

U-1000 ARV FV 1-kV-Kabel – 10 mm² bis 300 mm



Beschreibung

U-1000 ARV FV Litzenaluminium-Stromkabel mit einer Nennspannung von 0,6/1 kV für die Stromverteilung in Elektrizitätswerken, Umspannwerken und Industrieanlagen. Mit XLPE-Isolierung, PVC-Mantel und doppelter Stahlbandarmierung zum mechanischen Schutz.

Principais funcionalidades



Nennspannung
600/1000 Volt



Mindestbiegeradius
Einadrig 15 x Gesamtdurchmesser
Mehradrig 12 x Gesamtdurchmesser



Flammhemmung
NF C 32-070 C2 / BS EN/IEC 60332-1



Temperaturgrenzen
Betriebstemperatur: -15 °C bis +90 °C
Maximale Kurzschlussstemperatur: +250 °C

Kernfarben

| | | | | | |
|--------------------|-------|---------|-----------|------|---------|
| 2 Kern - | Braun | Blau | | | |
| 3 Kern - | Braun | Schwarz | Grau | | |
| 3 Kern mit earth - | Braun | Blau | Grün Gelb | | |
| 4 Kern - | Braun | Schwarz | Blau | Grau | |
| 5 Kern - | Braun | Schwarz | Blau | Grau | Schwarz |

Padrões

- BS EN/IEC 60228
- NF C 32-322
- NF C 32-070 C2 / BS EN/IEC 60332-1

Construção

- **Leiter:** Klasse 2 Aluminium-Litzenleiter
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Einbettung:** Extrudierte Elastomer- oder Plastomerverbindung oder Kunststoffband
- **Innere Ummantelung:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Panzerung:** Doppeltes Stahlband
- **Außenmantel:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Hülle Farbe:** Schwarz

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

U-1000 ARV FV 1-kV-Kabel – 10 mm² bis 300 mm - Abmessungen

| Referenz | Conductor Size (mm ²) | No Of Cores | Insulation Thickness (mm) | Sheath Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|
| U1000ARV FV1KV2X1 0 | 10 | 2 | 0.7 | 1.4 | 18.5 | 420 |
| U1000ARV FV1KV3X1 0 | 10 | 3 | 0.7 | 1.4 | 19.0 | 470 |
| U1000ARV FV1KV4X1 0 | 10 | 4 | 0.7 | 1.5 | 21.0 | 550 |
| U1000ARV FV1KV5X1 0 | 10 | 5 | 0.7 | 1.6 | 23.0 | 650 |
| U1000ARV FV1KV2X1 6 | 16 | 2 | 0.7 | 1.5 | 20.5 | 540 |
| U1000ARV FV1KV3X1 6 | 16 | 3 | 0.7 | 1.5 | 22.0 | 590 |
| U1000ARV FV1KV4X1 6 | 16 | 4 | 1.7 | 1.6 | 24.0 | 700 |
| U1000ARV FV1KV5X1 6 | 16 | 5 | 0.7 | 1.7 | 26.5 | 830 |
| U1000ARV FV1KV4X2 5 | 24 | 4 | 0.9 | 1.7 | 28.5 | 1000 |
| U1000ARV FV1KV2X2 5 | 25 | 2 | 0.9 | 1.6 | 24.5 | 760 |
| U1000ARV FV1KV3X2 5 | 25 | 3 | 0.9 | 1.6 | 26.0 | 830 |
| U1000ARV FV1KV5X2 5 | 25 | 5 | 0.9 | 1.8 | 31.0 | 1200 |
| U1000ARV FV1KV2X3 5 | 35 | 2 | 0.9 | 1.7 | 27.0 | 930 |
| U1000ARV FV1KV3X3 5 | 35 | 3 | 0.9 | 1.7 | 29.0 | 1030 |
| U1000ARV FV1KV4X3 5 | 35 | 4 | 0.9 | 1.7 | 32.0 | 1240 |
| U1000ARV FV1KV5X3 5 | 35 | 5 | 1.1 | 1.7 | 32.0 | 1365 |
| U1000ARV FV1KV3X5 0 | 50 | 3 | 0.9 | 1.8 | 26.0 | 1290 |
| U1000ARV FV1KV4X5 0 | 50 | 4 | 1.1 | 1.8 | 36.0 | 1550 |
| U1000ARV FV1KV5X5 0 | 50 | 5 | 1.1 | 1.8 | 37.0 | 1995 |
| U1000ARV FV1KV3X7 0 | 70 | 3 | 1.1 | 2.0 | 29.0 | 1710 |
| U1000ARV FV1KV4X7 0 | 70 | 4 | 1.2 | 2.0 | 43.0 | 2500 |
| U1000ARV FV1KV5X7 0 | 70 | 5 | 1.2 | 2.0 | 42.0 | 2590 |
| U1000ARV FV1KV3X9 5 | 95 | 3 | 1.1 | 2.1 | 43.5 | 2610 |

| Referenz | Conductor Size (mm ²) | No Of Cores | Insulation Thickness (mm) | Sheath Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|----------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|
| U1000ARV1KV4X9 5 | 95 | 4 | 1.1 | 2.1 | 48.0 | 3125 |
| U1000ARV1KV5X9 5 | 95 | 5 | 1.1 | 2.2 | 47.5 | 3275 |
| U1000ARV1KV3X1 20 | 120 | 3 | 1.2 | 2.3 | 47.5 | 3110 |
| U1000ARV1KV4X1 20 | 120 | 4 | 1.2 | 2.3 | 53.0 | 3890 |
| U1000ARV1KV5X1 20 | 120 | 5 | 1.2 | 2.3 | 52.0 | 3900 |
| U1000ARV1KV3X1 50 | 150 | 3 | 1.4 | 2.4 | 53.0 | 3770 |
| U1000ARV1KV4X1 50 | 150 | 4 | 1.4 | 2.4 | 59.0 | 4550 |
| U1000ARV1KV5X1 50 | 150 | 5 | 1.4 | 2.4 | 58.0 | 4800 |
| U1000ARV1KV3X1 85 | 185 | 3 | 1.6 | 2.5 | 58.0 | 4550 |
| U1000ARV1KV4X1 85 | 185 | 4 | 1.6 | 2.7 | 65.0 | 5500 |
| U1000ARV1KV3X2 40 | 240 | 3 | 1.7 | 2.7 | 65.5 | 5625 |
| U1000ARV1KV4X2 40 | 240 | 4 | 1.7 | 2.9 | 73.0 | 6870 |
| U1000ARV1KV3X3 00 | 300 | 3 | 1.8 | 2.8 | 72.5 | 6835 |
| U1000ARV1KV4X3 00 | 300 | 4 | 1.8 | 3.0 | 80.0 | 8250 |

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.