

Cabos de Borracha

Cabo H07RN-F



Descrição

Os cabos de borracha são construídos com uma bainha de borracha reforçada com neoprene e apresentam características especiais de grande resistência à abrasão.

Dada a sua elevada flexibilidade são utilizados na alimentação de aparelhos com necessidade de movimentação de cargas ex.: motores, bombas, ferramentas portáteis, maquinaria agrícola). São indicados para todos os equipamentos sujeitos a esforços mecânicos e em condições ambientais secas, húmidas, ao ar livre, enterrados ou submersos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normas

EN50525-2-21 e IEC60245
CPR EN50575:2014+A1:2016

Condutor

Cobre eletrolítico, classe 5

Isolamento

Borracha (ERP) EI4

Cor

Preto

Raio de Curvatura Mínimo

Instalação fixa:

3x ϕ (para $\phi < 12\text{mm}$) e 4x ϕ (para $\phi \geq 12\text{mm}$)

Instalação móvel:

5x ϕ (para $\phi < 12\text{mm}$) e 6x ϕ (para $\phi \geq 12\text{mm}$)

Marcação

"Fabricante" TS EN 50525-2-21 H07RN-F (nº condutores) x (secção em mm^2) <TSE> CE (comprimento em mt) (classificação CPR) ou "Fabricante" H07RN-F (Intensidade [A]) x (Voltagem [V]) IEC60245 <HAR> CE (comprimento em mt) (classificação CPR)

Ensaio

Não propagador de chama segundo EN60332-1

Tensão Nominal

450/750V

Tensão de Ensaio

2500V

Temperatura de Serviço

-25°C a +85°C

Tabela: Número de condutores, diâmetro, peso e intensidade máxima para o cabo de borracha H07RN-F.

N.º Condutores x secção [mm^2]	ϕ Exterior* [mm]	Peso* [kg/km]	Intensidade* [A]	N.º Condutores x secção [mm^2]	ϕ Exterior* [mm]	Peso* [kg/km]	Intensidade* [A]
1x10	10,2	208	53	4G1,5	10,5	165	16
1x50	17,8	788	148	4G2,5	12,4	245	20
1x70	19,4	1057	185	4G4	14,5	345	30
1x95	22,1	1381	222	4G6	16,5	460	37
1x120	24,4	1711	260	4G25	29,7	1625	92
1x150	26,6	2111	300	4G70	42,3	3835	178
1x185	29,7	2574	341	5G1	10,5	162	10
1x240	32,6	3273	407	5G1,5	11,6	206	16
1x300	35,6	4022	468	5G25	33,3	2052	94
2x1	8,4	104	10	5G120	59,7	7883	246
2x1,5	9,3	130	16	7G1,5	14,8	307	16
2x2,5	10,6	191	25	8G2,5	18,4	525	25
2x4	12,2	265	34	12G2,5	20,4	654	25
2x6	13,6	346	43	18G1,5	20,7	646	16
3G1,5	9,4	155	16	19G1,5	23,5	800	16
3G2,5	11,4	198	25	24G1,5	23,7	830	16
3G35	29,7	1700	135	25G1,5	26	889	16

*Valores de referência $\pm 5\%$

Produto fabricado de acordo com o Novo Regulamento de Produtos para a Construção (CPR EN 50575). Requisito legal do Cabo H07RN-F com entrada em vigor a 1 Julho 2017. (UE nº305/2011 e Decreto-Lei nº23/2011)