

Protocolo de Comunicação / Communication Protocol RS 485 BR06 – PVC/E | PE EXP – 300V



Construção Padrão / Standard Design

Condutor Conductor	Fios de cobre estanhados, têmpera mole. 1 par 22AWG + 1C22AWG. Encordoamento: Classe 2.	Tinned copper wires, soft temper. 1 Pair 22AWG + 1C22AWG. Stranded: Class 2.
Isolação Insulation	Par: Polietileno Expandido, 70 °C. Condutor: termoplástico de PVC/E, 105°C.	Pair Foam Polyethylene, 70 °C. Conductor thermoplastic PVC/E, 105°C.
Identificação Identification	Par: Laranja e Branco. Condutor: Azul.	Pair :Orange and White. Conductor: 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.
Cor Color	Preto.	Black.

Características Técnicas / Technical Features

Elétricas: / Electrical:

Máx. Capacitância / Max. Capacitance	Velocidade de Propagação / Propagation Velocity	Nom. Impedância / Nom. Impedance:	Máx. DCR @20°C	Nom. Indutância	Ensaio de tensão alternada / Voltage Test
(nF/km)	(%)	(ohm/km)	(ohm/km)	(mh/km)	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	
0.82	6.2 +/- 1.2	1.07	8.3 +/- 1.2	88

Tração máxima / Maximum traction:

40 N/mm² aplicados sobre os condutores de cobre.
40 N/mm² applied on the copper conductors.



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

Raio de curvatura / Bending radius:

12 x diâmetro exterior.
12 x external diameter.