

HEPROTERM RÍGIDO

🌡️ **90°C** ⚡ **0,6/1 kV**

» cabo de potência
baixa tensão





HEPROTERM RÍGIDO - 0,6/1KV

APLICAÇÃO

Devido a sua alta capacidade térmica, com temperatura de regime de 90°C, estes cabos são recomendados para instalações fixas em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica até 1 kV, apresentando ganhos na capacidade de condução de corrente em relação aos cabos isolados em PVC, que possuem um limite de operação de 70°C.

CONDUTOR

Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, compactados, encordoamento classe 2.

ISOLAÇÃO

Composto termofixo de HEPR (etileno-propileno de alto módulo) para temperatura de operação de 90°C.

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS

1 condutor: veia na cor preta.
2 condutores ou mais: veias na cor preta com números impressos sobre a superfície.

COBERTURA

Composto de cloreto do polivinila (PVC/ST2), retardante à chama e resistente às intempéries e ao UV, na cor preta.

NORMAS APLICÁVEIS

NBR 7286
NBR NM 280
NM-IEC 60332-1

ACONDICIONAMENTO

Em bobinas.

Seção (mm²)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	1 CONDUTOR		2 CONDUTORES		3 CONDUTORES		4 CONDUTORES	
			Diâmetro externo (mm)	Massa líquida (kg/km)						
10	3,9	0,7	7,5	129	13,2	334	14,1	425	15,4	532
16	5,0	0,7	8,5	188	15,4	488	16,4	626	18,3	804
25	6,3	0,9	10,4	290	19,0	755	20,5	985	22,6	1.253
35	7,4	0,9	11,5	384	21,4	1.003	22,9	1.306	25,4	1.673
50	8,7	1,0	13,2	516	24,8	1.355	26,5	1.764	29,4	2.262
70	10,5	1,1	15,2	722	28,6	1.879	30,8	2.476	34,2	3.182
95	12,3	1,1	17,2	980						
120	13,9	1,2	19,0	1.220						
150	15,4	1,4	21,1	1.504						
185	17,2	1,6	23,4	1.867						
240	19,8	1,7	26,3	2.432						

OBS: Os valores acima indicados são nominais, podendo sofrer variações previstas em norma

