



NA2XSY 6/10KV,12/20KV,18/30KV (Cables de media tensión)

Aplicaciones

Cables de media tensión con conductor de aluminio, 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 conductos o directamente enterrados.

Construcción

Conductor: Aluminio trenzado

Cubierta interior semiconductora

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

Cubierta semiconductor: Extrusionada y empalmada con el aislamiento

Envoltura de material conductivo

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: Negro

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)
1x50	6/10	24 - 29	780
1x70	6/10	26 - 31	875
1x95	6/10	27 - 32	990
1x120	6/10	29 - 34	1.110
1x150	6/10	30 - 35	1.240
1x150	6/10	30 - 35	1.310
1x185	6/10	32 - 37	1.460
1x185	6/10	32 - 37	1.405
1x240	6/10	34 - 39	1.660
1x240	6/10	34 - 39	1.615
1x300	6/10	36 - 41	1.910
1x400	6/10	40 - 45	2.315
1x500	6/10	43 - 48	2.750

NÚMERO DE CONDUCTORES	VOLTAJE NOMINAL (KV)	DIÁMETRO EXT. (mm)	PESO CABLE (kg/km)
1x50	12/20	28 - 33	950
1x70	12/20	30 - 35	1.110
1x95	12/20	31 - 36	1.220
1x120	12/20	33 - 38	1.310
1x150	12/20	34 - 39	1.460
1x150	12/20	34 - 39	1.520
1x185	12/20	36 - 41	1.660
1x185	12/20	36 - 41	1.720
1x240	12/20	39 - 44	1.910
1x240	12/20	39 - 44	1.860
1x300	12/20	41 - 46	2.220
1x400	12/20	44 - 49	2.620
1x500	12/20	47 - 52	3.030

NÚMERO DE CONDUCTORES	VOLTAJE NOMINAL (KV)	DIÁMETRO EXT. (mm)	PESO CABLE (kg/km)
1x50	18/30	33 - 38	1.260
1x70	18/30	35 - 40	1.360
1x95	18/30	36 - 41	1.510
1x120	18/30	38 - 43	1.610
1x150	18/30	39 - 44	1.810
1x150	18/30	39 - 44	1.760
1x185	18/30	41 - 46	1.960
1x185	18/30	41 - 46	2.020
1x240	18/30	43 - 48	2.260
1x240	18/30	43 - 48	2.210
1x300	18/30	46 - 51	2.560
1x400	18/30	49 - 54	2.960
1x500	18/30	52 - 57	3.460