

UNITRONIC® FLAMEGUARD BR BC 105**Aplicação**

Este cabo é indicado para alimentação de sistema de detecção e alarme de incêndio, tem a finalidade de impedir que ruídos externos interfiram os sinais transmitidos.
O produto é recomendado para instalações fixas em bandejas, eletrocalhas, leitos e eletrodutos

Características Gerais

Normas:	NBR 10300 - Cabos de Instrumentação c/ Isolação extrudada de PE ou PVC para tensões té 300V - Requisitos de desempenho NBR 17240 - Sistema de detecção e alarme de incêndio comissionamento e manutenção de detecção e alarme de incêndios - requisitos
Condutor:	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2, conforme NBR NM 280.
Isolação:	Policloreto de Vinila - PVC/E - 105°C
Cor da Isolação:	Pares (Vermelho, Preto) Ternas ou Trio (Branco, Preto e Vermelho) Quadra (Amarelo, Branco, Preto, Vermelho)
Identificação dos cond:	Os condutores podem ser identificados por números sequenciais, legíveis e indelével, por pares, ternas/trio, quadra, c/ distância de 20 mm entre as gravações
Condutor Dreno:	Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolíticos, tempera mole, encordoamento mínimo classe 2, revestido de estanho, conforme NBR NM 280
Fita Separadora:	Poliéster com 100% de cobertura, quando aplicável
Blindagem em Fita:	Alumínio com 100% de cobertura
Cobertura:	Policloreto de vinila - PVC -ST2 -105°C - Cor: Vermelho

Características Elétricas 20°C / Termicas

Tensão nominal Vm:	300 V
Tensão de Teste:	Voltagem aplicada: 1000V CA - Duração 1 minuto no máximo, ou Voltagem aplicada: 2400V CA - Duração 1 minuto no máximo,
Temperatura:	Serviço Contínuo: 105 °C - Sobre Carga 130°C - Curto Circuito: 160 °C

Nota: Informações contidas neste documento podem sofrer alteração sem aviso prévio

Originador: Maro	Documento: Cabo UNITRONIC® ALARM BR BC 105	Página 1 de 3
Data: 15-mai-23	- Versão:00	

Normas Complementares

NBR 5368:	Fios de cobre mole estanhados para fins elétricos - Especificação
NBR 5471:	Condutores elétricos
NBR 6251:	Cabos de Potência c/ isolamento extrudada para tensões de 1KV a 35 KV - Requisitos construtivos
NBR 6813:	Fios e cabos elétricos - Ensaio de resistência de isolamento
NBR 6814:	Fios e cabos elétricos - Ensaio de resistencia elétrica
NBR 6881:	Fios e cabos elétricos de potência, controle e instrumentação Ensaio de tensão elétrica
NBR NM 244:	Condutores e cabos isolados -Ensaio decentelhamento (Spark test)
NBR NM 280:	Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)
NBR NM IEC 60332-1:	Métodos de ensaios em cabos elétricos sob condições de fogo - parte 1: Ensaio em um único condutor ou cabo isolado posição vertical
NBR NM IEC 60332-3-23:	Métodos de ensaios para cabos elétricos sob condições de fogo - Parte 3-23: ensaio de propagação vertical da chama em cabos ou condutores feixes montados verticalmente - categoria B
NBR NM IEC 60811-1-1:	Métodos de ensaios comuns para os materiais de isolamento e de cobertura de cabos elétricos - Parte1: Métodos p/ aplicação geral medição de espessura e dimensionais externas- Ensaio para determinação - Capítulo 1: das propriedades mecânicas
NBR NM IEC 60811-1-2:	Métodos de ensaios comuns p/ os materiais de isolamento e de cobetura de cabos elétricos - Parte 1: Métodos para aplicação geral - Capítulo 2: determinaçãométodo de envelhecimento
NBR NM IEC 60811-1-4:	Métodos de ensaios comuns p/ os materiais de isolamento e de cobertura de cabos elétricos e ópticos - Parte 1: métodos para a aplicação geral - Capítulo 4: Ensaio a baixa temperatura
NBR NM IEC 60811-3-1:	Métodos de ensaios comuns p/ materiais de isolamento e de cobertura de cobertura de cabos elétricos e ópticos - Parte 3: Métodos específicos para os compostos de PVC - Capítulo 1: Ensaio de pressão a altas temperaturas - Ensaio de resistência a fissuração

Nota: Informações contidas neste documento podem sofrer alteração sem aviso prévio

Originador: Maro	Documento: Cabo UNITRONIC® ALARM BR BC 105	Página 2 de 3
Data: 15-mai-23	- Versão:00	

Características Dimensionais:

Código	Formação	Diâm. Ext. Nominal (mm)	Peso Aprox. (Kg/Km)
677090201	1x1Px1,0	5,86	54
677090301	1x1Tx1,0	6,61	71
677090401	1x1Qx1,0	7,25	83
677091201	1x1Px1,5	6,31	66
677091301	1x1Tx1,5	7,24	90
677091401	1x1Qx1,5	7,85	111
677092201	1x1Px2,5	7,94	101
677092301	1x1Tx2,5	10,10	139
677092401	1x1Qx2,5	9,18	176

Nota: Informações contidas neste documento podem sofrer alteração sem aviso prévio

Originador: Maro

Documento: Cabo UNITRONIC® ALARM BR BC 105

Página 3 de 3

Data: 15-mai-23

- Versão:00

