

Os **CABOS COMUNICAÇÃO MODBUS 120Ω / RS-485** são utilizados em sistemas de automação industrial, empregados para transmissão de dados de protocolo de comunicação RS-485 /RS-422.

### CONSTRUÇÃO

**Condutor** Cobre eletrolítico, estanhado, têmpera mole, flexível  
Classe 2 cfe NBR NM 280

**Isolação** Veja tabela

**1 PAR:** Branca e Azul

**Identificação das veias**

**2 PARES:** Branca e Azul ( veia branca com a palavra azul gravada)  
Branca e Laranja (veia branca com a palavra laranja gravada)

**1 PAR + 1C:** Branca e Laranja + 1 condutor azul

**Blindagem**

**Blindagem 1:** Eletrostática total em fita de alumínio + poliéster + condutor dreno de cobre estanhado de 22AWG em contato com o lado aluminizado.

**Blindagem 2:** Em trança de cobre estanhada (65%) sobre a fita

**Cobertura**

Composto de Policloreto de Vinila (PVC) 70°C ST1, Anti chama, com proteção UV isento de metais pesados – RoHS e resistente a óleo somente para o modelo com 3 condutores (ASTM2) e graxas

## EUROCABOS RS-485



### Cabo Comunicação MODBUS 120Ω RS-485

#### APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS RS-485** são utilizados em conexão de módulos e sistema de automação industrial que trabalham no padrão de dados de protocolo de comunicação RS-485

A dupla Blindagem indicado para uma boa proteção a interferências eletromagnéticas externas.

Isolação em polietileno expandido com exclusiva tecnologia de expansão física de baixa perda com alto controle dimensional.

São cabos projetados com baixa capacitância, ideais para aplicações de longa distância

### DADOS TÉCNICOS

**Tensão de isolamento** 300V

**Temperatura máxima condutor** 105° C

**Normas aplicáveis** NBR NM 280(IEC 60228) – Condutores de cabos isolados.  
IEC 61158-2

Código do Produto	N° de pares	Seção AWG / mm²	Isolação	Resistência ômica (Ω/km)	Capacitância (pF/m)	Impedância (Ω)	Diâmetro Ext aprox. (mm)	Peso aproximado (kg/km)	Cor Capa Externa
EUR-063-2159	1P	24AWG (7x0,205mm)	PE	≤ 77	≤ 42	120 ± 20	6,0	59	Cinza
EUR-063-2149	1P	22AWG (7x0,254mm)	PE Expandido baixa perda	≤ 54	≤ 40	120 ± 20	7,4	66	Preto
EUR-063-2129	1P	18AWG (7x0,404mm)	PE Expandido baixa perda	≤ 23	≤ 40	120 ± 20	8,6	83	Preto
EUR-063-2150	2P	22AWG (7x0,254mm)	PE Expandido baixa perda	≤ 54	≤ 40	120 ± 20	9,6	103	Preto
EUR-063-2130	2P	18AWG (7x0,404mm)	PE Expandido baixa perda	≤ 23	≤ 40	120 ± 20	11,5	170	Preto
EUR-063-2181	1P + 1 condutor	22AWG (7x0,254mm)	PE Expandido baixa perda	≤ 54	≤ 40	120 ± 20	8,7	97	Preto

**NOTA:**

Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas.  
As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

