

ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12

Preassembled Cat.6_A patchcords with M12 X-coded connectors for torsion applications

Industrial Ethernet Profinet Type C, Patchcord M12/M12, x-code, straight or angled, PUR

UL- approval

Cat.6A 4-pair

Info

Other sizes upon request

Com base em 2170481



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Livre de halogênio



Interferência de sinais



Resistente a torção



Torção



A prova d'água

Vantagens

Connecting cable assembled on one or on both sides saves installation time and reduces or eliminates the potential for on-site assembly errors.

Special core stranding allows rotations with torsion angles up to $\pm 180^\circ/\text{m}$. Cable successfully tested for 5 million torsion cycles.

Ideal protection against electromagnetic interference thanks to pair screening with aluminium compound foil and copper braiding as

Última atualização (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12

overall screening (S/FTP).

Halogen-free core insulation and sheath compound to meet special fire protection requirements.

The connector's integrated vibration protection makes it resistant to shocks and vibrations.

Âmbitos de aplicação

Cable design enables flexible, constantly flexing use under torsional stress in industrial robots and handling devices.

Also suitable for torsion applications in wind turbines.

Can be used in dry and damp environments.

PUR outer sheath withstands high mechanical loads.

PUR outer sheath is insensitive to mineral oil-based lubricants and chemically resistant in many cases

Características do produto

Cumprir os requisitos de acordo com CAT.6A, ISO/IEC 11801 e EN 50173

Cabo Ethernet industrial, 4 pares, com capacidade de torção

Projeto do produto

Fio de Litz, 4x2x AWG24/7

S/FTP: Blindagem coletiva em trança de cobre e blindagem em folha de alumínio nos pares

Revestimento externo de PUR

Cor: verde (similar a RAL 6018)

Cabo de conexão pré-montado com conector M12 código X

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC002599

Classe de descrição MTIM 5.0: Patch cord de cobre (par trançado) industrial

Raio de flexão mínimo:

Flexing: 15 x outer diameter

Instalação fixa: 8 x diâmetro externo

Tipo de proteção:

IP 67

Codificação:

M12: Standard X

Faixa de temperatura:

Com flexão: -30 °C até +70 °C

Fixed installation: -30 °C to +80 °C

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação.

Comprimentos e tipos adicionais de conectores sob pedido.

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de condutores e AWG por cabo	Comprimento em m	Peso em cobre kg/km
Conector reto em conector reto				
2172263	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172264	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	1	44
2172265	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	2	88
2172266	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	3	132
2172267	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	5	220
2172307	IE-6A-M12X-S-7-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	7	308
2172268	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	10	440
2172308	IE-6A-M12X-S-15-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	15	660
2172269	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	20	880
Conector reto na extremidade do cabo livre				
2172270	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172271	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	1	44
2172272	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	2	88
2172273	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	3	132
2172274	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	5	220
2172309	IE-6A-M12X-S-7-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	7	308
2172275	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	10	440
2172310	IE-6A-M12X-S-15-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	15	660
2172276	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	20	880
2172277	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172281	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	5	220
2172311	IE-6A-M12XF-S-7-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	7	308
2172282	IE-6A-M12XF-S-10-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	10	440
2172312	IE-6A-M12XF-S-15-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	15	660
2172283	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	20	880

Última atualização (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03_16

ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de condutores e AWG por cabo	Comprimento em m	Peso em cobre kg/km
2172291	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-T-M12XF-S	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172292	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-T-M12XF-	4 x 2 x AWG24	1	44
2172293	IE-6A-M12XF-S-2-P-4-24-T-M12XF-S	4 x 2 x AWG24	2	88
2172295	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-T-M12XF-S	4 x 2 x AWG24	5	220
2172315	IE-6A-M12XF-S-7-P-4-24-T-M12XF-S	4 x 2 x AWG24	7	308
2172316	IE-6A-M12XF-S-15-P-4-24-T-M12XF-S	4 x 2 x AWG24	15	660
2172297	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-T-M12XF-S	4 x 2 x AWG24	20	880
2172284	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172285	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	1	44
2172288	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	5	220
2172313	IE-6A-M12XF-S-7-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	7	308
2172314	IE-6A-M12XF-S-15-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	15	660
2172290	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	20	880

Última atualização (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03_16

ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12