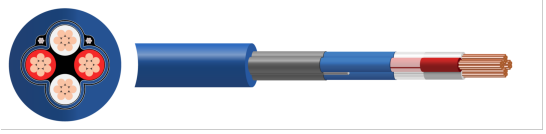
NF M87-202 EISF Cable de instrumentación de PVC sin armadura, apantallado individual y colectivamente



Descripción

NF M87-202 es una norma francesa que especifica los requisitos para los cables de instrumentación blindados y sin blindar utilizados para interconectar circuitos eléctricos y transmitir señales de comunicación dentro de plantas de procesamiento de petróleo y petroquímicas. Los cables de instrumentación NF M87-202 están disponibles en construcciones de núcleo, par y multipar, con opciones blindadas y sin blindar. Las variantes blindadas incorporan un doble blindaje de cinta de acero para proporcionar una mayor protección mecánica y son adecuadas para instalaciones de enterramiento directo. Los cables cuentan con aislamiento de PVC y una cubierta exterior de PVC especialmente formulada, que proporciona resistencia al fuego, así como resistencia a la radiación ultravioleta, los aceites minerales y los hidrocarburos. Todos los cables de instrumentación NF M87-202 están blindados para garantizar la integridad de la señal, utilizando cinta de aluminio/poliéster (Al/PET) aplicada colectivamente. Los tipos de cable EISF y EIFA son pares apantallados colectiva e individualmente. Estos cables están diseñados para aplicaciones seguras de muy baja tensión y son adecuados para la transmisión de señales analógicas de CA y CC. Presentan resistencia a los hidrocarburos alifáticos y aromáticos y están clasificados para una tensión nominal de 300/500 V.

Características principales

Tensión nominal
300/500 voltios

Radio mínimo de curvatura
10 x Diámetro total

Retardancia de llama
BS EN/IEC 60332-1
BS EN/IEC 60332-3-24

Límites de temperatura
Temperatura de instalación: -5 °C a +50 °C.
Temperatura de funcionamiento: -30 °C a +90 °C.

Colores principales

Pairs: Blanco, Rojo

Triples: Blanco, Rojo, Azul

Quad: Blanco, Rojo, Azul, Amarillo

Normas

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

Construcción

- **Conductor**: Conductor de cobre macizo de clase 1
  Conductor de cobre trenzado de clase 2
- **Aislamiento**: Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Cinta adhesiva**: Cinta de poliéster (PET) Envuelto individualmente
- **Pantalla**: Cinta de aluminio/poliéster (AL/PET) Blindaje individual
- **Cubierta individual**: Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Cinta aglutinante general**: Cinta de poliéster (PET)
- **Cinta general Pantalla**: Pantalla de cinta de aluminio/poliéster (AL/PET)
- **Cubierta exterior**: Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Color de la funda**: Azul

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

CPR
Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.

ecovadis
Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

NF M87-202 EISF Cable de instrumentación de PVC sin armadura, apantallado individual y colectivamente - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm2)	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

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.