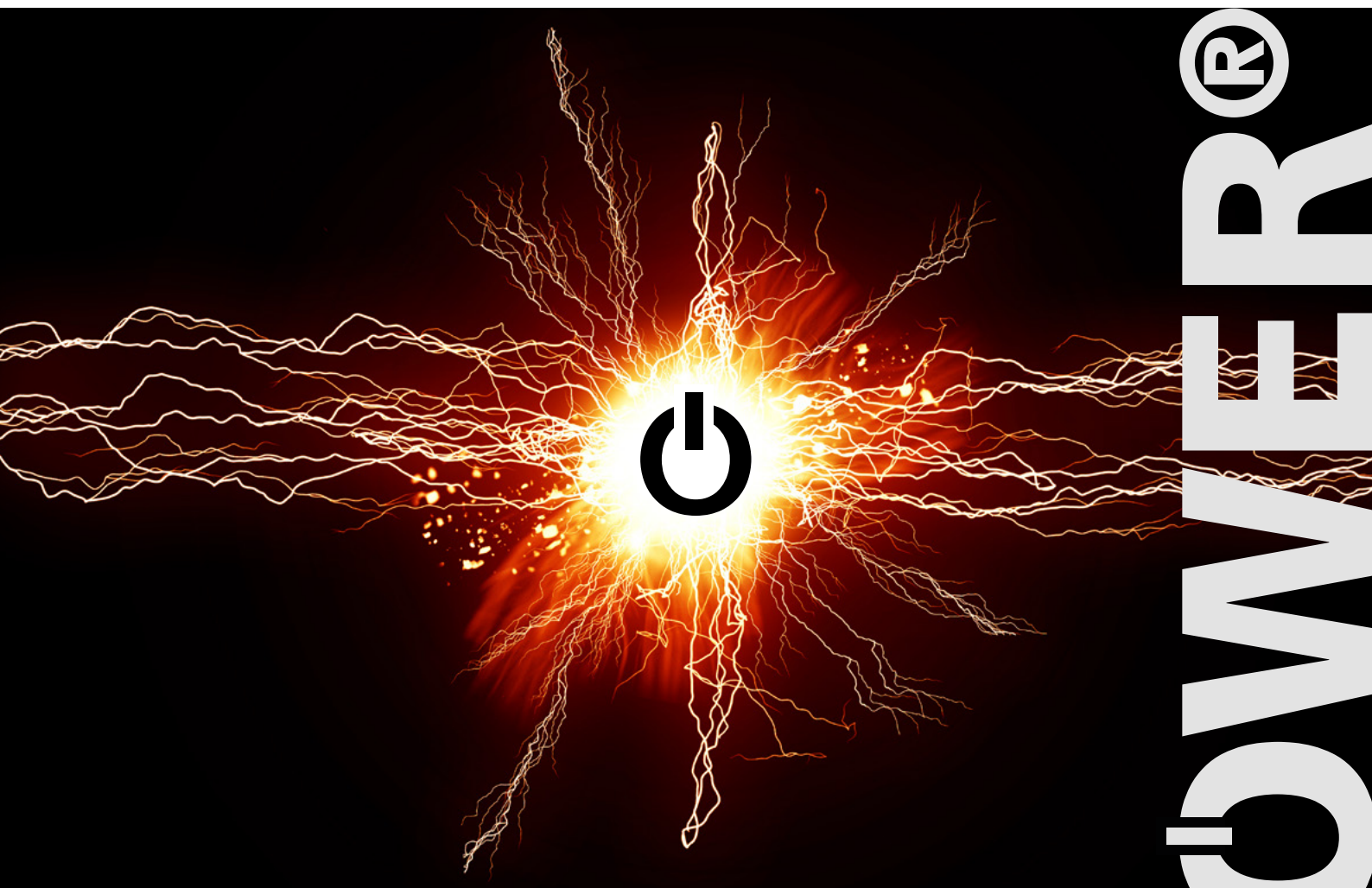




HELUKABEL®



HELUPOWER®

■ Le câble ultime dans la transmission d'énergie

HELUPOWER® 1000 RV-K

HELUPOWER® 1100 RZ1-K

**■ INTENSITÉ ADMISSIBLE**

Section nominale mm ²	Pose en extérieur à 40 C	Pose en extérieur à 30 C	Pose conduit enterré à 25 C (**)
	A	A	A
1x1,5	21	23	21
1x2,5	29	32	27,5
1x4	38	42	35
1x6	49	54	44
1x10	68	74	58
1x16	91	100	75
1x25	116	127	96
1x35	144	158	117
1x50	175	192	138
1x70	224	245	170
1x95	271	297	202
1x120	314	344	230
1x150	363	398	260
1x185	415	455	291
1x240	490	537	336
1x300	630	690	380
1x400	749	820	591
1x500	860	942	670
1x630	990	1084	740

