



HELUKABEL® JZ-HF 25G0,75 QMM / 15030 300/500 V CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles PVC suivant la DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Plage de température	en mouvement -10°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	AC Uo/U 300/500 V
Tension d'essai cond./cond.	4000 V
Tension de claquage	8000 V
Rayon de courbure minimum	en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins ultra-fins selon DIN VDE 0295 cl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Isolation conducteur: PVC, Type de mélange Z 7225
- 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 couche extérieure, x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés en couches, longueur de pas optimisée
- Rubannage non tissé sur chaque couche torsadée
- Gaine extérieure: PVC spécial résistant à l'huile selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM5)
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles
- compatible avec chaînes porte-câbles

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

TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- résistant aux huiles selon DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, IRM 902 4h à +70°C
- Certifications et approbations:
EAC

UTILISATION

Utilisé pour la pose dans des endroits secs et humides, mais pas à l'extérieur, comme câble de chaîne porte-câbles en PVC extrusé, pour des sollicitations fréquentes de levage et de flexion dans la construction de machines et d'outils, dans la robotique et sur des pièces de machines en mouvement permanent. En cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement, il a fait ses preuves de manière convaincante dans l'utilisation de chaînes porte-câbles.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm^2), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- La classification de salle blanche est testée sur des modèles équivalents; précisez la mention «salle blanche» en passant votre commande
- pour l'utilisation dans les chaînes porte-câbles:
 - il faut respecter les instructions de montage
 - les autres paramètres d'utilisation sont indiqués dans les tableaux de sélection
 - pour les applications particulières, nous vous recommandons de nous contacter et d'utiliser notre formulaire de demande de renseignements sur les systèmes de chaînes porte-câbles.

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm^2	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm^2	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
15001	2 x 0,5	20	5,0	9,6	38,0	15016	42 G 0,5	20	16,3	202,0	449,0
15002	3 G 0,5	20	5,3	14,0	44,0	15017	50 G 0,5	20	17,9	240,0	573,0
15003	4 G 0,5	20	5,7	19,0	52,0	15018	61 G 0,5	20	19,7	290,0	682,0
15004	5 G 0,5	20	6,3	24,0	67,0	15019	2 x 0,75	19	5,5	14,0	44,0
15005	7 G 0,5	20	7,6	34,0	91,0	15020	3 G 0,75	19	5,7	22,0	53,0
15090	7 x 0,5	20	7,6	34,0	91,0	15021	4 G 0,75	19	6,5	29,0	67,0
15006	10 G 0,5	20	9,3	48,0	128,0	15022	5 G 0,75	19	7,0	36,0	81,0
15007	12 G 0,5	20	9,3	58,0	137,0	15023	7 G 0,75	19	8,4	50,0	111,0
15008	14 G 0,5	20	9,8	67,0	158,0	15024	10 G 0,75	19	10,3	72,0	159,0
15009	16 G 0,5	20	10,3	77,0	182,0	15025	12 G 0,75	19	10,3	86,0	174,0
15010	18 G 0,5	20	11,2	86,0	207,0	14070	12 x 0,75	19	10,3	86,0	174,0
15011	20 G 0,5	20	11,6	96,0	226,0	15026	14 G 0,75	19	11,1	101,0	201,0
15012	25 G 0,5	20	13,8	120,0	292,0	13944	14 x 0,75	19	11,1	101,0	201,0
15013	30 G 0,5	20	13,7	144,0	330,0	15027	16 G 0,75	19	11,6	115,0	225,0
15014	34 G 0,5	20	15,0	163,0	387,0	15028	18 G 0,75	19	12,4	130,0	249,0
15015	36 G 0,5	20	15,0	173,0	399,0	15029	20 G 0,75	19	13,0	144,0	282,0



Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
15030	25 G 0,75	19	15,3	180,0	375,0	15064	18 G 1,5	16	14,9	259,0	418,0
15031	30 G 0,75	19	15,5	216,0	411,0	15065	20 G 1,5	16	15,9	288,0	469,0
15032	34 G 0,75	19	16,8	245,0	473,0	15066	25 G 1,5	16	18,6	360,0	631,0
15033	36 G 0,75	19	16,8	259,0	509,0	15067	30 G 1,5	16	18,9	432,0	701,0
15034	42 G 0,75	19	18,5	302,0	602,0	15068	34 G 1,5	16	20,6	490,0	800,0
15035	50 G 0,75	19	20,3	360,0	706,0	15069	36 G 1,5	16	20,6	518,0	831,0
15036	61 G 0,75	19	22,2	432,0	886,0	15070	42 G 1,5	16	22,3	605,0	987,0
15091	65 G 0,75	19	23,1	439,0	899,0	15071	50 G 1,5	16	24,6	720,0	1241,0
15037	2 x 1	18	5,7	19,0	62,0	15072	60 G 1,5	16	26,3	864,0	1431,0
15038	3 G 1	18	6,1	29,0	64,0	15215	61 G 1,5	16	27,1	878,0	1495,0
15039	4 G 1	18	6,8	38,0	80,0	15216	65 G 1,5	16	28,0	936,0	1566,0
15040	5 G 1	18	7,5	48,0	97,0	15073	2 x 2,5	14	8,1	48,0	102,2
15041	7 G 1	18	9,0	67,0	132,0	15074	3 G 2,5	14	8,6	72,0	129,0
15042	10 G 1	18	11,2	96,0	187,0	15075	4 G 2,5	14	9,6	96,0	160,0
15043	12 G 1	18	11,2	115,0	206,0	15076	5 G 2,5	14	10,5	120,0	201,0
15044	14 G 1	18	11,7	134,0	239,0	15077	7 G 2,5	14	12,9	168,0	278,0
15045	16 G 1	18	12,5	154,0	274,0	15078	10 G 2,5	14	15,5	240,0	398,0
15046	18 G 1	18	13,2	173,0	307,0	15079	12 G 2,5	14	15,5	288,0	444,0
15047	20 G 1	18	13,9	192,0	336,0	15080	14 G 2,5	14	16,8	336,0	512,0
15048	25 G 1	18	16,5	240,0	443,0	15081	16 G 2,5	14	17,7	384,0	615,0
15049	30 G 1	18	16,6	288,0	558,0	15082	18 G 2,5	14	18,8	432,0	678,0
15050	34 G 1	18	18,1	326,0	601,0	15083	20 G 2,5	14	20,0	480,0	752,0
15051	36 G 1	18	18,1	346,0	623,0	15084	25 G 2,5	14	23,7	600,0	1060,0
15052	41 G 1	18	19,6	403,0	710,0	15085	30 G 2,5	14	24,0	720,0	1197,0
15214	42 G 1	18	19,6	403,0	730,0	15086	34 G 2,5	14	26,0	816,0	1337,0
15053	50 G 1	18	21,7	480,0	868,0	15087	36 G 2,5	14	26,0	864,0	1384,0
15092	61 G 1	18	23,9	586,0	1044,0	15088	42 G 2,5	14	28,5	1008,0	1599,0
15054	65 G 1	18	24,7	624,0	1195,0	15089	50 G 2,5	14	30,6	1200,0	1854,0
15055	2 x 1,5	16	6,5	29,0	69,0	15142	3 G 4	12	10,5	115,0	213,0
15056	3 G 1,5	16	6,9	43,0	84,0	15143	4 G 4	12	11,6	154,0	265,0
15057	4 G 1,5	16	7,5	58,0	103,0	15144	5 G 4	12	12,9	192,0	328,0
15058	5 G 1,5	16	8,5	72,0	129,0	15145	4 G 6	10	13,4	230,0	382,0
15059	7 G 1,5	16	10,2	101,0	177,0	15146	5 G 6	10	14,7	288,0	461,0
11017475	8 G 1,5	16	11,1	115,0	206,0	15147	4 G 10	8	17,8	384,0	652,0
15060	10 G 1,5	16	12,4	144,0	248,0	15148	5 G 10	8	19,7	480,0	790,0
15061	12 G 1,5	16	12,6	173,0	283,0	15149	4 G 16	6	20,8	614,0	1007,0
15062	14 G 1,5	16	13,2	202,0	327,0	15150	5 G 16	6	23,3	768,0	1304,0
15063	16 G 1,5	16	14,2	230,0	372,0						