

BAIXA TENSÃO

Cabo Rígido HEPR 1kV



Aplicação

Os Cabos Rígidos Conduspar HEPR 1kV são indicados para instalações elétricas residenciais, comerciais, industriais e distribuição de energia em baixa tensão.

Construção

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

Isolação: composto termofixo de HEPR – borracha de etilenopropileno

Cobertura: composto termoplástico de PVC/ST2, retardante de chamas, nas cores preta, azul e verde – outras sob consulta

Normas de Referência

ABNT NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV — Requisitos de desempenho

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

Temperaturas Máximas de Operação

Em regime permanente: 90 °C

Em sobrecarga: 130 °C

Em curto circuito: 250 °C

Acondicionamento

Em bobinas

Cabo Rígido HEPR 1kV

Dimensões Nominais

Seção (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1,5	1,59	0,7	0,9	4,0	33,0
2,5	2,08	0,7	0,9	4,5	45,2
4	2,60	0,7	0,9	5,1	60,1
6	3,14	0,7	1,0	5,7	81,1
10	3,74	0,7	1,0	7,4	123
16	4,69	0,7	1,0	8,3	177
25	5,89	0,9	1,1	10,2	267
35	6,95	0,9	1,1	11,3	359
50	8,15	1,0	1,2	12,9	505
70	9,55	1,1	1,2	14,6	693
95	11,33	1,1	1,3	16,6	898
120	12,85	1,2	1,3	18,4	1.132
150	14,00	1,4	1,4	20,2	1.416
185	15,78	1,6	1,4	22,4	1.703
240	18,15	1,7	1,5	25,3	2.240
300	20,15	1,8	1,6	27,8	2.768
400	22,99	2,0	1,7	31,3	3.632
500	26,45	2,2	1,8	35,5	4.558