

Protocolo de Comunicação / Communication Protocol
RS 485 BR07 – PE EXP – 300V – 70°C



Construção Padrão / Standard Design

Conductor Conductor	Fios de cobre estanhados, 2 pares 22AWG, têmpera mole. Encordoamento: Classe 2.	Tinned copper wires, 2 pairs 22AWG, soft temper. Stranded: Class 2.
Isolação Insulation	Polietileno Expandido, temperatura de operação de até 70 °C.	Foam Polyethylene, for operating temperature up to 70 °C.
Identificação Identification	Branco/Azul e Branco/Laranja.	White/Blue and White/Orange.
Blindagem Shielding	Trança de cobre estanhado em contato com fita de alumínio invertida e dreno seção 22AWG.	Tinned copper braid in contact with aluminum tape and drain 22AWG section.
Cobertura Outer Sheath	Composto termoplástico de PVC ST2 105°C.	Thermoplastic PVC ST2 105°C compound.
Cor Color	Preto.	Black.

Características Técnicas / Technical Features

Elétricas: / Electrical:

Máx. Capacitância / Max. Capacitance (nF/km)	Velocidade de Propagação/ Propagation Velocity (%)	Nom. Impedância / Nom. Impedance: (ohm/km)	Máx. DCR @20°C (ohm/km)	Nom. Indutância (mh/km)	Ensaio de tensão alternada / Voltage Test kV / Min
36	78	120 +/- 15%	57.4	0.6	1.0 / 1

Dimensionais: / Dimensions:

Isolação / Insulation	Blindagem / shielding	Cobertura / Outer Sheath		Peso nominal do cabo completo / Nominal Cable Weight
Espessura / Thickness	Diâmetro Nominal / Nominal diameter	Espessura / Thickness	Diâmetro Nominal / Nominal diameter	Kg/Km
mm	mm	mm	mm	
0.7	9.9 +/- 1.5	1.60	13.1 +/- 1.5	169.9

Tração máxima / Maximum traction:
40 N/mm² aplicados sobre os condutores de cobre.
40 N/mm² applied on the copper conductors.

Raio de curvatura / Bending radius:
12 x diâmetro exterior.
12 x external diameter.



UV resistant



Heavy metals free



Oil resistant
ASTM#2



Flame retardant
(IEC 60332-1-2)

