

HELUKABEL® JZ-500 HMH flexibil, halogen-free, cablu ignifug cu rezistență la uleiuri



Date tehnice

- cablu de control halogen-free în conformitate cu DIN VDE 0282 secțiunea 9 și DIN VDE 0250 secțiunea 214
- **Domeniu de temperatură** pe trasee mobile: - 5°C până la +70°C pe trasee fixe: -40°C până la +70°C
- **Tensiune nominală** U_0/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 2000 V
- **Raza de curbură:** pentru fixare permanentă aprox. $15 \times \varnothing$ cablului
- **Rezistență la radiații** până la 100×10^6 cJ/kg (până la 100 Mrad)

Teste:

- testare la foc în conformitate cu VDE 0472 secțiunea 804, testare prin metoda C, IEC 60332-3 și HD 405.3
- teste privind corozivitatea gazelor în conformitate VDE 0472 secțiunea 813, IEC 60754-2 și HD 602
- halogen free conform VDE 0472 secțiunea 815 și IEC 60754-1
- densitatea fumului în conformitate cu DIN VDE 0472 secțiunea 816, testare prin metoda C, IEC 601034-1/601034-2, HD 606 și BS 7622 secțiunea 1 și 2

Structură

- conductoare din Cu multifilar, cu lițe subțiri, conform VDE 0295 clasa 5 și IEC 60228 clasa 5
- izolația conductoarelor din material halogen-free HI2 conform DIN VDE 0207 secțiunea 23
- conductoare cu izolație de culoare neagră, cu numerotare în alb pe toată lungimea cablului, conform DIN VDE 0293
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioară (peste 3 conductoare)
- conductoare înfășurate pe straturi
- manta exterioară din material halogen-free HM2 conform DIN VDE 0207 secțiunea 24
- manta exterioară de culoare gri rezistentă la uleiuri
- materialele folosite la fabricarea acestui cablu nu conțin silicium, cadmiu sau orice altă substanță care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Utilizare

Acest tip de cablu flexibil halogen-free, se utilizează în aplicații cu tensiuni mecanice medii, cu mișcare liberă, fără solicitări la tracțiune, în spații uscate sau umede; cablul nu se folosește însă în aer liber. Este un cablu de măsură și comandă și este folosit la mașini – unelte, benzi transportoare, la linii de fabricație din industria construcțiilor de mașini, în tehnici de climatizare și în siderurgie. Se utilizează și pe trasee fixe, pozat sub sau pe tencuială, pe canale de cabluri aparente sau ascunse. Conductoarele au fost astfel numerotate încât și la îndepărtarea unei mici porțiuni de izolație, cifrele să poată fi recunoscute cu ușurință. Cifrele sunt subliniate, pentru a se evita confuziile.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
11201 OZ	2x0,5	5,4	9,6	45
11202	3G0,5	5,7	14,4	60
11203	4G0,5	6,3	19,0	70
11204	5G0,5	6,8	24,0	90
11205	7G0,5	8,2	33,6	125
11206	8G0,5	9,0	38,0	140
11207	10G0,5	10,0	48,0	160
11208	12G0,5	10,1	58,0	180
11209	16G0,5	11,5	76,0	215
11210	18G0,5	12,4	86,0	280
11211	20G0,5	13,0	96,0	310
11212	25G0,5	15,0	120,0	330
11213	30G0,5	15,6	144,0	390
11214	34G0,5	17,0	163,0	420
11215	37G0,5	17,0	178,0	480
11216	41G0,5	18,5	197,0	510
11217	42G0,5	18,5	202,0	530
11218	50G0,5	20,5	240,0	580
11219	61G0,5	22,6	293,0	980
11220	65G0,5	22,8	312,0	1020
11221 OZ	2x0,75	6,0	14,4	60
11222	3G0,75	6,4	21,6	75
11223	4G0,75	7,0	29,0	100
11224	5G0,75	7,6	36,0	125
11225	7G0,75	9,2	50,0	170
11226	8G0,75	10,2	58,0	190
11227	10G0,75	11,3	72,0	215
11228	12G0,75	11,6	86,0	250
11229	16G0,75	13,2	115,0	330
11230	18G0,75	14,0	130,0	360

