

BAIXA TENSÃO

Cabo XLPE 1kV



Aplicação

Os cabos Conduspar XLPE 1kV são indicados para a distribuição subterrânea de energia. Apesar de não possuir uma camada de cobertura, a camada isolante de XLPE é espessa o suficiente para conferir isolamento elétrico, resistência mecânica e excelente tolerância ao contato com umidade.

Construção

Condutor: fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 compacto – conforme NBR NM 280

Isolação: composto termofixo de XLPE - polietileno reticulado - com espessura reforçada e resistente às intempéries

Normas de Referência

NBR 7285 - Cabos de potência com isolação extrudada de polietileno termofixo (XLPE) para tensão de 0,6/1 kV - Sem cobertura – Especificação

NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)

Temperaturas de Operação

Regime permanente: 90°C

Sobrecarga: 130°C

Curto-circuito: 250°C

Acondicionamento

Em bobinas

Cabo XLPE 1kV

Dimensões Nominais

Seção (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Cabo Singelo		Cabo Triplexado	
			Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Diâmetro da Reunião (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1,5	1,59	1,2	4,1	25,0	9,6	75,1
2,5	2,08	1,2	4,6	36,7	10,8	109
4	2,6	1,2	5,1	53,0	12,0	157
6	3,14	1,2	5,7	72,0	13,3	215
10	3,7	1,6	7,3	120	16,5	371
16	4,7	1,6	8,3	180	18,8	556
25	5,9	1,6	9,5	265	21,6	819
35	7,0	1,6	10,7	360	24,2	1.112
50	8,2	2,0	12,8	490	28,9	1.514
70	9,6	2,0	14,2	685	32,3	2.117
95	11,3	2,0	16,1	935	36,5	2.889
120	12,9	2,4	18,5	1.185	42,0	3.662
150	13,7	2,4	19,4	1.435	44,0	4.434
185	15,8	2,4	21,6	1.785	48,9	5.516
240	18,2	2,4	24,1	2.325	54,7	7.185