

HELUKABEL® JZ-600-Y-CY 27

0,6/1kV, flexível, condutores numerados, blindagem de cobre com marcação em metros, Tipo preferido para aplicações EMC



HELUKABEL® JZ-600-Y-CY 27 4G2,5 QMM / 18038119 0,6/1 kV

DADOS TÉCNICOS

Cabo de controle e conexão de PVC de acordo com NBR 7289, 6251 e EN 50525-2-51)

Faixa de temperatura	em movimentação -15 °C a +80 °C instalação fixa -40 °C a +80 °C
Tensão nominal	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tensão de teste	4000 V
Tensão mínima de ruptura	8000 V
Resistência de isolamento mín.	20 MOhm x km
Resistência de acoplamento máx.	250 Ohm/km
Raio mínimo de curvatura	em movimentação 10 x Ø do cabo instalação fixa 5 x Ø do cabo
Resistência de radiação	até 80x106 cJ/kg (até 80 graus)

■ ESTRUTURA DO CABO

- Trança de cobre nu de acordo com ABNT NM -280, IEC 60228
- Isolamento do condutor em PVC especial de acordo com ABNT NBR 7289, ABNT NBR 6251
- Identificação do condutor preto com numeração impressa em branco
- Condutor de proteção verde/amarelo a partir de 3 condutores
- Condutores cabeados em comprimentos otimizados e em camadas
- Capa interna em PVC
- Blindagem em trança de cobre estanhado com cobertura de 85% de acordo com ABNT NBR 7289, ABNT NBR 6251
- Capa externa em PVC especial de acordo com ABNT NBR 7289, ABNT NBR 6251
- Cor da capa externa: preto (RAL 9005)
- Com marcação em metros

■ PROPRIEDADES

- Os materiais utilizados na fabricação não contêm silicone e são livres de cádmio e de substâncias laca
- Resistente aos raios UV

■ TESTADO

- PVC autoextinguível e retardante de chamas de acordo com ABNT NBR 7289, ABNT NBR 6251

■ NOTA

- G = com condutor de proteção verde/amarelo
- x = sem condutor de proteção (JZ)
- Outras dimensões sob consulta
- Tipo analógico não blindado: JZ-600 27
- O condutor é construído metricamente (mm²), os números AWG são aproximados e são apenas para referência

■ APLICAÇÃO

- Cabo de PVC para medição e controle em máquinas, ferramentas, correias transportadoras, linhas de produção, para aquecimento e ar condicionado, em siderúrgicas. Estes cabos são utilizados para aplicação flexível de médio esforço mecânico, com movimento livre, sem esforço elástico ou movimentos forçados em locais secos, úmidos e molhados, e uso externo (instalação fixa). A identificação da numeração é feita de forma que, caso haja uma pequena retirada, ainda possa ser identificada. Traços básicos evitam confundir cada item. O condutor de proteção verde/amarelo está na camada externa e a bainha externa preta feita de PVC especial é resistente aos raios UV, usada principalmente nos países do sul e leste da Europa e árabes.

Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG
18038092	2 x 0,5	8,5	41	115	20
18038093	3 G 0,5	8,8	45	127	20
18038094	4 G 0,5	9,4	54	149	20
18038095	5 G 0,5	10,2	66	169	20
18038096	7 G 0,5	10,8	79	230	20
18038097	12 G 0,5	14,3	137	386	20
18038098	18 G 0,5	16,4	156	428	20
18038099	2 x 0,75	8,8	46	128	19
18038100	3 G 0,75	9,1	57	143	19
18038101	4 G 0,75	9,9	63	164	19
18038102	5 G 0,75	10,6	76	198	19
18038103	7 G 0,75	11,5	100	232	19
18038104	12 G 0,75	15	175	360	19
18038105	18 G 0,75	17,2	240	562	19
18038106	2 x 1	9,2	54	146	18
18038107	3 G 1	9,8	64	165	18
18038108	4 G 1	10,4	76	204	18

Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG
18038109	5 G 1	11,4	89	224	18
18038110	7 G 1	12,3	114	379	18
18038111	12 G 1	15,9	186	430	18
18038112	2 x 1,5	10,4	64	175	16
18038113	3 G 1,5	10,8	82	213	16
18038114	4 G 1,5	11,5	99	247	16
18038115	5 G 1,5	13	123	300	16
18038116	7 G 1,5	14,2	148	364	16
18038117	2 x 2,5	11,8	110	241	14
18038118	3 G 2,5	12,8	148	266	14
18038119	4 G 2,5	13,8	169	351	14
18038120	5 G 2,5	15	220	434	14
18038121	2 x 4	13,6	124	306	12
18038122	3 G 4	14,6	178	444	12
18038123	4 G 4	15,7	234	489	12
18038124	2 x 6	14,9	176	433	10
18038125	3 G 6	15,9	245	572	10