

JZ-500 HMH / OZ-500 HMH

altamente retardante de chama



HELUKABEL® JZ-500 HMH 25G1 QMM / 11252 300/500 V halogen-free CE

DADOS TÉCNICOS

Cabos de controle e conexão baseado na DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

Faixa de temperaturas	flexível -25°C até +70°C estático -40°C até +70°C
Tensão nominal	AC U ₀ /U 300/500 V
Tensão de Teste cond./cond.	4000 V
Raio mínimo de curvatura	flexível 12,5x Ø-externo estático 4x Ø-externo

CONSTRUÇÃO

- Fio de Cobre nú, finamente trançado de acordo com DIN VDE 0295 Cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolamento do condutor: polímero livre de halogéneos de acordo com DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (Tipo de Mistura TI6)
- Identificação do condutor de acordo com o DIN VDE 0293-334, condutores pretos com marcação consecutiva em algarismos brancos
- Condutor de Protecção: a partir de 3 fios, G = com condutor protetor VD-AM, na posição externa (JZ), x = sem condutor protetor (OZ)
- Condutores trançados em camadas com comprimento de torção otimizado
- Bainha exterior: polímero livre de halogéneos de acordo com DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (Tipo de Mistura TM7)
- Cor da bainha exterior: cinza (RAL 7001)
- Marcação do comprimento: em metros

PROPRIEDADES

- amplamente resistente a: Óleo

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Específico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
11201	2 x 0,5	20	4,8	9,6	43,0
11202	3 G 0,5	20	5,1	14,4	50,0
11332	3 x 0,5	20	5,1	14,4	50,0
11203	4 G 0,5	20	5,5	19,0	60,0
11333	4 x 0,5	20	5,5	19,0	60,0
11204	5 G 0,5	20	6,2	24,0	71,0
11334	5 x 0,5	20	6,2	24,0	71,0
11205	7 G 0,5	20	6,7	33,6	84,0
11206	8 G 0,5	20	7,4	38,0	101,0
11207	10 G 0,5	20	8,6	48,0	121,0
11208	12 G 0,5	20	9,1	58,0	142,0
11209	16 G 0,5	20	10,0	76,0	183,0
11210	18 G 0,5	20	10,7	86,0	204,0
11211	20 G 0,5	20	11,3	96,0	227,0
11212	25 G 0,5	20	12,6	120,0	283,0
11213	30 G 0,5	20	13,5	144,0	324,0
11214	34 G 0,5	20	14,7	163,0	367,0

- livre de halogéneos
- os materiais utilizados durante o fabrico são livres de cádmio, não contêm silicone e estão livres de substâncias que possam interferir na utilização de tintas

TESTES

- livre de halogéneos de acordo com DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- gases de combustão DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- retardador de Chama de acordo com o DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Teste de fogo ao conjunto de Cabos DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- Densidade de Fumos de acordo com DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- Certificações e aprovações: EAC

APLICAÇÃO

Cabo de controle e conexão em máquinas-ferramentas, correias transportadoras, linhas de produção, construção industrial, em dispositivos de ar condicionado, em siderurgias e laminadoras. Para instalação fixa e aplicações flexíveis com movimento livre ocasional e não recorrente sem movimento forçado, sem tensão de tração e para tensão mecânica média. O cabo é adequado para uso em locais secos, húmidos e molhados e em gesso.

NOTAS

- O condutor é métrico (mm²), as informações do AWG são aproximadas e são apenas para orientação
- qualificado para CLEANROOM

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Específico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
11215	37 G 0,5	20	14,7	178,0	381,0
11216	41 G 0,5	20	15,8	197,0	417,0
11217	42 G 0,5	20	15,8	202,0	454,0
11218	50 G 0,5	20	17,3	240,0	519,0
11219	61 G 0,5	20	18,5	293,0	635,0
11220	65 G 0,5	20	19,8	312,0	694,0
11221	2 x 0,75	19	5,3	14,4	47,0
11222	3 G 0,75	19	5,6	21,6	56,0
11335	3 x 0,75	19	5,6	21,6	56,0
11223	4 G 0,75	19	6,3	29,0	69,0
11336	4 x 0,75	19	6,3	29,0	69,0
11224	5 G 0,75	19	6,9	36,0	83,0
11337	5 x 0,75	19	6,9	36,0	83,0
11225	7 G 0,75	19	7,7	50,0	114,0
11338	7 x 0,75	19	7,7	50,0	114,0
11226	8 G 0,75	19	8,3	58,0	136,0
11227	10 G 0,75	19	9,8	72,0	172,0

