

JZ-602

Cabo de controle com 2 certificações, 90 °C, 600 V, resistente ao óleo, marcação em metros



HELUKABEL JZ-602 AWM 14 AWG (2,5 mm²) 3C E170315 CSA AWM 1A/B 2A/B FT 1 600 V 90°C

Dados técnicos

- Cabo em PVC especial de acordo com a UL CSA AWM I / II A / B Tipo 2587 (material de revestimento) e CSA
- **Faixa de temperatura** em movimentação -5 °C a +90 °C instalação fixa -40 °C a +90 °C
- **Tensão nominal** UL / CSA 600 V
- **Tensão de teste** 3000 V
- **Tensão de ruptura** Min N. 6000 V
- **Resistência de isolamento** Min. 20 MOhm x km
- **Raio mínimo de curvatura** em movimentação 10x Ø do cabo instalação fixa 5x Ø do cabo
- **Resistência de radiação** a 80x10⁶ cJ/kg (a 80 graus)

Estrutura

- Trança de cobre nu, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5, fio fino, BS 6360 Cl.5, IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em PVC, tipo do composto T13 de acordo com a DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 e Cl. 43 de acordo com a UL Std. 1581
- Identificação do condutor: condutores pretos com numeração impressa em branco
- Condutor de proteção verde/amarelo, a partir de 3 condutores
- Condutores cabeados em comprimentos otimizados e em camadas
- Capa externa em PVC especial, tipo de composto YM5 de acordo com a DIN VDE 0207 parte 5 e Cl. 43 de acordo com a UL-Std. 1581
- Cor da capa externa: cinza (RAL 7001)
- Com marcação em metros

Propriedades

- Resistente a óleos minerais, óleos sintéticos e líquido de arrefecimento
- A capa externa possui certificação através de teste de resistência atual
- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e de substâncias laca

Testado

- PVC auto-extinguível e retardante de chama de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- Resistente a óleos de acordo com a DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404, UL-Std.1581 parte 50.182

Nota

- G = com condutor de proteção verde/ amarelo
- X = sem condutor (OZ)
- Tipo analógico com blindagem: **JZ-603-CY**

Aplicação

Cabo de controle flexível aprovado pela UL e homologado pela CSA avaliado em 600V. Usado na fabricação de ferramentas, sistemas de controle, conexão entre painéis de controle e máquinas, linhas de montagem e outros equipamentos industriais. Adequado para instalação em ambiente seco, molhado ou úmido e em aplicações de flexão moderadas.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

Cód.	N.º cond. x seção transv em mm ²	N.º AWG Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
83090	2 x 0,5	20	5,6	9,6
83091	3 G 0,5	20	5,9	14,0
83092	4 G 0,5	20	6,4	19,0
83093	5 G 0,5	20	6,9	24,0
83094	7 G 0,5	20	7,5	34,0
83100	8 G 0,5	20	8,3	38,4
83101	9 G 0,5	20	8,9	43,2
83095	12 G 0,5	20	9,8	58,0
83096	18 G 0,5	20	12,0	86,0
83097	25 G 0,5	20	14,3	120,0
83098	34 G 0,5	20	16,5	163,0
83099	41 G 0,5	20	17,9	197,0
83080	2 x 1	18	6,3	19,2
83081	3 G 1	18	6,6	27,0
83082	4 G 1	18	7,2	38,4
83565	3 x 1	18	6,6	27,0
83083	5 G 1	18	7,9	48,0
83084	7 G 1	18	8,7	67,0
83102	8 G 1	18	9,5	76,8
83103	9 G 1	18	10,4	86,4
83085	12 G 1	18	11,2	115,2
83086	18 G 1	18	14,1	173,0
83087	25 G 1	18	16,8	240,0
83088	34 G 1	18	19,5	326,0
83089	41 G 1	18	21,2	394,0
83070	2 x 1,5	16	6,8	28,8
83071	3 G 1,5	16	7,2	44,0
83072	4 G 1,5	16	7,9	58,0
83073	5 G 1,5	16	8,7	72,0
83074	7 G 1,5	16	9,7	101,0

Cód.	N.º cond. x seção transv em mm ²	N.º AWG Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
83104	9 G 1,5	16	11,5	129,7
83075	12 G 1,5	16	12,6	173,0
83076	18 G 1,5	16	15,8	260,0
83077	25 G 1,5	16	18,3	360,0
83078	34 G 1,5	16	21,4	490,0
83079	41 G 1,5	16	23,3	590,0
83060	2 x 2,5	14	7,8	48,0
83061	3 G 2,5	14	8,5	72,0
83062	4 G 2,5	14	9,3	96,0
83063	5 G 2,5	14	10,4	120,0
83064	7 G 2,5	14	11,5	168,0
83065	9 G 2,5	14	13,9	216,0
83066	12 G 2,5	14	15,2	288,0
83067	18 G 2,5	14	18,7	432,0
83068	19 G 2,5	14	18,7	456,0
83069	25 G 2,5	14	22,2	600,0
83051	3 G 4	12	9,7	115,0
83052	4 G 4	12	10,6	154,0
83053	5 G 4	12	11,8	192,0
83054	7 G 4	12	13,1	269,0
83041	3 G 6	10	11,3	173,0
83042	4 G 6	10	12,5	231,0
83043	5 G 6	10	13,9	288,0
83044	7 G 6	10	15,4	403,0
83031	3 G 10	8	14,7	288,0
83032	4 G 10	8	16,3	384,0
83033	5 G 10	8	18,3	480,0
83034	7 G 10	8	20,2	672,0

Continuação ▶

JZ-602



Cabo de controle com 2 certificações, 90 °C, 600 V, resistente ao óleo, marcação em metros

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm²	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
83020	2 x 16	6	18,8	307,0	640,0
83021	3 G 16	6	20,2	461,0	810,0
83022	4 G 16	6	22,3	615,0	1045,0
83023	5 G 16	6	24,9	768,0	1260,0
83024	7 G 16	6	27,5	1075,0	1760,0
83011	3 G 25	4	24,0	720,0	1180,0
83012	4 G 25	4	26,9	960,0	1507,0
83013	5 G 25	4	31,9	1200,0	1858,0
83014	7 G 25	4	33,0	1680,0	2830,0
83001	3 G 35	2	26,2	1008,0	1590,0
83002	4 G 35	2	29,7	1344,0	2123,0
83003	5 G 35	2	33,0	1680,0	2612,0

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm²	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
83004	3 G 50	1	31,9	1440,0	2652,0
83005	4 G 50	1	35,6	1920,0	3058,0
83006	5 G 50	1	39,7	2400,0	4093,0
83007	3 G 70	2/0	36,8	2016,0	3307,0
83008	4 G 70	2/0	40,9	2688,0	4254,0
83009	5 G 70	2/0	45,6	3360,0	5661,0
83010	3 G 95	3/0	40,9	2736,0	4867,0
83015	4 G 95	3/0	45,6	3648,0	5762,0
83016	5 G 95	3/0	50,7	4560,0	7208,0
83017	3 G 120	4/0	48,1	3456,0	5580,0
83018	4 G 120	4/0	53,3	4608,0	7280,0
83019	5 G 120	4/0	58,9	5760,0	8692,0

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RN01)



Accessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Prensa-cabo - HELUTOP® HT-PA
- Prensa-cabo - HELUTOP® HT-MS