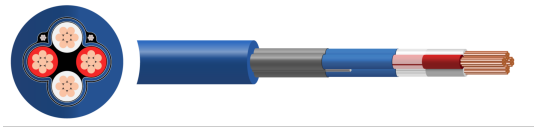


NF M87-202 EISF Cabo de instrumentação em PVC sem blindagem, com blindagem individual e coletiva



Descrição

A NF M87-202 é uma norma francesa que especifica os requisitos para cabos de instrumentação blindados e não blindados utilizados para interligar circuitos elétricos e transmitir sinais de comunicação em instalações de processamento de petróleo e petroquímicas.

Os cabos de instrumentação NF M87-202 estão disponíveis em construções de núcleo, par e multipar, com opções blindadas e não blindadas.

As variantes blindadas incorporam blindagem dupla de fita de aço para fornecer proteção mecânica aprimorada e são adequadas para instalações de enterramento direto.

Os cabos apresentam isolamento de PVC e uma capa externa de PVC especialmente formulada, proporcionando retardamento de chamas, bem como resistência à radiação ultravioleta, óleos minerais e hidrocarbonetos. Todos os cabos de instrumentação NF M87-202 são blindados para garantir a integridade do sinal, usando fita de alumínio/poliéster (Al/PET) aplicada coletivamente. Os tipos de cabos EISF e EIFA são pares blindados coletiva e individualmente. Estes cabos são projetados para aplicações seguras de tensão extra baixa e são adequados para a transmissão de sinais analógicos CA e CC. Eles apresentam resistência a hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos e são classificados para uma tensão nominal de 300/500 V.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
300/500 volts



Raio mínimo de curvatura
10 x Diâmetro total



Retardor de chamas
BS EN/IEC 60332-1
BS EN/IEC 60332-3-24



Limites de temperatura
Temperatura de instalação: -5 °C a +50 °C
Temperatura de funcionamento: -30 °C a +90 °C

Cores principais

Pairs: Branca Vermelha

Triples: Branca Vermelha Azul

Quad: Branca Vermelha Azul Amarela

Padrões

- NF EN 60228
- NF M 87-202
- BS EN/IEC 60332-3-24
- BS EN/IEC 60332-1

Construção

- **Condutor:** Condutor de cobre sólido Classe 1
Condutor de cobre trançado Classe 2
- **Isolamento:** Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Fita adesiva:** Fita de poliéster (PET) embalada individualmente
- **Tela:** Fita de alumínio/poliéster (Al/PET) Blindagem individual
- **Bainha individual:** Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Fita de ligação geral:** Fita de poliéster (PET)
- **Fita geral Tela:** Tela de fita de alumínio/poliéster (Al/PET)
- **Bainha externa:** Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Cor da bainha:** Azul

Laboratório de controlo de qualidade

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland

As nossas instalações de teste de cabos de última geração garantem que todos os cabos cumprem os mais elevados padrões de qualidade e conformidade através de testes contínuos e rigorosos. Quando aplicável, os cabos são testados e certificados de forma independente pela BASEC para garantir a total conformidade.



CPR

A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.



O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.



ecovadis

A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

ecovadis

NF M87-202 EISF Cabo de instrumentação em PVC sem blindagem, com blindagem individual e coletiva - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	No Of Pairs	Overall Diameter(mm)
NFM87-202 EISF ICAT1X2X0/5	0.5	2	1	6.1
NFM87-202 EISF ICAT1X3X0/5	0.5	3	1 Triple	6.3
NFM87-202 EISF ICAT2X2X0/5	0.5	4	1 Quad	6.7
NFM87-202 EISF ICAT3X3X0/5	0.5	9	3 Triple	16.4
NFM87-202 EISF ICAT7X2X0/5	0.5	14	7	15.4
NFM87-202 EISF ICAT7X3X0/5	0.5	21	7 Triple	16.0
NFM87-202 EISF ICAT12X2X0/5	0.5	24	12	20.7
NFM87-202 EISF ICAT12X3X0/5	0.5	36	12 Triple	22.0
NFM87-202 EISF ICAT19X2X0/5	0.5	38	19	25.0
NFM87-202 EISF ICAT27X2X0/5	0.5	54	27	30.0
NFM87-202 EISF ICAT19X3X0/5	0.5	57	19 Triple	26.0
NFM87-202 EISF ICAT27X3X0/5	0.5	81	27 Triple	31.5
NFM87-202 EISF ICAT1X2X1/5	1.5	2	1	7.4
NFM87-202 EISF ICAT1X3X1/5	1.5	3	1 Triple	8.7
NFM87-202 EISF ICAT2X2X1/5	1.5	4	1 Quad	9.4
NFM87-202 EISF ICAT3X3X1/5	1.5	9	3 Triple	17.2
NFM87-202 EISF ICAT7X2X1/5	1.5	14	7	22.4
NFM87-202 EISF ICAT7X3X1/5	1.5	21	7 Triple	24.0
NFM87-202 EISF ICAT12X2X1/5	1.5	24	12	30.2
NFM87-202 EISF ICAT12X3X1/5	1.5	36	12 Triple	32.0
NFM87-202 EISF ICAT19X2X1/5	1.5	38	19	35.0
NFM87-202 EISF ICAT27X2X1/5	1.5	54	27	43.5
NFM87-202 EISF ICAT19X3X1/5	1.5	57	19 Triple	38.0
NFM87-202 EISF ICAT27X3X1/5	1.5	81	27 Triple	46.0

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.