



APLICAÇÃO

Cabo para transporte e distribuição de energia em redes aéreas, de tensão estipulada 0,6/1kV.

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR

XS - Cobre nu, maciço (classe 1) ou multifilar (classe 2), circular

LXS - Alumínio, multifilar (classe 2), circular

ISOLAÇÃO

Polietileno reticulado (XLPE), tipo TIX-8

NEUTRO TENSOR

Quando existir - Liga de alumínio, secção 54,6mm²

Condutores cableados entre si no sentido direito (Z)

COR E MARCAÇÃO DA ISOLAÇÃO

Preta

Condutor neutro: CABELTE <Ano de fabrico>

Condutores de fase: <Numeração de cada condutor> <Ano de fabrico>

Condutores de iluminação pública: <IP 1/2> <Ano de fabrico>

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Normas construtivas e de ensaios	NP 3528 HD 626 4-J e 6-J Esp. EDP DMA -C33-209
Tensão estipulada U_0/U	0,6/1kV
Tensão de ensaio	4 kV a.c. 15 minutos
Temp. máx. do cond. em regime permanente	90°C
Temp. máx. do cond. em regime curto-circuito	250°C ($t \leq 5s$)
Raio mín. de curvatura na instalação (mm)	18xd
Esforço máximo de tracção (N)	c/ manga sobre os condutores de cobre: 50 x S c/ manga sobre os condutores de alumínio: 30 x S
Boa resistência aos agentes exteriores	
Boa capacidade de transmissão de potência	
S - secção dos condutores (mm ²)	
d - diâmetro exterior do cabo (mm)	

Cabelte reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento, sem qualquer compromisso e sem aviso, as especificações e outros dados técnicos deste documento, devendo estes serem confirmados em caso de encomenda.

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Secção (mm ²)	Força mínima de rotura (daN)
Cobre	4	80
	6	120
	10	210
Alumínio	16	190
	25	300
	35	420
	50	600
	70	840
	95	1140
Lida de alumínio	54,6	1660

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS E ELÉTRICAS

Composição do cabo nº. cond.x secção (mm ²)	Diâmetro exterior aprox. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Corrente máxima admissível (A) Ta=30°C Instalação ao ar livre
XS			
2 x 4	10	95	35
2 x 6	12	135	55
2 x 10	13	215	75
3 x 6	13	205	50
3 x 10	14	320	70
4 x 6	14	275	50
4 x 10	16	430	70
LXS			
2 x 16	15	130	85
3 x 16	16	195	75
4 x 16	18	260	75
5 x 16	20	325	75
6 x 16	22	390	75
4 x 25	22	395	100
4 x 25 + 1x16	24	460	100
4 x 25 + 2x16	26	525	100
3 x 25 + 54,6	23	500	100
3 x 25 + 54,6 + 1 x 16	25	570	100
3 x 25 + 54,6 + 2 x 16	27	635	100
4 x 35	26	550	120
4 x 35 + 1x16	27	615	120
4 x 35 + 2x16	27	680	120
3 x 35 + 54,6	27	620	120
3 x 35 + 54,6 + 1 x 16	29	685	120
3 x 35 + 54,6 + 2 x 16	32	750	120
4 x 50	29	705	150
4 x 50 + 1 x 16	30	770	150
4 x 50 + 1 x 25	31	800	150
4 x 50 + 2 x 16	31	835	150
4 x 50 + 2 x 25	32	900	150
3 x 50 + 54,6	30	735	150
3 x 50 + 54,6 + 1 x 16	31	800	150
3 x 50 + 54,6 + 1 x 25	32	835	150
3 x 50 + 54,6 + 2 x 16	33	865	150
3 x 50 + 54,6 + 2 x 25	34	935	150
4 x 70	33	1005	190
4 x 70 + 1 x 16	34	1070	190
4 x 70 + 1 x 25	35	1105	190
4 x 70 + 2 x 16	36	1135	190
4 x 70 + 2 x 25	36	1205	190
3 x 70 + 54,6	33	960	190
3 x 70 + 54,6 + 1 x 16	34	1030	190
3 x 70 + 54,6 + 1 x 25	35	1060	190
3 x 70 + 54,6 + 2 x 16	36	1095	190
3 x 70 + 54,6 + 2 x 25	36	1160	190
4 x 95	37	1325	230
4 x 95 + 1 x 16	38	1390	230
4 x 95 + 1 x 25	38	1420	230
4 x 95 + 2 x 16	40	1455	230
4 x 95 + 2 x 25	40	1520	230
3 x 95 + 54,6	37	1200	230
3 x 95 + 54,6 + 1 x 16	38	1265	230
3 x 95 + 54,6 + 1 x 25	38	1300	230
3 x 95 + 54,6 + 2 x 16	40	1330	230
3 x 95 + 54,6 + 2 x 25	40	1400	230