2x1,5	24	26	24
2x2,5	33	36	32
2x4	45	49	42
2x6	57	62	53
2x10	76	83	70
2x16	105	115	91
2x25	123	135	116
2x35	154	169	140
2x50	188	206	166
2x70	244	267	204
2x95	296	324	241
2x120	348	381	275
2x150	404	443	311
2x185	464	508	348
2x240	552	605	402

3x1,5	24	26	21
3x2,5	33	36	27,5
3x4	45	49	35
3x6	57	62	44
3x10	76	83	58
3x16	105	115	75
3x25	110	120	96
3x35	137	150	117
3x50	167	183	138
3x70	214	234	170
3x95	259	284	202
3x120	301	330	230
3x150	343	376	260
3x185	391	428	291
3x240	468	513	336
3x300	547	599	380

Section nominale mm ²	Pose en extérieur à 40 C	Pose en extérieur à 30 C	Pose conduit enterré à 25 C (**)
	A	A	A
4x1,5	20	22	21
4x2,5	26,5	29	27,5
4x4	36	39	35
4x6	46	50	44
4x10	65	71	58
4x16	87	95	75
4x25	110	120	96
4x35	137	150	117
4x50	167	183	138
4x70	214	234	170
4x95	259	284	202
4x120	301	330	230
4x150	343	376	260
4x185	391	428	291
4x240	468	513	336
4x300	547	599	380

3x35+1x16	137	150	117
3x50+1x25	167	183	138
3x70+1x35	214	234	170
3x95+1x50	259	284	202
3x120+1x70	301	330	230
3x150+1x70	343	376	260
3x185+1x95	391	428	291
3x240+1x120	468	513	336
3x300+1x150	547	599	380

5x1,5	20	22	21
5x2,5	26,5	29	27,5
5x4	36	39	35
5x6	46	50	44
5x10	65	71	58
5x16	87	95	75
5x25	110	120	96
5x35	137	150	117
5x50	167	183	138
5x70	214	234	170
5x95	259	284	202

REMARQUES:

- (**) pour pose directe souterraine ou dans des tubes avec terre de 2,5 K x m/W.
- intensité admissible pour mono-conducteur basé sur le fait que trois conducteurs sont chargés complètement
- intensité admissible pour 3-/4-/5- conducteurs basé sur le fait que trois conducteurs sont chargés complètement
- Norme: UNE 20460; CENELEC HD 384 ; IEC 364.

HELUPOWER® 1000 RV-K



HELUKABEL® HELUPOWER® 1000 RV-K 600/1000V CE

EN BREF:

- Câble de puissance souple
- Isolation conducteur XLPE
- Résistant aux UV
- Résistant aux huiles
- Pour installations AC & DC
- Possibilité pose souterraine
- Torsion testée
- Homologué AENOR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de puissance XLPE / PVC selon IEC 60502-1, UNE 21123-2:2014

Plage de température	en mouvement	-5°C à +90°C	
	en pose fixe	-40°C à +90°C	
Température de court-circuit		+250°C (durée max 5 s)	
Tension nominale (AC)		U ₀ /U 0,6/1 kV	
Tension max. de service (DC)		-40 C à +90 C	
Tension d'essai conducteur/conducteur		4000 V	
Rayon de courbure minimum	en mouvement	10x Ø du câble	
	en pose fixe	< 25mm: 4 x Ø du câble	
		25 - 50mm:	5 x Ø du câble
		> 50mm:	6 x Ø du câble

Non propagateur de la flamme selon DIN 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

CONSTRUCTION

- Âme cuivre nu, souple selon DIN VDE 0295 cl.5, brins fins, CEI 60228 cl. 5
- Isolation des conducteurs en XLPE (type de mélange DIX 3), selon UNE-HD 603-1
- Repérage des conducteurs:
 - ≥ 6 conducteurs: noir numéroté blanc selon DIN EN 50334
- VERT avec section réduite pour les types avec conducteur 3+1/2-
- À partir de 10 mm² avec fil de bourrage
- Gaine extérieure: PVC (type de mélange DMV 18), selon UNE-HD 603-1
- Avec marquage métrique

