

# Especificações Detalhadas e Dados Técnicos

Versão métrica

Cabo de Instrumentação

59201118

205 ITA PVC/E-ST1 04 FR PT

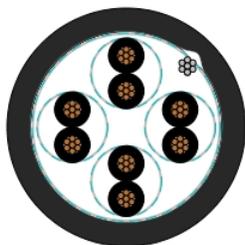


Foto ilustrativa



Pares	Seção	Classe	Material
4	0.5mm <sup>2</sup>	2	Cobre Nú

Número total de condutores: 8

## Isolação

Material	Espessura
PVC/E - Policloreto de vinila	0.4mm

## Blindagem

Tipo	Material	Seção do Dreno	Material do Dreno
IS / OS	Poliéster + Fita de alumínio	0.5mm <sup>2</sup>	Cobre Estanhado

## Cobertura

Material	Espessura	Diâmetro Nominal
PVC ST1 - Composto Termoplástico	1.12mm	11.46mm

## Informações Gerais

### Código de cores

Cores das veias	Cor do cabo
Branco e Preto numerados sequencialmente	Preto

### Passo

50 - 60 mm

### Cabo(s) de comunicação

0,5 mm<sup>2</sup> Cable

## Características Mecânicas

Temperatura de operação:	105°C
Peso nominal do cabo completo:	175.519kg/km
Máxima tração recomendada:	16Kgf
Raio mínimo de curvatura:	137.5mm
Diâmetro nominal do cabo completo:	11.46 +/- 1.5mm

## Normas aplicáveis

NBR NM 280	Condutores de cabos isolados
NBR 6251	Cabos de potência com isolamento extrudado para tensões de 1 kV a 35 kV
NBR 10300	Cabos de instrumentação com isolamento extrudado de PE ou PVC para tensões até 300 V
<b>Ensaio à Chama</b>	
IEC 60332-1 and IEC 60332-3-23	Categoria B
<b>Proteção a luz solar</b>	
Resistência a luz solar	Sim
<b>Teste de Rotina</b>	
Ensaio de tensão alternada	1.0 kV/ 1 min

## Características Elétricas

Nom. Indutância:

Indutância (mH/km)

0.6

Máx. Capacitância:

Capacitância (nF/km)

120

Velocidade de propagação nominal:

VP(%)

50

Nom. Impedância:

Impedância (ohm/km)

50

Máx. Resistência do Condutor :

DCR @20°C (ohm/km)

37.08

Resistência de isolamento:

Ri (Mohm/km)

51

Tensão de operação:

Tensão

300V

### Notas:

IS = Blindagem Individual.

OS = Blindagem Coletiva.

IS / OS = Blindagem individual e coletiva.