

NF M87-202 EISF Einzeln und kollektiv abgeschirmtes, unarmiertes PVC-Instrumentenkabel



Beschreibung

NF M87-202 is a French Standard that specifies requirements for both armoured and unarmoured instrumentation cables used for interconnecting electrical circuits and transmitting communication signals within petroleum and petrochemical process plants.

NF M87-202 instrumentation cables are available in core, pair, and multi-pair constructions, with both armoured and unarmoured options. Armoured variants incorporate double steel tape armouring to provide enhanced mechanical protection and are suitable for direct burial installations. The cables feature PVC insulation and a specially formulated PVC outer sheath, providing flame retardancy as well as resistance to ultraviolet radiation, mineral oils, and hydrocarbons.

All NF M87-202 instrumentation cables are screened to ensure signal integrity, using collectively applied aluminium/polyester (Al/PET) tape. EISF and EIFA cable types are collectively and individually screened pairs

These cables are designed for safe extra-low voltage applications and are suitable for the transmission of AC and DC analogue signals. They exhibit resistance to aliphatic and aromatic hydrocarbons and are rated for a nominal voltage of 300/500 V.

Principais funcionalidades



Nennspannung
300/500 Volt



Mindestbiegeradius
10 x Gesamtdurchmesser



Flammhemmung
BS EN/IEC 60332-1
BS EN/IEC 60332-3-24



Temperaturgrenzen
Installationstemperatur: -5 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C

Kernfarben

Pairs: Weiß Rot

Triples: Weiß Rot Blau

Quad: Weiß Rot Blau Gelb

Padrões

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

Construção

- **Leiter:** Klasse 1 massiver Kupferleiter
Klasse 2 Kupferlitzleiter
- **Isolierung:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Bindband:** Polyesterband (PET) einzeln unwickelt
- **Schirm:** Aluminium/Polyesterband (AL/PET) Einzeln abgeschirmt
- **Einzelmantel:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Gesamtbinderband:** Polyesterband (PET)
- **Gesamtbandsieb:** Aluminium/Polyester-Bandabschirmung (AL/PET)
- **Außenmantel:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Hülle Farbe:** Blau

QA-Labor

Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



CPR

Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.



Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO₂-Emissionen.



ecovadis

Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

ecovadis

NF M87-202 EISF Einzel und kollektiv abgeschirmtes, unarmiertes PVC-Instrumentenkabel - Abmessungen

| Referenz | 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 |

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.