

CABO ETHERNET INDUSTRIAL M12 TIPO D

M12 D-code para M12 D-code | 4 pinos | CAT.5E | 2 pares trançados

MODELO: **AUDKM12-4V2-CAT5E**



COMPRIMENTO PADRÃO

1 metro

DIÂMETRO EXTERNO

Ø 6,5 mm

FAIXA TÉRMICA DO CABO

-40 a +105 °C

PROTEÇÃO DO CONECTOR

IP67*

Construção para ambientes industriais

- **2 pares trançados (2P)** para transmissão Ethernet, reduzindo acoplamento de ruído e diafonia.
- **Condutores 24 AWG**, 19 fios x 0,12 mm em cobre nu (BC), com isolamento individual em HDPE.
- **Blindagem geral SF/UTP**: combinação de folha metálica e malha trançada; malha 128 x 0,10 mm em cobre estanhado (TC).
- **4 enchimentos em fios de PP** para estabilidade geométrica do conjunto.
- **Capa externa em PVC** para aplicações móveis/esteira porta-cabos, resistente a óleo e com classificação de chama VW-1.

Aplicações típicas

- CLPs, IHMs e switches industriais
- Robôs, CNC e máquinas-ferramenta
- I/O remoto e sensores Ethernet
- Transportadores e linhas automatizadas
- Redes 10/100 Mb/s em ambientes industriais
- Painéis e equipamentos sujeitos a óleo e movimentação



IP67 quando corretamente acoplado

Proteção da interface depende do fechamento e acoplamento corretos.

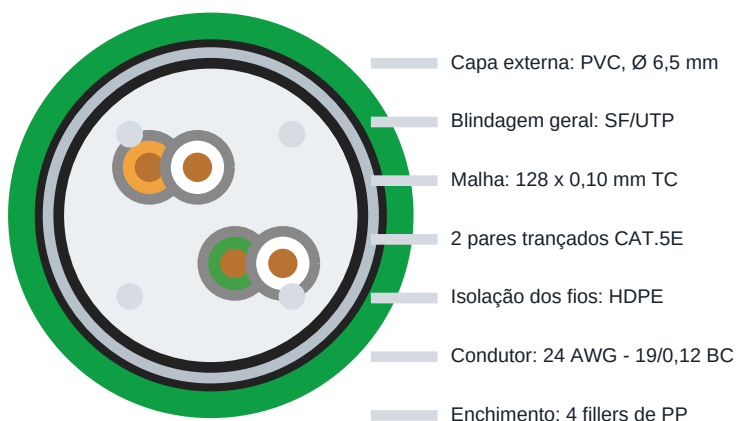
Nota de aplicação: a codificação M12 D é destinada a Fast Ethernet. O desempenho do canal depende do conjunto completo, conectores, instalação, aterramento da blindagem e equipamentos utilizados.



Especificações técnicas do conjunto

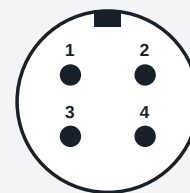
PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Configuração	M12 D-code macho para M12 D-code macho, 4 pinos
Categoria do cabo	CAT.5E - 2 pares (2P)
Construção dos condutores	24 AWG, 19/0,12 BC - cobre nu multifilar
Isolação dos condutores	HDPE
Formação	2 pares trançados independentes
Blindagem	SF/UTP - blindagem geral combinada por folha + malha
Malha	128/0,10 TC - cobre estanhado trançado
Elementos de enchimento	4 fios/fillers de PP
Capa externa	PVC para drag chain / esteira porta-cabos
Resistência ambiental	Capa resistente a óleo; classificação de chama VW-1
Temperatura do cabo	-40 °C a +105 °C
Diâmetro externo	6,5 mm nominal
Comprimento padrão	1 m
Proteção da conexão	IP67 quando o M12 estiver corretamente acoplado
Aplicação de rede	Ethernet industrial 10/100 Mb/s; Fast Ethernet

Construção interna - 2 pares trançados



M12 D-CODE - 4 PINOS

Pinagem funcional Fast Ethernet



- 1 TD+ / Tx+
- 3 TD- / Tx-
- 2 RD+ / Rx+
- 4 RD- / Rx-

Cores dos condutores: conforme montagem/lote.

Identificação e pedido

MODELO DO PRODUTO **AUDKM12-4V2-CAT5E**

DESCRIÇÃO BASE

Cabo Ethernet industrial M12 D-code / M12 D-code | CAT.5E | 1 m

OUTRAS CONFIGURAÇÕES Comprimentos sob consulta.



LOJA AURIOMTEC