Nexans - Cable de alimentación XLPE PE de media tensión N2XS2Y 33 kV



Descripción

Descripción general Cables de alta tensión para su uso en redes DNO dentro de la generación de energía y para maquinaria de planta y de proceso. La cubierta exterior de PE negro resistente a los rayos UV confiere a la gama de cables N2XS2Y un mayor grado de resistencia a la tensión mecánica, tanto durante la instalación como durante el funcionamiento. Los cables se pueden fijar en bandejas y conductos, dentro de conductos o fijados a paredes. Probados a 63 kV.

Características principales

Tensión nominal
18/30 (36) kV

Límites de temperatura
Rango de temperatura: 0 °C a +70 °C
Temperatura de cortocircuito: +250 °C

Colores principales

Should not be installed at temperatures below 0°C

Normas

- IEC 60502-2

Construcción

- **Aislamiento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Cubierta**: Polietileno (PE) resistente a los rayos UV

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratorio de pruebas y formación de cables 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
Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.

ecovadis
Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

Nexans - Cable de alimentación XLPE PE de media tensión N2XS2Y 33 kV - Dimensiones

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

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.