

NSHTÖU 0,6/1KV (Cables para elevación y transporte)

Aplicaciones

Cable para movimientos de flexión y estiramiento con flexión y torsión simultáneos, para enrolladores, maquinaria de construcción, cintas transportadoras, grúas, minería, ferrocarril, etc.

Construcción

Conductor: Cobre recocido Sn Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: EPR
Formación: Conductores cableados
Cód. colores: VDE 293 (a partir de 7 conductores, 1 AM/VDE, resto negros numerados)
Separador: Tipo cinta
Composición: Textil, en disposición helicoidal
Cubierta ext.: Neopreno en dos capas, con malla textil entre capas
Color: Negro

Características

Resistencia aislamiento: >10 MΩ/Km
Resistencia a la radiación: 20×10^6 cJ/Kg
Resistencia a aceites: Muy buena. **S/Norma:** VDE 0282, parte 10
Resistencia a la llama: Cumple. **S/Norma:** EN 60332-1 (IEC 60332-1)

TENSIÓN DE SERVICIO 0,6/1 Kv.
TENSIÓN DE ENSAYO 2.500 V.
RADIO DE CURVATURA 10 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO -40°C a +80°C

Observaciones: Construcción: DIN VDE 0250

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

NÚMERO DE CONDUCTORES POR SECCIÓN (mm^2)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO COBRE (kg/km)	PESO CABLE (kg/km)
3x1,5	13,8	47	236
4x1,5	15,0	58	274
5x1,5	15,8	80	316
7x1,5	16,8	115	390
12x1,5	23,5	196	606
16x1,5	24,5	300	696
18x1,5	25,8	303	743
24x1,5	31,0	392	1.115
30x1,5	32,0	432	1.325
3x2,5	15,0	75	305
4x2,5	17,3	96	416
5x2,5	18,6	124	465
7x2,5	20,0	180	576
12x2,5	25,0	308	905
18x2,5	28,0	450	1.181
24x2,5	33,0	616	1.585
30x2,5	35,0	771	1.840
40x2,5	53,5	1.210	3.110
50x2,5	61,7	1.340	4.380

NÚMERO DE CONDUCTORES POR SECCIÓN (mm^2)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO COBRE (kg/km)	PESO CABLE (kg/km)
4x4	19,0	160	530
4x6	22,0	240	683
4x10	24,0	460	1.018
4x16	29,0	736	1.370
4x25	38,0	1.150	1.985
4x35	39,0	1.610	2.610
4x50	44,0	2.300	3.600
4x70	52,0	3.220	4.950
4x95	60,0	4.370	6.495
5x4	20,6	200	641
5x6	23,0	317	830
5x10	28,0	520	1.200
5x16	31,5	768	1.740