

HELUKABEL® JZ-500 HMH-C BR

Cabo de controle flexível, livre de halogênio, extremamente resistente ao fogo, resistente ao óleo 1), blindagem em cobre, tipo preferido para aplicações EMC, marcação em metros



HELUKABEL® JZ-500 HMH-C BR 4G2,5 QMM / 11746 300/500 V halogen-free CE

DADOS TÉCNICOS

Cabo de controle flexível, livre de halogênio

Faixa de temperatura	em movimentação -15 °C a +70 °C instalação fixa -40 °C a +70 °C
Tensão nominal	U ₀ /U 300/500 V
Tensão de teste	2000 V
Resistência de acoplamento	máx. 250 Ohm / km
Raio mínimo de curvatura	em movimentação 12,5 x Ø do cabo instalação fixa 4 x Ø do cabo

■ ESTRUTURA DO CABO

- Trança de cobre nu, Cl.5, fio fino
- Isolamento do condutor em polímero livre de halogênio, tipo do composto T16
- Identificação do condutor: 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
- Folha de separação
- Blindagem em trança de cobre estanhado com cobertura aprox. de 85%
- Capa externa em polímero livre de halogênio, tipo do composto TM7
- Cor da capa externa: cinza (RAL 7001)
- Com marcação em metros

■ PROPRIEDADES

- 1) Para aplicações específicas, consulte-nos.
- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e de substâncias laca.

■ TESTADO

- Anti-chama
- Retardante de chamas auto-extinguível
- Corrosividade dos gases de combustão
- Livre de halogênio
- Densidade de fumaça

■ APLICAÇÃO

- Os cabos de controle isentos de halogênio e ignífugas são utilizados como cabos de instrumentação e controle em fabricação de ferramentas, esteiras transportadoras e de transporte, linhas de produção, construção de instalações, sistemas de ar condicionado e trabalhos em ferro e aço. Para instalação fixa ou para aplicações de flexão, para movimentos livres ocasionais, sem recorrência constante, sem movimento forçado e sem tensão de tração para cargas mecânicas médias. O cabo é adequado para uso em ambientes secos, úmidos, molhados e em gesso. Uma transmissão sem interferência de sinais e pulso assegurada pelo alto grau de blindagem.

■ NOTA

- G = com condutor verde-amarelo
- x = sem condutor verde-amarelo (OZ)
- Qualificação para sala limpa
- Analógico sem blindagem: JZ-500 HMH

Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG
18038864	2 x 0,5	5,7	35,0	46,0	20
18038865	3 G 0,5	5,9	42,0	56,0	20
18038866	3 x 0,5	5,9	42,0	56,0	20
18038867	4 G 0,5	6,4	47,0	62,0	20
18038868	4 x 0,5	6,4	47,0	62,0	20
18038869	5 G 0,5	6,9	56,0	75,0	20
18038870	7 G 0,5	7,6	69,0	98,0	20
18038871	12 G 0,5	9,7	108,0	158,0	20
18038872	18 G 0,5	11,5	145,0	216,0	20
18038873	25 G 0,5	13,7	240,0	315,0	20
18038741	2 x 0,75	6,1	40,0	60,0	19
18038874	3 G 0,75	6,3	52,0	68,0	19
18038875	3 x 0,75	6,3	52,0	68,0	19
18038876	4 G 0,75	6,8	60,0	78,0	19
18038877	4 x 0,75	6,8	60,0	78,0	19
18038752	5 G 0,75	7,4	71,0	95,0	19
18038878	5 x 0,75	7,4	71,0	95,0	19
18038879	7 G 0,75	8,2	91,0	130,0	19
18038880	7 x 0,75	8,2	91,0	130,0	19
18038881	12 G 0,75	10,5	142,0	203,0	19
18038882	18 G 0,75	12,7	212,0	290,0	19
18038883	25 G 0,75	15,0	281,0	413,0	19
18038884	2 x 1	6,4	50,0	66,0	18
18038885	3 G 1	6,7	60,0	80,0	18

Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG
18038886	2 x 0,75	6,1	40,0	60,0	19
18038887	3 G 0,75	6,3	52,0	68,0	19
18038888	3 x 0,75	6,3	52,0	68,0	19
18038742	4 G 0,75	6,8	60,0	78,0	19
18038889	4 x 0,75	6,8	60,0	78,0	19
18038890	5 G 0,75	7,4	71,0	95,0	19
18038891	5 x 0,75	7,4	71,0	95,0	19
18038892	7 G 0,75	8,2	91,0	130,0	19
18038893	7 x 0,75	8,2	91,0	130,0	19
18038665	12 G 0,75	10,5	142,0	203,0	19
18038894	18 G 0,75	12,7	212,0	290,0	19
18038895	25 G 0,75	15,0	281,0	413,0	19
18038896	2 x 1	6,4	50,0	66,0	18
18038897	3 G 1	6,7	60,0	80,0	18
18038898	25 G 0,75	14,3	180,0	374,0	19
18038899	30 G 0,75	15,3	216,0	450,0	19
18038900	34 G 0,75	16,5	245,0	517,0	19
18038901	37 G 0,75	16,7	260,0	541,0	19
18038902	41 G 0,75	18,1	296,0	611,0	19
18038903	42 G 0,75	18,1	302,0	621,0	19
18038904	50 G 0,75	19,8	360,0	742,0	19
18038905	61 G 0,75	21,2	439,0	853,0	19
18038906	65 G 0,75	21,8	468,0	909,0	19
18038907	2 x 4	10,0	120,0	184,0	12

HELUKABEL® JZ-500 HMH-C BR

Cabo de controle flexível, livre de halogênio, extremamente resistente ao fogo, resistente ao óleo 1), blindagem em cobre, tipo preferido para aplicações EMC, marcação em metros

Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG	Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG
18038908	3 G 4	10,6	174,0	238,0	12	18038917	2 x 10	14,5	255,0	420,0	8
18038909	4 G 4	11,6	230,0	305,0	12	18038918	3 G 10	15,6	350,0	495,0	8
18038910	5 G 4	12,8	273,0	388,0	12	18038919	4 G 10	17,2	535,0	785,0	8
18038911	7 G 4	14,2	316,0	504,0	12	18038920	5 G 10	19,1	592,0	855,0	8
18038912	2 G 6	11,7	173,0	270,0	10	18038921	7 G 10	21,2	810,0	1308,0	8
18038913	3 G 6	12,5	240,0	328,0	10	18038922	4 G 16	20,3	740,0	882,0	6
18038914	4 G 6	13,8	305,0	416,0	10	18038923	5 G 16	22,2	895,0	1293,0	6
18038915	5 G 6	15,4	439,0	510,0	10	18038924	7 G 16	24,8	1282,0	2149,0	6
18038916	7 G 6	17,0	505,0	670,0	10						