

## BS7835 3-adriges armiertes Netzkabel CU XLPE LSZH 12,7/22 kV – 50 mm<sup>2</sup> bis 500 mm



## Beschreibung

BS7835 cables are armoured power cables designed for medium voltage fixed installations, such as power networks and industrial installations, including power supply stations, and sub stations. Can be installed indoors, outdoors, underground, and in cable ducts. These Single core cables have copper conductors with cross-linked polyethylene (XLPE) insulation various screen options, water blocking options, aluminium wire armour and LSZH bedding and outer sheath.

The UV resistant LSZH outer sheath means this cable is suitable for Internal use in buildings, power stations, or switchboards and are often run in cable tray for industrial applications. They can also be used externally in cable duct and due to the armour can be buried directly in free draining soil.

## 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 Kurzschlussstemperatur: +250 °C

## Kernfarben

3 Core: Braun Schwarz Grau Tape

Äußere Hülle: Rot or Schwarz

## Padrões

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

## 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)

## 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 Mitglieder 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 CO<sub>2</sub>-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

## BS7835 3-adriges armiertes Netzkabel CU XLPE LSZH 12,7/22 kV – 50 mm<sup>2</sup> bis 500 mm – Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	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.