

RS 485 AWG24/7 (1 a 3 pares) – CABO BUS

Descrição



Sem escala – Figura ilustrativa para dois pares

- **Condutor:** Condutores flexíveis multifilar AWG24/7 de cobre $\varnothing 0,60\text{mm}$ ($7 \times 0,20\text{mm}$), área de seção $0,22\text{mm}^2$.
- **Isolamento:** PE, $\varnothing 1,75 \pm 0,05\text{mm}$.
- **Identificação Pares:** 1 par (Branco x Azul), 2 pares (Branco x Azul, Branco Laranja), 3 pares (Branco x Azul, Branco Laranja, Branco x Verde)
- **Blindagem:** Blindagem global fita de poliéster aluminizada (PET-Al-Foil) e por trança de cobre estanhado cobertura $\geq 85\%$. Possui dreno de $\varnothing 0,60\text{mm}$.
- **Capa externa:** Capa externa em LSZH, retardante à chama, baixa emissão de fumaça e livre de halogênios, conforme IEC 60332-1, IEC 61034-2 e IEC 60754-1/2.

Cabo BUS-CABLE para aplicações RS 485

Informação Técnica

Característica	1	2	3
Número de pares	1	2	3
Diâmetro externo nominal (mm)	5,9	6,9	9,05
Massa Líquida (kg/km)	40,1	59,2	84,1

Características Principais a 20°C

Características	Unidade	Valor
Resistência ôhmica (loop)	Ω / Km	≤ 83
Impedância característica (1 MHz)	Ω	$120 \pm 15\%$
Capacitância Nominal (800Hz)	nF/Km	41
Resistência de Isolação (500V)	$\text{G}\Omega \times \text{Km}$	≥ 10
Teste de Tensão (DC, 1min) núcleo/núcleo e núcleo/blindagem (screen)	kV	1,2
Temperatura	°C	Operação -40°C a 80°C
Raio de curvatura	mm	≥ 10 x diâmetro externo do cabo – Durante Instalação ≥ 5 x diâmetro externo do cabo – Após instalação
Máxima força de tensão	N	1 par 100N 2 pares 120N 3 pares 170N

Cor da Capa:

- 1 par – Preto (RAL9005)
- 2 pares – Preto (RAL9005) ou Cinza (RAL7031)
- 3 Pares – Preto (RAL9005)

Marcação da capa externa:

A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro conforme abaixo:

DRAKA Y x 2 x AWG24/7 LSZH – RS485 <LOTE><Metro>

Y= 1, 2 ou 3 pares

Embalagem:

Bobinas

Lances: Lances padrões de 1000m, tolerância $\pm 3\%$. Outros comprimentos sob consulta

© PrysmianGroup, Todos os direitos reservados

Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela PrysmianGroup: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente.

A informação contida neste documento não deve ser copiada, reproduzida ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da PrysmianGroup. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A PrysmianGroup reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pelo PrysmianGroup.

ESTE PRODUTO AO FINAL DE SUA UTILIZAÇÃO, DEVERÁ SER DESCARTADO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE DO SEU PAÍS/ESTADO