# A2XS(FL)2Y HDPE-Hochspannungskabel 26/45 (52) kV 95 mm–2000 mm



## Beschreibung

Mittelspannungs-Aluminium-HDPE-Stromkabel für Verteilungsnetze. Dieses Kabel wird häufig im Bereich der erneuerbaren Energien und DNO eingesetzt. Das Kabel A2XS(FL)2Y ist für die Außeninstallation geeignet. Die Kabel können auf Kabelrinnen, in Leitungsrohren oder an Wänden befestigt werden und sind für die Verlegung in Kanälen geeignet. Das Kabel verfügt über einen UV-beständigen Außenmantel und drei wasserblockierende Schichten, die es wasserfest machen.

## Principais funcionalidades

**Nennspannung**
26/45 (52 kV)

**Mindestbiegeradius**
15 x Gesamtdurchmesser

**Temperaturgrenzen**
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur des Leiters: +90 °C
Kurzschlusstemperatur bis zu 5 Sek.: 250 °C

## Padrões

- DIN VDE 0295 / IEC 60228
- VDE 0276
- IEC 60502-2
- IEC 60840

## Construção

- **Leiter**: Klasse 2 Aluminium-Litzenleiter
- **Leiterabschirmung**: Extrudierte halbleitende Abschirmung
- **Isolierung**: Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Isolationsschirm**: Extrudierte halbleitende Abschirmung
- **Wasserblockierung**: Halbleitendes quellbares Band
- **Metallgitter**: Kupferdrähte mit Ausgleichsband
- **Wasserblockierung**: Halbleitendes quellbares Band
- **Bandabscheider**: Mit PE-Copolymer beschichtetes Aluminiumband, in Längsrichtung aufgebracht
- **Außenmantel**: Hochdichtes Polyethylen (HDPE)
- **Hülle Farbe**: Schwarz

## Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

**Cleveland Cable Test & Training Lab**
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
31196

**CPR**
Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauproduktеverordnung (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.

## A2XS(FL)2Y HDPE-Hochspannungskabel 26/45 (52) kV 95 mm–2000 mm - Abmessungen

| Referenz | Conductor Size (mm2) | No Of Cores | Nominal Conductor Diameter | Insulation Thickness (mm) | CWS(mm) | Sheath Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X95 | 95 | 1 | 11.3 | 9.0 | RM/35 | 3.0 | 41.0 | 1695 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X120 | 120 | 1 | 12.5 | 9.0 | RM/35 | 3.0 | 42.0 | 1815 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X150 | 150 | 1 | 14.0 | 9.0 | RM/35 | 3.1 | 43.0 | 1950 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X185 | 185 | 1 | 16.0 | 9.0 | RM/35 | 3.1 | 45.0 | 2220 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X240 | 240 | 1 | 18.0 | 9.0 | RM/35 | 3.2 | 47.0 | 2360 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X300 | 300 | 1 | 20.0 | 9.0 | RM/35 | 3.2 | 49.0 | 2600 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X400 | 400 | 1 | 23.0 | 9.0 | RM/35 | 3.3 | 53.0 | 3050 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X500 | 500 | 1 | 25.8 | 9.0 | RM/35 | 3.3 | 56.0 | 3485 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X630 | 630 | 1 | 29..5 | 9.0 | RM/35 | 3.4 | 60.0 | 4045 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X800 | 800 | 1 | 33.5 | 9.0 | RM/35 | 3.5 | 64.0 | 6575 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X1000 | 1000 | 1 | 38.5 | 9.0 | RM/35 | 3.9 | 71.5 | 6580 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X1200 | 1200 | 1 | 43.0 | 9.0 | RM/50 | 4.0 | 78.0 | 6860 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X1400 | 1400 | 1 | 45.1 | 9.0 | RM/50 | 4.1 | 80.0 | 7510 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X1600 | 1600 | 1 | 48.5 | 9.0 | RM/50 | 4.1 | 84.0 | 8290 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X1800 | 1800 | 1 | 53.0 | 9.0 | RM/50 | 4.2 | 88.0 | 9190 |
| 26/45A2XS(FL)2Y HDPE1X2000 | 2000 | 1 | 55.0 | 9.0 | RM/50 | 4.4 | 90.0 | 9780 |

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.