



CABOS DE BARRAMENTO CAN PARA INSTALAÇÃO FIXA

DEFINIÇÃO

Para sistemas de comunicação baseados em CAN, como o CANopen. Retardante de chama segundo a norma IEC 60332-1-2, com faixa de temperatura de -40 °C até +80 °C.

INFORMAÇÕES

CAN = Contrôller Area Network

- Componentes de automação complementares
- Engenharia de máquinas e instalações

Âmbitos de aplicação

- Instalação fixa

Características do produto

- Taxa máxima de bits: 1 Mbit/s a 40 m
- O aumento do comprimento do barramento exige uma maior seção transversal do condutor
- A ISO 11898 fornece recomendações quanto ao comprimento do segmento, à seção transversal do cabo e à taxa de bit
- Retardante de chama conforme IEC 60332-1-2

NORMAS / APROVAÇÕES

- Padronizado internacionalmente segundo ISO 11898
- UL/CSA tipo CMX (UL 444)

PROJETO DO PRODUTO

0,22 + 0,34 + 0,5: cordão, nu, 7 fios

0,75: cordão, nu, fio fino

Isolamento do condutor: Foam Skin

Codificação por cores conforme DIN 47100

Blindagem: trança de cobre

Revestimento externo: PVC, violeta (RAL 4001)





CABOS DE BARRAMENTO CAN PARA INSTALAÇÃO FIXA

DADOS TÉCNICOS

- **Classificação ETIM 5:** EC000830
- **Descrição da classe:** Cabo de dados
- **Classificação ETIM 6:** EC000830
- **Descrição da classe:** Cabo de dados
- **Capacitância mútua, a 800 Hz:** máx. 40 nF/km
- **Tensão de pico de operação:** 250 V Não adequado para aplicações de alta potência
- **Resistência do condutor, volta:** máx. 186 Ohm/km
- **Raio de flexão mínimo, instalação fixa:** 8 x diâmetro externo
- **Tensão de ensaio condutor/condutor:** 1500 V ef.
- **Impedância característica:** 120 Ohm
- **Faixa de temperatura em instalação fixa:** -30 °C a +80 °C
- **Com flexão:** -5 °C a +70 °C

Número de pares/seção transversal do condutor mm ²	Diâmetro externo em [mm]	Resistência do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1 x 2 x 0,22	5,7	186	16,7	42
2 x 2 x 0,22	7,6	186	34,8	68
1 x 2 x 0,34	6,8	115	25	55
2 x 2 x 0,34	8,5	115	46,4	88
1 x 2 x 0,5	7,5	78	41,6	90
2 x 2 x 0,5	9,6	78	59,4	106
1 x 2 x 0,75	8,7	52	52,7	108
2 x 2 x 0,75	11,5	52	80,6	142