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
11231	20G0,75	15,0	144,0	500
11232	25G0,75	17,2	180,0	698
11233	30G0,75	18,0	216,0	720
11234	34G0,75	19,5	245,0	770
11235	37G0,75	19,5	260,0	795
11236	41G0,75	21,2	296,0	800
11237	42G0,75	21,2	302,0	840
11238	50G0,75	23,4	360,0	990
11239	61G0,75	25,9	439,0	1280
11240	65G0,75	26,9	468,0	1330
11241 OZ	2x1	6,3	19,2	66
11242	3G1	6,7	29,0	90
11243	4G1	7,3	38,4	120
11244	5G1	8,0	48,0	146
11245	7G1	10,0	67,0	210
11246	8G1	11,0	77,0	225
11247	10G1	12,3	96,0	270
11248	12G1	12,6	115,0	303
11249	16G1	14,1	154,0	406
11250	18G1	15,0	173,0	425
11251	20G1	16,0	192,0	505
11252	25G1	18,3	240,0	600
11253	34G1	20,8	326,0	776
11254	37G1	20,8	355,0	833
11255	41G1	22,7	394,0	925
11256	42G1	22,7	403,0	950
11257	50G1	25,0	480,0	1030
11258	61G1	27,6	586,0	1140
11259	65G1	28,1	628,0	1304

continuare ►

G = cu conductor verde-galben (de protecție)
X = fără conductor de protecție (OZ)

HELUKABEL® JZ-500 HMH flexibil, halogen-free, cablu ignifug cu rezistență la uleiuri



CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
11260 OZ	2x1,5	7,2	29,0	100
11261	3G1,5	7,9	43,0	120
11262	4G1,5	8,6	58,0	155
11263	5G1,5	9,6	72,0	200
11264	7G1,5	11,6	101,0	208
11265	8G1,5	12,9	115,0	340
11266	10G1,5	14,2	144,0	360
11267	12G1,5	14,5	173,0	375
11268	16G1,5	16,6	230,0	440
11269	18G1,5	17,7	259,0	590
11270	20G1,5	18,6	288,0	680
11271	25G1,5	21,5	360,0	801
11272	34G1,5	24,3	490,0	1050
11273	37G1,5	24,3	533,0	1140
11274	50G1,5	29,7	720,0	1410
11275	61G1,5	32,6	878,0	1630
11276	65G1,5	33,4	936,0	1810
11277 OZ	2x2,5	8,0	48,0	150
11278	3G2,5	8,5	72,0	180
11279	4G2,5	9,5	96,0	236
11280	5G2,5	10,7	120,0	296
11281	7G2,5	13,0	168,0	363
11282	8G2,5	14,0	192,0	378
11283	10G2,5	15,8	240,0	444
11284	12G2,5	16,3	288,0	571
11285	16G2,5	18,2	384,0	730
11286	18G2,5	19,4	432,0	800
11287	20G2,5	20,6	480,0	1070
11288	25G2,5	23,7	600,0	1100
11289	30G2,5	24,9	720,0	1280
11290 OZ	2x4	9,8	77,0	199
11291	3G4	10,6	115,0	282
11292	4G4	11,7	154,0	369
11293	5G4	13,2	192,0	444
11294	7G4	16,0	269,0	525
11295	8G4	17,8	307,0	603
11296	10G4	19,6	384,0	798
11297	12G4	20,2	461,0	984
11298	16G4	22,8	614,0	1350
11299	18G4	24,2	691,0	1510

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
11300 OZ	2x6	12,0	115,0	266
11301	3G6	12,7	173,0	399
11302	4G6	14,1	230,0	590
11303	5G6	15,8	288,0	715
11304	7G6	17,6	403,0	963
11305 OZ	2x10	15,0	192,0	490
11306	3G10	16,2	288,0	750
11307	4G10	18,0	384,0	908
11308	5G10	19,8	480,0	1120
11309	7G10	22,5	672,0	1460
11310 OZ	2x16	17,3	307,0	665
11311	3G16	18,7	461,0	998
11312	4G16	20,6	614,0	1338
11313	5G16	23,5	768,0	1685
11314	7G16	26,2	1075,0	1869
11315	3G25	24,5	720,0	1245
11316	4G25	27,7	960,0	1661
11317	5G25	30,8	1200,0	2099
11318	3G35	29,8	1008,0	1664
11319	4G35	33,7	1344,0	2210
11320	5G35	37,7	1680,0	2765
11321	3G50	33,8	1440,0	2678
11322	4G50	38,0	1920,0	3087
11323	5G50	42,1	2400,0	4133
11324	3G70	40,2	2016,0	3339
11325	4G70	44,2	2688,0	4295
11326	5G70	48,5	3360,0	5715
11327	3G95	46,6	2736,0	4914
11328	4G95	51,2	3648,0	5817
11329	5G95	56,3	4560,0	7278
11330	3G120	49,8	3456,0	5515
11331	4G120	54,8	4608,0	7350

G = cu conductor verde-galben (de protecție)
X = fără conductor de protecție (OZ)