

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



Construção Padrão / Standard Design

Conductor Conductor	Fios de cobre estanhados, seção 2C22AWG, têmpera mole. Encordoamento: Classe 2.	Tinned copper wires, 2C22AWG section, soft temper. Stranded: Class 2.
Isolação Insulation	Polietileno Expandido, temperatura de operação de até 70 °C.	Polyethylene, for operating temperature up to 70 °C.
Identificação Identification	Branco e Azul.	White and Blue.
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, com rip cord.	Thermoplastic PVC ST2 105°C compound, rip cord.
Norma Standards	UL 444	UL 444
Cor Color	Preto.	Black.

Características Opcionais / Optional Features

Sob consulta, os cabos de Protocolo de Comunicação podem ser fabricados com as seguintes opções construtivas:
On demand, the Communication Protocol cables may be produced featuring the following constructive options:

Identificação dos condutores Identification of Conductor	Sob consulta.	On demand.
Cor da cobertura Color of sheath	Sob consulta.	On demand.

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)	Ensaio de tensão alternada / Voltage Test kV / Min
36	78	120 +/- 15%	57.4	1.0 / 1

Dimensionais: / Dimensions:

Isolação / Insulation	Blindagem / shielding	Cobertura / Outer Sheath		Peso nominal do cabo completo / Nominal Cable Weight
Espessura / Thickness mm	Diâmetro Nominal / Nominal diameter mm	Espessura/ Thickness mm	Diâmetro Nominal / Nominal diameter mm	Kg/Km
0.7	5.30 +/- 1.2	1.40	8.1 +/- 1.2	80.7

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.



Resistência a raios solares
Resistant to sun rays



Resistência a químicos
Chemical resistant



Retardante à chama (IEC 60332-1-2)
Flame retardant (IEC 60332-1-2)



Livre de metais pesados
Heavy metals free