

Protocolo de Comunicação / Communication Protocol FIELD BUS BR34 – PP – 300V – 70°C



Construção Padrão / Standard Design

Condutor Conductor	Fios de cobre estanhados, seção 2C18AWG, têmpera mole. Encordoamento: Classe 2.	Tinned copper wires, 2C18AWG section, soft temper. Stranded: Class 2.
Isolação Insulation	Polipropileno, temperatura de operação de até 70 °C.	Polypropylene, for operating temperature up to 70 °C.
Identificação Identification	Azul e Laranja.	Blue and Orange.
Blindagem Shielding	Trança de cobre estanhado em contato com fita de alumínio invertida e dreno seção 0,5mm².	Tinned copper braid in contact with aluminum tape and drain 0,5mm² 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 13	UL 13
Cor Color	Laranja.	Orange.

Características Técnicas / Technical Features

Elétricas: / Electrical:

Máx. Capacitância/ Max. Capacitance	Velocidade de propagação/ Propagation velocity	Nom. Impedância/ Nom. Impedance:	Máx. DCR @20°C	Ensaio de tensão alternada / Voltage Test
(nF/km)	(%)	(ohm/km)	(ohm/km)	kV / Min
78	66	100 +/- 15%	21.3	1.0 / 1

Dimensionais: / Dimensions:

Isolação / Insulation		Blindagem / shielding	Cobertura / Outer Sheath		Peso nominal do cabo completo / Nominal Cable Weight
Espessura / Thickness	Resistência de isolação / Insulation resistance	Diâmetro Nominal / Nominal diameter	Espessura / Thickness	Diâmetro Nominal / Nominal diameter	
mm	(Mohm/km)	mm	mm	mm	Kg/Km
0.55	3612	5.32 +/- 1.2	1.07	7.46 +/- 1.2	86.7

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