N2XS(F)2Y 11KV Cabo de alimentação XLPE PE de média tensão



Descrição

Visão geral Cabos de energia de média tensão para instalações fixas.

Os cabos podem ser fixados em bandejas de cabos, dentro de conduítes ou fixados em paredes. Este cabo não é adequado para enterramento direto.

Principais funcionalidades

Classificação de tensão
6,35/11 (12) kV

Cores principais

Should not be installed at temperatures below 0°C

Padrões

Construção

- **Isolamento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Revestimento**: Composto semicondutor
- **Revestimento**: Polietileno (PE)

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland
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
A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.

O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.

ecovadis
A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

N2XS(F)2Y 11KV Cabo de alimentação XLPE PE de média tensão - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	CWS(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
11KVN2XS(F)2Y1X35	35	1	7/2.52	RM/16	31	1000
11KVN2XS(F)2Y1X50	50	1	19/1.78	RM/16	32	1150
11KVN2XS(F)2Y1X70	70	1	19/2.14	RM/16	38	1350
11KVN2XS(F)2Y1X95	95	1	19/2.52	RM/16	34	1600
11KVN2XS(F)2Y1X120	120	1	37/2.03	RM/16	35	1850
11KVN2XS(F)2Y1X150	150	1	37/2.03	RM/25	37	2250
11KVN2XS(F)2Y1X185	185	1	37/2.25	RM/25	39	2600
11KVN2XS(F)2Y1X240	240	1	37/2.52	RM/25	41	3150
11KVN2XS(F)2Y1X300	300	1	61/2.25	RM/25	45	3800
11KVN2XS(F)2Y1X400	400	1	61/2.25	RM/35	47	4750
11KVN2XS(F)2Y1X500	500	1	61/3.20	RM/35	49	5800
11KVN2XS(F)2Y1X630	630	1	127/2.50	RM/37	51	7200

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	
										HORIZONTAL	VERTICAL
(MM^2)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(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 MVA/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		
MM²	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

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.

31196