

JZ-500 HMH / OZ-500 HMH

hautement non-propagateur de la flamme



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câbles de commande et de raccordement suivant la DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

Plage de température

en mouvement -25°C à +70°C
pose fixe -40°C à +70°C

Tension nominale

AC Uo/U 300/500 V

Tension d'essai cond./cond.

4000 V

Rayon de courbure minimum

en mouvement 12,5x Ø extérieur
pose fixe 4x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: polymère sans halogène selon DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (type de mélange TI6)
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond., G = avec conducteur de protection V/J, en position extérieure (JZ), x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Gaine extérieure: polymère sans halogène selon DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (type de mélange TM7)
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- largement résistant: huiles
- sans halogène

- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicium et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- sans halogène selon DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosivité des gaz de combustion selon DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- essai au feu en faisceau selon DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- densité des fumées DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2 / BS 7622-1+2
- Certifications et approbations:

EAC

UTILISATION

Câble de commande et de raccordement sur les machines-outils, les bandes d'écoulement et de transport, les chaînes de fabrication, dans la construction d'installations, dans le génie climatique, dans les usines métallurgiques, les aciéries et les laminatoires. En cas des contraintes mécaniques moyennes pour une pose fixe ou une utilisation flexible en cas de mouvement libre occasionnel et non répétitif sans guidage forcé du mouvement et sans contrainte de traction. Ce câble est destiné à être utilisé dans des endroits secs, humides ou mouillés ainsi que posé sur enduit.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm^2), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- précisez la mention «salle blanche» en passant votre commande

Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm^2	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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
11215	37 G 0,5	20	14,7	178,0	381,0

Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm^2	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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
11228	12 G 0,75	19	10,1	86,0	183,0
11229	16 G 0,75	19	11,4	115,0	241,0

