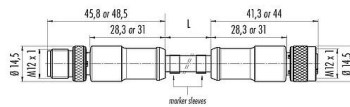


Designação	M12/M12 Cabo de conexão plugue de cabo - tomada de cabo, Contatos: 4, blindado, moldado no cabo, IP67, UL, PUR, preto, 4 x 0,34 mm ² , 2 m
Grupo de produtos	M12-A
Número de ordem	77 3530 3529 50704-0200

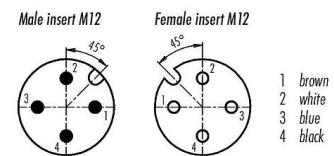
Ilustração



Desenho da escala



Arranjo de contato (Lado do plug-in)



Dados técnicos

Características gerais

Número de pedido	77 3530 3529 50704-0200
Design do Conector	Cabo de conexão plugue de cabo - tomada de cabo
Tipo padrão	DIN EN 61076-2-101
Comprimento do cabo	2 m (Standard 1 m e 2 m. Outros comprimentos estão disponíveis mediante solicitação).
Versão	Cabo de conexão
Sistema de travamento do conector	parafuso
Terminação	moldado no cabo
Grau de proteção	IP67
Área de seção transversal	0,34 mm ² / AWG 22
Faixa de temperatura de / a	-25 °C / 90 °C
Operação mecânica	> 100 Ciclos de conexão
Peso (gr)	156,00
Número de tarifa alfandegária	85444290
País de origem	DE

Parâmetros elétricos

Tensão nominal	250 V
Tensão de impulso nominal	2500 V
Corrente nominal (40 °C)	4,0 A
Resistência de isolamento	≥ 10 ⁸ Ω
Grau de poluição	3
Categoria de sobretensão	II
Grupo material	II
Conformidade EMV	blindado

Material

Material de caixa	PUR
-------------------	-----

Ficha de produto

Tecnologia de automação - sensores e atuadores



Designação **M12/M12 Cabo de conexão plugue de cabo - tomada de cabo, Contatos: 4, blindado, moldado no cabo, IP67, UL, PUR, preto, 4 x 0,34 mm², 2 m**

Grupo de produtos **M12-A**
Número de ordem **77 3530 3529 50704-0200**

Material do corpo de contato	PUR
Material de contato	CuZn (latão) / CuSn (bronze)
Chapa de contato	Ow (Ouro)
Material de bloqueio	CuZn (latão)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Número SCIP	5e28fc65-d604-49cc-99cd-d1f92fec29d9

Autorizações / aprovações

Approvals	UL
-----------	----

Classificações

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

Dados de cabo - Estrutura de cabo

Diâmetro do cabo	4,7 mm
Seção transversal	4 x 0,34 mm ²
concha de material	PUR
Isolamento de fio único	PP9Y sem halogênio
Estrutura de cabo único	42 x 0,10 mm
Cor do fio	preto

Dados de cabo - Propriedades elétricas

Resistência do condutor	60 Ω/Km (20°C)
-------------------------	----------------

Dados de cabo - Propriedades mecânicas

Cabo de raio de curvatura fixo	≥ 5 x Ø
Raio de curvatura do cabo móvel	≥ 10 x Ø
Ciclos de dobra	> 2 milhões
Aceleração permitida	5 m/s ²
Distância de viagem, horizontal	5 m/s ² -> 5 m
Distância de viagem, vertical	5 m/s ² -> 2 m
Velocidade de viagem	≤ 200 m/min (5 m de distância horizontal)

Dados de cabo - Propriedades térmicas

Cabo de faixa de temperatura se movendo de / para	-30 °C / 90 °C (UL +80 °C)
Cabo de faixa de temperatura fixa de / para	-50 °C / 90 °C (UL +80 °C)

Dados de cabo - Outras características

Halogênio livre	sim
-----------------	-----

Designação	M12/M12 Cabo de conexão plugue de cabo - tomada de cabo, Contatos: 4, blindado, moldado no cabo, IP67, UL, PUR, preto, 4 x 0,34 mm², 2 m
Grupo de produtos Número de ordem	M12-A 77 3530 3529 50704-0200

Avisos de segurança

O conector não deve ser plugado ou desconectado sob carga. O não cumprimento e o uso impróprio podem resultar em danos pessoais.

Os conectores foram desenvolvidos para aplicações em engenharia de instalações, controle e construção de equipamentos elétricos. O usuário é responsável por verificar se os conectores também podem ser usados em outras áreas de aplicação.

Para proteger contra abertura não intencional do conector, a rosca entre a carcaça e o cabeçote do conector deve ser fixada com um adesivo adequado de cianoacrilato quando usado em circuitos com tensões perigosas ao toque. Isto não se aplica aos conectores utilizados nos circuitos SELV e PELV de acordo com a norma IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1).

Conectores que são usados em circuitos com tensões perigosas ao toque só podem ser instalados e usados por, ou sob a supervisão de, pessoas com treinamento em engenharia elétrica, levando em conta os regulamentos e normas aplicáveis.

O usuário deve tomar as devidas precauções de segurança para garantir que o conector não possa ser desligado acidentalmente.

Os conectores com proteção IP67 e IP68 não são adequados para uso sob água. Quando utilizados ao ar livre, os conectores devem ser protegidos separadamente contra a corrosão. Para maiores informações sobre as classes de proteção IP, consulte o centro de download "Informações Técnicas".

O conector não é adequado para tensões de rede. Favor observar o grau de poluição e a categoria de sobretensão. Para maiores informações, consulte o centro de download "Informações Técnicas".

Para travar o conector do cabo com o conector do dispositivo, o anel roscado é apertado "à mão" (aproximadamente 60 cNm).

A especificação da classe de proteção se aplica na condição de que os quatro furos de montagem sejam feitos como furos cegos.