

Protocolo de Comunicação / Communication Protocol TWINAX BR63 – PE – 300V – 70°C



Construção Padrão / Standard Design

Condutor Conductor	Fios de cobre estanhados, 1 Par 20AWG têmpera mole. Encordoamento: Classe 2.	<i>Tinned copper wires, 1 Pair 20AWG, soft temper. Stranded: Class 2.</i>
Isolação Insulation	Polietileno alta densidade, temperatura de operação de até 70 °C.	<i>High density polyethylene, for operating temperature up to 70 °C.</i>
Identificação Identification	Azul e Natural.	<i>Blue and Natural.</i>
Blindagem Shielding	Trança de cobre estanhado em contato com fita de alumínio invertida e dreno seção 0,5 mm².	<i>Tinned copper braid in contact with aluminum tape and drain 0,5 mm² section.</i>
Cobertura Outer Sheath	Composto termoplástico de PVC ST2 105°C.	<i>Thermoplastic PVC ST2 105°C compound .</i>
Cor Color	Azul escuro.	<i>Dark blue.</i>

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
64	66	78 +/- 15%	35.8	0.39	1.0 / 1

Dimensionais: / Dimensions:

Isolação / Insulation		Blindagem / shielding	Cobertura / Outer Sheath		Peso nominal do cabo completo / Nominal Cable Weight
Espessura / Thickness mm	Resistência de isolação / Insulation resistance (Mohm/km)	Diâmetro Nominal / Nominal diameter mm	Espessura / Thickness mm	Diâmetro Nominal / Nominal diameter mm	Kg/Km
0.50	3876	4.8 +/- 1.2	0.94	6.7 +/- 1.5	67

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