JZ-500 HMH / OZ-500 HMH

hautement non-propagateur de la flamme



Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11230	18 G 0,75	19	12,2	130,0	266,0	11279	4 G 2,5	14	9,3	96,0	181,0
11231	20 G 0,75	19	12,8	144,0	291,0	11280	5 G 2,5	14	10,1	120,0	224,0
11232	25 G 0,75	19	14,3	180,0	374,0	11281	7 G 2,5	14	11,2	168,0	316,0
11233	30 G 0,75	19	15,3	216,0	450,0	11282	8 G 2,5	14	12,3	192,0	370,0
11234	34 G 0,75	19	16,7	245,0	517,0	11283	10 G 2,5	14	14,8	240,0	451,0
11235	37 G 0,75	19	16,7	260,0	541,0	11284	12 G 2,5	14	15,3	288,0	499,0
11236	41 G 0,75	19	18,2	296,0	611,0	11285	16 G 2,5	14	17,1	384,0	720,0
11237	42 G 0,75	19	18,2	302,0	621,0	11286	18 G 2,5	14	18,2	432,0	769,0
11238	50 G 0,75	19	19,8	360,0	742,0	11287	20 G 2,5	14	19,4	480,0	911,0
11239	61 G 0,75	19	21,2	439,0	853,0	11288	25 G 2,5	14	21,6	600,0	1047,0
11240	65 G 0,75	19	22,6	468,0	909,0	11289	30 G 2,5	14	23,0	720,0	1280,0
11017876	100 G 0,75	19	27,5	720,0	1220,0	11290	2 x 4	12	9,2	77,0	199,0
11241	2 x 1	18	5,6	19,2	63,0	11291	3 G 4	12	9,8	115,0	247,0
11242	3 G 1	18	6,1	29,0	74,0	11292	4 G 4	12	10,9	154,0	299,0
11339	3 x 1	18	6,1	29,0	74,0	11293	5 G 4	12	12,1	192,0	369,0
11243	4 G 1	18	6,7	38,4	90,0	11294	7 G 4	12	13,4	269,0	463,0
11340	4 x 1	18	6,7	38,4	90,0	11295	8 G 4	12	14,7	307,0	601,0
11244	5 G 1	18	7,5	48,0	109,0	11296	10 G 4	12	17,6	384,0	698,0
11007669	5 x 1	18	7,5	48,0	109,0	11297	12 G 4	12	18,2	461,0	790,0
11245	7 G 1	18	8,1	67,0	151,0	11298	16 G 4	12	20,5	614,0	1130,0
11246	8 G 1	18	9,0	77,0	184,0	11299	18 G 4	12	21,6	691,0	1280,0
11247	10 G 1	18	10,6	96,0	224,0	11300	2 x 6	10	11,0	115,0	266,0
11248	12 G 1	18	10,9	115,0	243,0	11301	3 G 6	10	11,9	173,0	360,0
11249	16 G 1	18	12,3	154,0	314,0	11302	4 G 6	10	13,2	230,0	429,0
11250	18 G 1	18	12,9	173,0	361,0	11303	5 G 6	10	14,7	288,0	529,0
11251	20 G 1	18	13,8	192,0	387,0	11304	7 G 6	10	16,2	403,0	631,0
11252	25 G 1	18	15,4	240,0	496,0	11305	2 x 10	8	13,8	192,0	440,0
11253	34 G 1	18	17,9	326,0	670,0	11306	3 G 10	8	14,9	288,0	550,0
11254	37 G 1	18	17,9	355,0	713,0	11307	4 G 10	8	16,6	384,0	708,0
11255	41 G 1	18	19,5	394,0	784,0	11308	5 G 10	8	18,3	480,0	862,0
11256	42 G 1	18	19,5	403,0	824,0	11309	7 G 10	8	20,2	672,0	1124,0
11257	50 G 1	18	21,3	480,0	952,0	11310	2 x 16	6	17,6	307,0	642,0
11258	61 G 1	18	22,7	586,0	1140,0	11311	3 G 16	6	18,7	461,0	830,0
11259	65 G 1	18	24,3	628,0	1201,0	11312	4 G 16	6	20,8	614,0	1060,0
11260	2 x 1,5	16	6,4	29,0	70,0	11313	5 G 16	6	22,8	768,0	1270,0
11261	3 G 1,5	16	6,8	43,0	94,0	11314	7 G 16	6	25,2	1075,0	1794,0
11341	3 x 1,5	16	6,8	43,0	94,0	11315	3 G 25	4	22,7	720,0	1190,0
11262	4 G 1,5	16	7,6	58,0	112,0	11316	4 G 25	4	25,2	960,0	1594,0
11263	5 G 1,5	16	8,3	72,0	141,0	11317	5 G 25	4	27,9	1200,0	2014,0
11264	7 G 1,5	16	9,2	101,0	191,0	11318	3 G 35	2	26,3	1008,0	1590,0
11265	8 G 1,5	16	9,9	115,0	224,0	11319	4 G 35	2	29,2	1344,0	2200,0
11266	10 G 1,5	16	12,0	144,0	282,0	11320	5 G 35	2	32,3	1680,0	2693,0
11267	12 G 1,5	16	12,4	173,0	311,0	11321	3 G 50	1	31,0	1440,0	2571,0
11268	16 G 1,5	16	13,9	230,0	392,0	11322	4 G 50	1	34,4	1920,0	3087,0
11269	18 G 1,5	16	14,8	259,0	450,0	11323	5 G 50	1	38,3	2400,0	3980,0
11270	20 G 1,5	16	15,6	288,0	497,0	11324	3 G 70	2/0	36,2	2016,0	3207,0
11271	25 G 1,5	16	17,6	360,0	630,0	11325	4 G 70	2/0	40,3	2688,0	4077,0
11272	34 G 1,5	16	20,2	490,0	842,0	11326	5 G 70	2/0	44,7	3360,0	5501,0
11273	37 G 1,5	16	20,2	533,0	897,0	11327	3 G 95	3/0	41,7	2736,0	4708,0
11274	50 G 1,5	16	24,2	720,0	1277,0	11328	4 G 95	3/0	46,4	3648,0	5590,0
11275	61 G 1,5	16	25,8	878,0	1460,0	11329	5 G 95	3/0	51,5	4560,0	6972,0
11276	65 G 1,5	16	27,8	936,0	1612,0	11330	3 G 120	4/0	46,2	3456,0	5515,0
11277	2 x 2,5	14	7,8	48,0	118,0	11331	4 G 120	4/0	51,4	4608,0	7100,0
11278	3 G 2,5	14	8,3	72,0	151,0						