

N2XS(FL)2Y 6/10 (12)kV-Kabel – 50 mm² bis 630 mm²

Beschreibung

Mittelspannungs-MDPE-Stromkabel für Verteilungsnetze. Dieses Kabel wird häufig im Bereich der erneuerbaren Energien und in Rechenzentren eingesetzt. Das Kabel N2XS(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
6,35/11 (12) kV



Mindestbiegeradius
15 x Gesamtdurchmesser



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

Padrões

- HD 620
- VDE 0276-620
- BS EN 60332-1-2
- UV-beständig: ISO 4892-3
- IEC 60228
- IEC 60502-2
- IEC 60332-1-2

Construção

- **Leiter:** Klasse 2 Kupferlitzenleiter
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Isolationsschirm:** Halbleitendes XLPE
- **Längsrichtung Wasserblockierung:** Halbleitendes quellbares Band
- **Schirm:** Kupferdrähte und Kupferband
- **Wasserblockierung:** Al/PET (Aluminium/Polyester)-Band, mit Mantel verklebt
- **Längsrichtung Wasserblockierung:** Quelfähige Bänder
- **Außenmantel:** Polyethylen mittlerer Dichte (MDPE)
- **Hülle Farbe:** Rot oder 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

N2XS(FL)2Y 6/10 (12)kV-Kabel – 50 mm² bis 630 mm² - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm2)	Nominal Conductor Diameter	Insulation Thickness (mm)	CWS(mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
12KVN2XS(FL)2Y1 X50	50	83	2.75	RM/16	1.8	23.5	975
12KVN2XS(FL)2Y1 X70	70	10.0	2.75	RM/16	1.8	25.5	1195
12KVN2XS(FL)2Y1 X95	95	11.5	3.0	RM/16	1.8	26.0	1495
12KVN2XS(FL)2Y1 X120	120	13.0	3.0	RM/16	1.85	28.0	1800
12KVN2XS(FL)2Y1 X150	150	14.5	3.25	RM/25	1.9	30.0	2220
12KVN2XS(FL)2Y1 X185	185	19.0	3.3	RM/25	1.9	32	2695
12KVN2XS(FL)2Y1 X240	240	21.0	3.4	RM/25	2.0	34.5	3200
12KVN2XS(FL)2Y1 X300	300	24.0	3.4	RM/25	2.1	36.5	3700
12KVN2XS(FL)2Y1 X400	400	24.00	3.5	RM/35	2.2	40.0	4650
12KVN2XS(FL)2Y1 X500	500	27.0	3.5	RM/35	2.3	44.0	5795
12KVN2XS(FL)2Y1 X630	630	30.5	3.2	RM/35	2.4	47.5	7250

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.

