

_ - Cabo em PVC

PU - Cabo em poliuretano

NOTA: Nem todas as combinações da chave de códigos são possíveis

M12

• Plug com Terminais Sem Cabo



Rosca Plástica	PL-V1AP	PLM-V1AP	PLM-V15AP
Rosca Metálica	PL-V1AM	PLM-V1AM	PLM-V15AM
Engate	M12		
Pinagem	V1	M-V1	M-V15
Tipo de engate	fêmea	macho	
Número de polos	4	4	5
Aplicação	sensores CC / CA	módulo rede I/O	rede DN e DP
Peso	< 15 g	< 20 g	
Dimensões mecânicas			

Pinagem	V1	M-V1	M-V15

Características técnicas comuns

Conexão elétrica	terminais aparafusáveis
Bitola máx. admissível	0,75 mm ²
Saída do cabo	PG 7
Cabo admissível	Ø 4 a 6 mm
Ângulo da saída	reto
Led de sinalização	sem led
Material do corpo	nylon
Porca plástica "P"	corpo transparente
Porca plástica "M"	corpo preto
Material de contato	bronze
Grau de proteção	IP 67
Temperatura de operação	- 40°C a + 85°C

Aplicações

Sensores

M12	M18	M30
-----	-----	-----



M12



• Plug com Terminais Sem Cabo

Rosca Plástica	PL-V1BP	PLM-V1BP	PLM-V15BP
Rosca Metálica	PL-V1BM	PLM-V1BM	PLM-V15BM
Engate	M12		
Pinagem	V1	M-V1	M-V15
Tipo de engate	fêmea	macho	
Número de polos	4	4	5
Aplicação	sensores CC / CA	módulo rede I/O	rede DN e DP
Peso	< 15 g	< 20 g	
Dimensões mecânicas			

Pinagem	V1	M-V1	M-V15

Características técnicas comuns	
Conexão elétrica	terminais aparafusáveis
Bitóla máx. admissível	0,75 mm²
Saída do cabo	PG 7
Cabo admissível	Ø 4 a 6 mm
Ângulo da saída	90°
Led de sinalização	sem
Material do corpo	nylon
Porca plástica "P"	corpo transparente
Porca plástica "M"	corpo preto
Material de contato	bronze
Grau de proteção	IP 67
Temperatura de operação	- 40°C a + 85°C

Aplicações		
Sensores		
M12	M18	M30

M8

• Plug com Terminais Sem Cabo



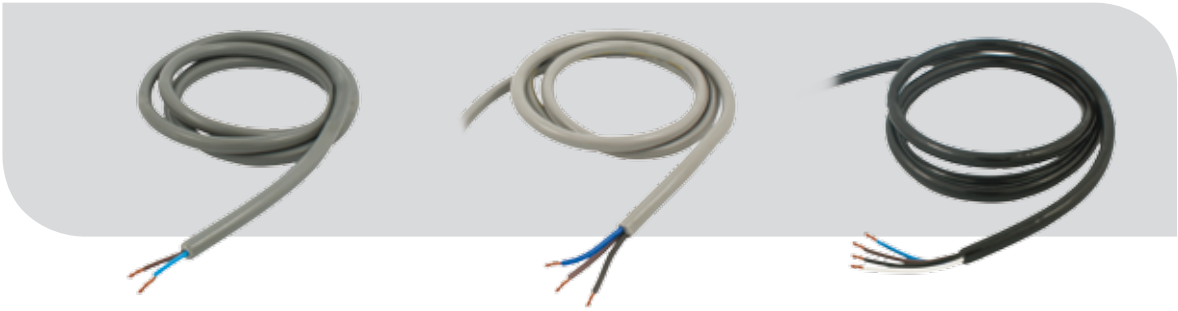
	PL-V83B	PL-V83A	PL-V84B	PL-V84A
Engate	M8			
Pinagem	V83		V84	
Número de polos	3		4	
Ângulo de saída	90°	reto	90°	reto
Peso	< 15 g	< 10 g	< 15 g	< 10 g
Dimensões mecânicas				

Características técnicas comuns	
Tipo de engate	fêmea
Conexão elétrica	terminal soldável
Bitola máx. admissível	0,25 mm²
Cabo admissível	Ø 3 a 5 mm
Aplicação	sensores CC
Led de sinalização	sem led
Material do corpo	nylon
Porca metálica	corpo preto
Material do contato	bronze
Grau de proteção	IP 67
Temperatura de operação	- 40°C a + 85°C

Pinagem	
V83	V84
Aplicações	
Sensores	
M8	

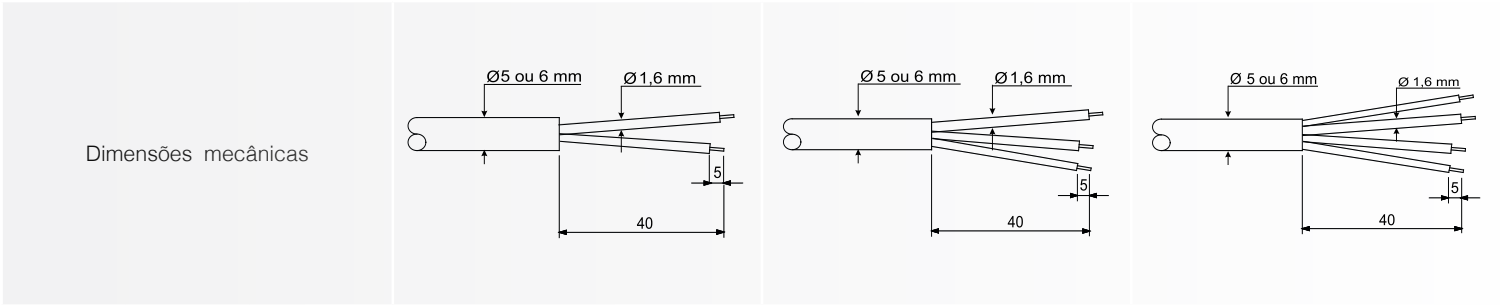


Ø5 / Ø6



• Cabos de 2, 3 ou 4 fios

Material	Diâmetro	Cor Externa	2 Fios	3 Fios	4 Fios
PVC	5 mm	Cinza	CB-0502	CB-0503	CB-0504
PVC	6 mm	Cinza	CB-0602	CB-0603	CB-0604
PVC	6 mm	Azul	CB-0602-AZ	CB-0603-GND	-
PU	5 mm	Preto	CB-0502-PU	CB-0503-PU	CB-0504-PU
PU	6 mm	Preto	CB-0602-PU	CB-0603-PU	CB-0604-PU
Cores dos fios			Marrom e Azul	Marrom, Preto e Azul	Marrom, Branco, Preto e Azul
CB-0603-GND			-	Marrom, Azul e Verde/Amarelo	-



Características técnicas comuns

Bitola dos fios	0,50 mm²
Diâmetro externo dos fios	1,60 mm
Resistência ohmica do fio	0,01Ω / metro
Temperatura de operação	- 20°C a + 80°C