

N2XS2Y 11-kV-Mittelspannungs-XLPE-PE-Stromkabel



Beschreibung

Mittelspannungskabel für feste Installationen. Die Kabel können auf Kabelrinnen, in Leitungsrohren oder an Wänden befestigt werden. Dieses Kabel ist nicht für die direkte Verlegung im Erdreich geeignet.

Principais funcionalidades



Nennspannung
6,35/11 (12) kV



Mindestbiegeradius
15 x Gesamtdurchmesser



Flammhemmung
BS EN/IEC 60332-1-2



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

Padrões

- VDE 0276-620
- HD 620
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228

Construção

- **Leiter:** Klasse 2 Kupferlitze
- **Leiterabschirmung:** Verbundener halbleitender XLPE
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Einbettung:** Halbleitende Verbindung
- **Metallgitter:** Kupferdrähte plus Kupferband
- **Außenmantel:** Polyethylen (PE)
- **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

N2XS2Y 11-kV-Mittelspannungs-XLPE-PE-Stromkabel - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	CWS(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
11KVN2XS2Y1X35	35	1	7/2.52	RM/16	32	1000
11KVN2XS2Y1X50	50	1	19/1.78	RM/16	33	1150
11KVN2XS2Y1X70	70	1	19/2.14	RM/16	35	1350
11KVN2XS2Y1X95	95	1	19/2.52	RM/16	36	1600
11KVN2XS2Y1X120	120	1	37/2.03	RM/16	38	1850
11KVN2XS2Y1X150	150	1	37/2.03	RM/25	39	2250
11KVN2XS2Y1X185	185	1	37/2.25	RM/25	41	2600
11KVN2XS2Y1X240	240	1	37/2.52	RM/25	44	3150
11KVN2XS2Y1X300	300	1	61/2.25	RM/25	46	3800
11KVN2XS2Y1X400	400	1	61/2.25	RM/35	49	4750
11KVN2XS2Y1X500	500	1	61/3.20	RM/35	52	5800



N2XS2Y CABLE - CURRENT CARRYING CAPACITY

CONDUCTOR CROSS – SECTIONAL AREA	REFERENCE METHOD A (ENCLOSED IN CONDUIT THERMALLY INSULATING WALL ETC)		REFERENCE METHOD B (ENCLOSED IN CONDUIT ON A WALL OR IN TRUNKING ETC)		REFERENCE METHOD C (CLIPPED DIRECT)		REFERENCE METHOD F (IN FREE AIR ON A PERFORATED CABLE TRAY HORIZONTAL / VERTICAL)				
							TOUCHING			SPACED BY ONE DIAMETER	
	2 CABLES, SINGLE - PHASE AC OR DC	3 OR 4 CABLES, 3 PHASE AC	2 CABLES, SINGLE - PHASE AC OR DC	3 OR 4 CABLES, THREE PHASE AC OR DC	2 CABLES, SINGLE - PHASE AC OR DC FLAT AND TOUCHING	3 OR 4 CABLES, THREE - PHASE AC FLAT AND TOUCHING OR TREFOIL	2 CABLES, SINGLE - PHASE AC OR DC FLAT	3 CABLES, THREE - PHASE AC FLAT	3 CABLES, THREE - PHASE AC TREFOIL	2 CABLES, SINGLE PHASE AC OR DC OR 3 CABLES THREE-PHASE AC FLAT	
(MM²)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	HORIZONTAL (A)	VERTICAL (A)
25	80	73	101	89	114	104	131	114	110	146	130
35	99	89	125	110	141	129	162	143	137	181	162
50	119	108	151	134	182	167	196	174	167	219	197
70	151	136	192	171	234	214	251	225	216	281	254
95	182	164	232	207	284	261	304	275	264	341	311
120	278	249	354	312	413	379	437	400	383	500	454
150	318	285	393	342	476	436	504	464	444	577	527
185	362	324	449	384	545	500	575	533	510	661	605
240	424	380	528	450	644	590	679	634	607	781	719
300	486	435	603	514	743	681	783	736	703	902	833
400	–	–	683	584	868	793	940	868	823	1085	1008
500	–	–	783	666	990	904	1083	998	946	1253	1169
630	–	–	900	764	1130	1033	1254	1151	1088	1454	1362
800	–	–	–	–	1288	1179	1358	1275	1214	1581	1485
1000	–	–	–	–	1443	1323	1520	1436	1349	1775	1671

N2XS2Y CABLE - VOLTAGE DROP

CROSS SECTIONAL AREA	2 CABLES DC	2 CABLES SINGLE-PHASE AC MV/A/M						3 OR 4 CABLES THREE-PHASE AC MV/A/M								
		REFERENCE METHOD G (ON TRAY OR IN FREE AIR)						REFERENCE METHODS C, F AND G (CLIPPED DIRECT, ON TRAY OR IN FREE AIR)								
		CABLES TOUCHING			CABLES SPACED*			CABLES TOUCHING, TREFOIL			CABLES TOUCHING, FLAT			CABLES SPACED*, FLAT		
MM ²	MV/A/M	r	x	z	r	x	z	r	x	z	r	x	z	r	x	z
35	1.250	1.250	0.200	1.250	1.250	0.280	1.300	1.100	0.170	1.100	1.100	0.240	1.100	1.100	0.320	1.150
50	0.930	0.930	0.190	0.950	0.930	0.280	0.970	0.800	0.170	0.820	0.800	0.240	0.840	0.800	0.320	0.860
70	0.630	0.630	0.185	0.660	0.630	0.270	0.690	0.550	0.160	0.570	0.550	0.240	0.600	0.550	0.310	0.630
95	0.460	0.470	0.180	0.500	0.470	0.270	0.540	0.410	0.160	0.430	0.410	0.230	0.470	0.400	0.310	0.510
120	0.360	0.370	0.180	0.410	0.370	0.260	0.450	0.320	0.150	0.360	0.320	0.230	0.400	0.320	0.300	0.440
150	0.320	0.320	0.165	0.360	0.320	0.250	0.410	0.280	0.140	0.310	0.280	0.165	0.320	0.280	0.240	0.370
185	0.250	0.260	0.165	0.300	0.250	0.250	0.360	0.220	0.140	0.260	0.220	0.165	0.280	0.220	0.240	0.330
240	0.190	0.200	0.160	0.250	0.195	0.250	0.310	0.170	0.140	0.220	0.170	0.165	0.240	0.170	0.240	0.290
300	0.155	0.160	0.160	0.220	0.155	0.250	0.290	0.140	0.140	0.195	0.135	0.160	0.210	0.135	0.240	0.270
500	0.093	0.125	0.170	0.210	0.165	0.240	0.290	0.105	0.145	0.180	0.145	0.200	0.250	0.190	0.240	0.310
630	0.073	0.105	0.165	0.195	0.150	0.230	0.270	0.092	0.145	0.170	0.135	0.195	0.240	0.175	0.230	0.290

Conductor Operating Temperature: 90°C

r = Resistive Component

x = Reactive Component

z = Impedance Value

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.