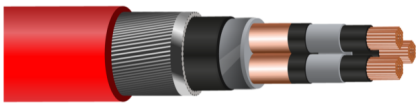
# Nexans - BS7835 Dreiadriges armiertes Kupfer-Stromkabel CU XLPE LSZH 12.7/22kV - 50mm² bis 500mm²



## Beschreibung

BS7835-Kabel sind armierte Energiekabel, die für feste Mittelspannungsinstallationen wie Stromnetze und industrielle Anlagen ausgelegt sind, darunter Stromversorgungsstationen und Umspannwerke. Sie können in Innenräumen, im Freien, unterirdisch und in Kabelkanälen verlegt werden. Diese einadrigen Kabel verfügen über Kupferleiter mit einer Isolierung aus vernetztem Polyethylen (XLPE), verschiedene Schirmungsoptionen und Optionen für den Schutz gegen das Eindringen von Wasser, eine Aluminiumdrahtbewehrung sowie eine halogenfreie, raucharme (LSZH) Innen- und Außenmantelschicht.

Der UV-beständige LSZH-Außenmantel macht dieses Kabel für den Einsatz in Gebäuden, Kraftwerken oder Schaltanlagen geeignet. Bei industriellen Anwendungen wird es häufig auf Kabelpritschen verlegt. Es kann auch im Außenbereich in Kabelkanälen verwendet und aufgrund seiner Bewehrung direkt in gut durchlässigem Boden verlegt werden.

## Principais funcionalidades

**Nennspannung**
12,7/22 (24) kV

**Mindestbiegeradius**
12 x Gesamtdurchmesser

**Flammhemmung**
BS EN/IEC 60332-1-2
BS EN/IEC 60332-3-24

**Temperaturgrenzen**
Maximale Betriebstemperatur des Leiters: +90 °C
Maximale Kurzschlusstemperatur: +250 °C

## Kernfarben

**3 Core:** Braun | Schwarz | Grau Tape

**Äußere Hülle:** Rot or Schwarz

## Padrões

- BS 7835
- IEC 60332-1-2 & BS EN/IEC60332-3-24 (Kat. C)
- BS EN/IEC 61034-1/2
- BS EN/IEC 60754-1/2

## Construção

- **Leiter**: Klasse 2 Kupferleiter
- **Isolierung**: Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Isolationsschirm**: Halbleitfähiges XLPE
- **Metallgitter**: Einzelne Kupferbandabschirmung
- **Füllstoff**: Polyethylenterephthalat (PET)-Fasern
- **Einbettung**: Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- **Panzerung**: Stahlseilarmierung (SWA)
- **Außenmantel**: Raucharm und halogenfrei (LSZH)

## 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

**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.

## Nexans - BS7835 Dreiadriges armiertes Kupfer-Stromkabel CU XLPE LSZH 12.7/22kV - 50mm² bis 500mm² - Abmessungen

| Referenz | Conductor Size (mm2) | No Of Cores | Sheath Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|---|---|---|---|---|---|
| 22KVXLPE3X50 | 50 | 3 | 2.20 | 60.0 | 5820 |
| 22KVXLPE3X70 | 70 | 3 | 2.30 | 64.0 | 6825 |
| 22KVXLPE3X95RD | 95 | 3 | 2.45 | 70.0 | 8000 |
| 22KVXLPE3X95BK | 95 | 3 | 2.45 | 70.0 | 8010 |
| 22KVXLPE3X120RD | 120 | 3 | 2.50 | 75.0 | 9710 |
| 22KVXLPE3X120BK | 120 | 3 | 2.50 | 75.0 | 9715 |
| 22KVXLPE3X150RD | 150 | 3 | 2.68 | 79.0 | 10900 |
| 22KVXLPE3X150RD | 150 | 3 | 2.70 | 79.0 | 10900 |
| 22KVXLPE3X185RD | 185 | 3 | 2.75 | 81.0 | 12250 |
| 22KVXLPE3X185BK | 185 | 3 | 2.75 | 81.5 | 12250 |
| 22KVXLPE3X240 | 240 | 3 | 2.85 | 87.5 | 14500 |
| 22KVXLPE3X300 | 300 | 3 | 3.00 | 94.0 | 17000 |
| 22KVXLPE3X400 | 400 | 3 | 3.25 | 100.0 | 20250 |
| 22KVXLPE3X500 | 500 | 3 | 3.50 | 107.0 | 24000 |

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.