JZ-500 HMH / OZ-500 HMH

altamente retardante de chama



Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
11228	12 G 0,75	19	10,1	86,0	183,0
11229	16 G 0,75	19	11,4	115,0	241,0
11230	18 G 0,75	19	12,2	130,0	266,0
11231	20 G 0,75	19	12,8	144,0	291,0
11232	25 G 0,75	19	14,3	180,0	374,0
11233	30 G 0,75	19	15,3	216,0	450,0
11234	34 G 0,75	19	16,7	245,0	517,0
11235	37 G 0,75	19	16,7	260,0	541,0
11236	41 G 0,75	19	18,2	296,0	611,0
11237	42 G 0,75	19	18,2	302,0	621,0
11238	50 G 0,75	19	19,8	360,0	742,0
11239	61 G 0,75	19	21,2	439,0	853,0
11240	65 G 0,75	19	22,6	468,0	909,0
11017876	100 G 0,75	19	27,5	720,0	1220,0
11241	2 x 1	18	5,6	19,2	63,0
11242	3 G 1	18	6,1	29,0	74,0
11339	3 x 1	18	6,1	29,0	74,0
11243	4 G 1	18	6,7	38,4	90,0
11340	4 x 1	18	6,7	38,4	90,0
11244	5 G 1	18	7,5	48,0	109,0
11007669	5 x 1	18	7,5	48,0	109,0
11245	7 G 1	18	8,1	67,0	151,0
11246	8 G 1	18	9,0	77,0	184,0
11247	10 G 1	18	10,6	96,0	224,0
11248	12 G 1	18	10,9	115,0	243,0
11249	16 G 1	18	12,3	154,0	314,0
11250	18 G 1	18	12,9	173,0	361,0
11251	20 G 1	18	13,8	192,0	387,0
11252	25 G 1	18	15,4	240,0	496,0
11253	34 G 1	18	17,9	326,0	670,0
11254	37 G 1	18	17,9	355,0	713,0
11255	41 G 1	18	19,5	394,0	784,0
11256	42 G 1	18	19,5	403,0	824,0
11257	50 G 1	18	21,3	480,0	952,0
11258	61 G 1	18	22,7	586,0	1140,0
11259	65 G 1	18	24,3	628,0	1201,0
11260	2 x 1,5	16	6,4	29,0	70,0
11261	3 G 1,5	16	6,8	43,0	94,0
11341	3 x 1,5	16	6,8	43,0	94,0
11262	4 G 1,5	16	7,6	58,0	112,0
11263	5 G 1,5	16	8,3	72,0	141,0
11264	7 G 1,5	16	9,2	101,0	191,0
11265	8 G 1,5	16	9,9	115,0	224,0
11266	10 G 1,5	16	12,0	144,0	282,0
11267	12 G 1,5	16	12,4	173,0	311,0
11268	16 G 1,5	16	13,9	230,0	392,0
11269	18 G 1,5	16	14,8	259,0	450,0
11270	20 G 1,5	16	15,6	288,0	497,0
11271	25 G 1,5	16	17,6	360,0	630,0
11272	34 G 1,5	16	20,2	490,0	842,0
11273	37 G 1,5	16	20,2	533,0	897,0
11274	50 G 1,5	16	24,2	720,0	1277,0
11275	61 G 1,5	16	25,8	878,0	1460,0
11276	65 G 1,5	16	27,8	936,0	1612,0
11277	2 x 2,5	14	7,8	48,0	118,0

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
11278	3 G 2,5	14	8,3	72,0	151,0
11279	4 G 2,5	14	9,3	96,0	181,0
11280	5 G 2,5	14	10,1	120,0	224,0
11281	7 G 2,5	14	11,2	168,0	316,0
11282	8 G 2,5	14	12,3	192,0	370,0
11283	10 G 2,5	14	14,8	240,0	451,0
11284	12 G 2,5	14	15,3	288,0	499,0
11285	16 G 2,5	14	17,1	384,0	720,0
11286	18 G 2,5	14	18,2	432,0	769,0
11287	20 G 2,5	14	19,4	480,0	911,0
11288	25 G 2,5	14	21,6	600,0	1047,0
11289	30 G 2,5	14	23,0	720,0	1280,0
11290	2 x 4	12	9,2	77,0	199,0
11291	3 G 4	12	9,8	115,0	247,0
11292	4 G 4	12	10,9	154,0	299,0
11293	5 G 4	12	12,1	192,0	369,0
11294	7 G 4	12	13,4	269,0	463,0
11295	8 G 4	12	14,7	307,0	601,0
11296	10 G 4	12	17,6	384,0	698,0
11297	12 G 4	12	18,2	461,0	790,0
11298	16 G 4	12	20,5	614,0	1130,0
11299	18 G 4	12	21,6	691,0	1280,0
11300	2 x 6	10	11,0	115,0	266,0
11301	3 G 6	10	11,9	173,0	360,0
11302	4 G 6	10	13,2	230,0	429,0
11303	5 G 6	10	14,7	288,0	529,0
11304	7 G 6	10	16,2	403,0	631,0
11305	2 x 10	8	13,8	192,0	440,0
11306	3 G 10	8	14,9	288,0	550,0
11307	4 G 10	8	16,6	384,0	708,0
11308	5 G 10	8	18,3	480,0	862,0
11309	7 G 10	8	20,2	672,0	1124,0
11310	2 x 16	6	17,6	307,0	642,0
11311	3 G 16	6	18,7	461,0	830,0
11312	4 G 16	6	20,8	614,0	1060,0
11313	5 G 16	6	22,8	768,0	1270,0
11314	7 G 16	6	25,2	1075,0	1794,0
11315	3 G 25	4	22,7	720,0	1190,0
11316	4 G 25	4	25,2	960,0	1594,0
11317	5 G 25	4	27,9	1200,0	2014,0
11318	3 G 35	2	26,3	1008,0	1590,0
11319	4 G 35	2	29,2	1344,0	2200,0
11320	5 G 35	2	32,3	1680,0	2693,0
11321	3 G 50	1	31,0	1440,0	2571,0
11322	4 G 50	1	34,4	1920,0	3087,0
11323	5 G 50	1	38,3	2400,0	3980,0
11324	3 G 70	2/0	36,2	2016,0	3207,0
11325	4 G 70	2/0	40,3	2688,0	4077,0
11326	5 G 70	2/0	44,7	3360,0	5501,0
11327	3 G 95	3/0	41,7	2736,0	4708,0
11328	4 G 95	3/0	46,4	3648,0	5590,0
11329	5 G 95	3/0	51,5	4560,0	6972,0
11330	3 G 120	4/0	46,2	3456,0	5515,0
11331	4 G 120	4/0	51,4	4608,0	7100,0