



N2XSy 6/10KV, 12/20KV, 18/30KV (Cables de media tensión)

Aplicaciones

Cables de media tensión con conductor de cobre, ignífugo y retardante a la llama, de acuerdo con las normas DIN-VDE 0482, aptdo. 265-2-1 / EN 50265-2-1 / IEC 60332-1.

Los materiales utilizados para su fabricación son libres de cadmio, no contienen siliconas y están libres de sustancias nocivas de lacas. Especialmente fabricados para aplicación en plantas industriales, sub-estaciones o centrales eléctricas en las cuales exista mucho ruido eléctrico o transitorio, y para sistemas de control, medición o señalización. Pueden ser instalados al aire en ductos o directamente enterrados en el suelo, en el agua, al aire libre, en interiores y en conductos de cable para las centrales eléctricas, la industria y las redes de distribución.

Construcción

Conductor: Cobre trenzado, CL 2.

Cubierta interior semiconductora

Cubierta conductor: Polietileno reticulado (XLPE-PE) DIX 8 a HD 620-1

Cubierta semiconductora: Extrusionada y empalmada con el aislamiento

Formación: Conductores cableados

Envoltura de material conductor

Pantalla: Trenza de hilos de cobre con 1 ó 2 cubiertas de cinta helicoidal de cobre

Envoltura

Cubierta ext.: PVC compuesto DMV6 a HD 620-1

Color: Rojo

Características

No propagador de la llama. S/Norma: IEC 60332-1

TENSIÓN NOMINAL U_0/U 6/10, 12/20, 18/30 KV.



TENSIÓN DE SERVICIO 6/10 KV: 12 KV; **12/20 KV:** 24 KV; **18/30 KV:** 36 KV



TENSIÓN DE ENSAYO 6/10 KV: 15 KV; **12/20 KV:** 30 KV; **18/30 KV:** 45 KV.



RADIO DE CURVATURA 15 x \varnothing ext. (mm)



TEMPERATURA DE SERVICIO -5°C a +90°C

Tablas de dimensiones

NÚMERO DE CONDUCTORES	VOLTAJE NOMINAL (KV)	DIÁMETRO EXT. (mm)	PESO CABLE (kg/km)
1x35	6/10	23 - 28	905
1x50	6/10	24 - 29	1.080
1x70	6/10	26 - 31	1.310
1x95	6/10	27 - 32	1.580
1x120	6/10	29 - 34	1.860
1x150	6/10	30 - 35	2.210
1x150	6/10	30 - 35	2.040
1x185	6/10	32 - 37	2.450
1x185	6/10	32 - 37	2.580
1x240	6/10	34 - 39	3.000
1x240	6/10	34 - 39	3.130
1x300	6/10	36 - 41	3.780
1x400	6/10	40 - 45	4.670
1x500	6/10	43 - 48	5.750

NÚMERO DE CONDUCTORES	VOLTAJE NOMINAL (KV)	DIÁMETRO EXT. (mm)	PESO CABLE (kg/km)
1x35	12/20	27 - 32	1.110
1x50	12/20	28 - 33	1.250
1x70	12/20	30 - 35	1.510
1x95	12/20	31 - 36	1.780
1x120	12/20	33 - 38	2.070
1x150	12/20	34 - 39	2.420
1x150	12/20	34 - 39	2.310
1x185	12/20	36 - 41	2.810
1x185	12/20	36 - 41	2.650
1x240	12/20	39 - 44	3.260
1x240	12/20	39 - 44	3.360
1x300	12/20	41 - 46	4.020
1x400	12/20	44 - 49	4.930
1x500	12/20	47 - 52	6.050

NÚMERO DE CONDUCTORES	VOLTAJE NOMINAL (KV)	DIÁMETRO EXT. (mm)	PESO CABLE (kg/km)
1x50	18/30	33 - 38	1.480
1x70	18/30	34 - 40	1.730
1x95	18/30	36 - 41	2.060
1x120	18/30	38 - 43	2.330
1x150	18/30	39 - 44	2.720
1x185	18/30	41 - 46	3.100
1x240	18/30	43 - 48	3.730
1x300	18/30	46 - 51	4.000
1x400	18/30	49 - 54	5.330
1x500	18/30	52 - 57	6.480