

HELUKABEL HELUPOWER® 1000 RV-K BR



HELUKABEL HELUPOWER® 1000 RV-K BR 600/1000V

DESCRIÇÃO CURTA:

- cabo de alimentação flexível
- isolamento do condutor em XLPE
- apropriado para aterramento direto
- aprovado em teste de torção
- para instalações AC e DC
- resistente aos raios UV
- resistente ao óleo

Dados técnicos

Cabo de alimentação XLPE/PVC de acordo com a IEC 60502-1, UNE 21123-2: 2014

Faixa de temperatura	em movimentação -5 °C a +90 °C instalação fixa -40 °C a +90 °C
Temp. em curto-circuito	por 5 segundos +250 °C
Tensão nominal (AC)	U_0/U 0.6/1 kV
Pico de tensão operacional (DC)	U_0/U 0.9/1.8 kV
Tensão de teste	4000 V
Raio mínimo de curvatura	em movimentação 10 x Ø do cabo instalação fixa < 25 mm: 4 x Ø do cabo > 25 mm: 5 x Ø do cabo > 50 mm: 6 x Ø do cabo

Retardante de chamas de acordo com a DIN 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

ESTRUTURA DO CABO

- Condutor de cobre, fio fino de acordo com ABNT NM -280, IEC 60228
- Isolamento em XLPE, tipo composto DIX3 de acordo com ABNT NBR 7286, ABNT NBR 13248
- Identificação do condutor:
≤ 5 condutores: codificados por cores
≥ 6 condutores: preto com números brancos contínuos
- O condutor RC é VE / AM nos tipos 3 + RC
- Os cabos de até 10 mm² são produzidos sem enchimento
- Capa externa em PVC, tipo composto DMV 18 de acordo com ABNT NBR13248
- Cor da capa: preta (RAL 9005)
- Marcação em metros

NOTA

- G = com condutor verde-amarelo
- X = sem condutor verde-amarelo (OB)
- R (isolamento XLPE)
- V (revestimento em PVC) K (condutor flexível)
- Para seções transversais com condutores reduzidos, seguirão o padrão AENO

APLICAÇÃO

Este cabo é projetado para conexões flexíveis de alimentação multifuncional, que podem suportar tensões mecânicas médias com movimento livre. Adequado para uso em salas secas, úmidas e molhadas. Também adequado para enterramento direto, colocação em tubos e áreas de instalação subterrâneas. As áreas de aplicação típicas variam de máquinas de produção em geral a aplicações de máquinas-ferramenta, sistemas de correias transportadoras, unidades de ar-condicionado, instalações de usinas siderúrgicas e automação de fábrica. Ideal como cabo de alimentação ou controle, especialmente quando é necessária temperatura e / ou tensão elevada. Resistente aos raios ultravioleta devido ao seu composto de revestimento de PVC especial e, portanto, também ideal como um cabo de alimentação para dispositivos e máquinas móveis e portáteis ao ar livre. Alternativamente, também para uso em tecnologia de palco e iluminação e no setor de energia renovável.

Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
18038327	1 x 1,5	4,9	14,4	50	18038347	1 x 2,5	5,3	24	65
18038328	2 x 1,5	8,5	28,8	145	18038348	2 x 2,5	9,3	48	195
18038329	3 G 1,5	9	43,2	165	18038349	3 G 2,5	9,8	72	210
18038330	3 x 1,5	9	43,2	165	18038350	3 x 2,5	9,8	72	210
18038331	4 G 1,5	9,7	57,6	190	18038351	4 G 2,5	10,7	96	250
18038332	4 x 1,5	9,7	57,6	190	18038352	4 x 2,5	10,7	96	250
18038333	5 G 1,5	10,5	72	215	18038353	5 G 2,5	11,6	120	285
18038334	5 x 1,5	10,5	72	215	18038354	5 x 2,5	11,6	120	285
18038335	7 G 1,5	11,5	100,8	300	18038355	7 G 2,5	12,8	168	390
18038336	7 x 1,5	11,5	100,8	300	18038356	7 x 2,5	12,8	168	390
18038337	10 G 1,5	13,2	144	390	18038357	4 G 10	15,9	384	685
18038338	10 x 1,5	13,2	144	390	18038358	4 x 10	15,9	384	685
18038339	12 G 1,5	14,6	172,8	440	18038359	5 G 10	17,5	480	810
18038340	12 x 1,5	14,6	172,8	440	18038360	5 x 10	17,5	480	810
18038341	16 G 1,5	16,3	230,4	550	18038361	1 x 16	8,4	153,6	220
18038342	16 x 1,5	16,3	230,4	550	18038362	2 x 16	16,6	307,2	635
18038343	19 G 1,5	17,5	273,6	620	18038363	3 G 16	17,6	460,8	780
18038344	19 x 1,5	17,2	273,6	620	18038364	3 x 16	17,6	460,8	780
18038345	24 G 1,5	20,1	345,6	760	18038365	4 G 16	19,5	614,4	970
18038346	24 x 1,5	20,1	345,6	760	180393875	4 x 16	19,5	614,4	970

HELUKABEL HELUPOWER® 1000 RV-K BR

Código	Nº cond. x seção transv. mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
18038367	5 G 16	21,4	768	1150
18038368	5 x 16	21,4	768	1150
18038369	1 x 25	10,2	240	320
18038370	2 x 25	20,2	480	930
18038371	3 G 25	21,5	720	1160
18038372	3 x 25	21,5	720	1160
18038373	4 G 25	23,5	960	1450
18038374	4 x 25	23,5	960	1450