REMARQUES

- G = avec conducteur de terre vert-jaune
- X = sans conducteur de terre
- R: isolation XLPE, V: gaine PVC, K: conducteur souple
- Section transversale avec conducteur réduit selon norme AENOR

APPLICATIONS

Ce câble est conçu pour des raccordements flexibles d'alimentation à usages multiples, résistant à des contraintes mécaniques moyennes lors de déplacements libres. Ce câble convient pour des installations en milieux secs, humides ou mouillés, ainsi que pour l'enfouissement direct, pose dans des tubes et installations souterraines. Les domaines d'applications vont de la machine de production à la machine-outil, chaînes de transfert et de montage, lignes de production, la climatisation et la sidérurgie. Idéal comme câble d'alimentation ou de commande, en particulier lorsqu'une température ou une tension supérieure est requise. Résistant aux UV grâce à son mélange spécial de gaine en PVC, donc également idéal comme cordon d'alimentation pour les appareils mobiles et portables et les machines en extérieur Possibilité d'utilisations pour l'événementiel avec le matériel d'éclairage et l'équipement scénique ainsi que dans le domaine des énergies renouvelables.

CE = produit conforme à la Directive CE Basse tension 2014/95/CE.

Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-308, en couleur

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm ²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11003798	1 x 1,5	4,6 - 5,5	14,4	50,0	68,00
11003822	1 x 2,5	5,1 - 6,0	24,0	65,0	83,00
11003846	1 x 4	5,7 - 6,5	38,4	80,0	103,00
11003854	1 x 6	6,2 - 7,1	57,6	105,0	135,00
11003862	1 x 10	7,2 - 8,0	96,0	155,0	206,00
11003870	1 x 16	8,1 - 8,9	153,6	220,0	260,00
11003878	1 x 25	10,0 - 10,6	240,0	320,0	381,00
11003886	1 x 35	11,1 - 11,8	336,0	420,0	503,00
11003894	1 x 50	12,9 - 13,7	480,0	560,0	723,00
11003902	1 x 70	14,3 - 15,7	672,0	785,0	1039,00
11003910	1 x 95	16,2 - 17,3	912,0	1050,0	1259,00
11003918	1 x 120	18,1 - 19,2	1152,0	1305,0	1692,00
11003924	1 x 150	19,9 - 21,4	1440,0	1610,0	2030,00
11003930	1 x 185	22,3 - 23,4	1776,0	1985,0	2390,00
11003936	1 x 240	25,2 - 26,8	2304,0	2610,0	3385,00
11003942	1 x 300	27,6 - 30,4	2880,0	3225,0	4342,00
11003948	1 x 400	32,0 - 34,0	3840,0	3500,0	5379,00
11003949	1 x 500	38,4 - 40,0	4800,0	5060,0	7045,00
11003950	1 x 630	43,6 - 45,2	6048,0	6760,0	10595,00

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm ²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11003799	2 x 1,5	8,3 - 8,9	28,8	145,0	148,00
11003823	2 x 2,5	9,3 - 9,9	48,0	195,0	195,00
11003847	2 x 4	10,4 - 11,0	76,8	235,0	253,00
11003855	2 x 6	11,4 - 12,2	115,2	300,0	317,00
11003863	2 x 10	13,7 - 14,8	192,0	460,0	492,00
11003871	2 x 16	15,9 - 17,1	307,2	635,0	655,00
11003879	2 x 25	19,1 - 20,9	480,0	930,0	989,00
11003887	2 x 35	21,4 - 23,1	672,0	1220,0	1230,00
11003895	2 x 50	25,2 - 27,4	960,0	1665,0	2024,00
11003903	2 x 70	29,0 - 30,4	1344,0	2320,0	2731,00
11003911	2 x 95	32,0 - 34,3	1824,0	3025,0	3363,00
11003919	2 x 120	36,5 - 38,6	2304,0	3845,0	4313,00
11003925	2 x 150	40,5 - 42,5	2880,0	4720,0	5251,00
11003931	2 x 185	45,2 - 47,8	3552,0	5910,0	6525,00
11003937	2 x 240	49,9 - 55,4	4608,0	7665,0	8526,00
11003800	3 G 1,5	8,8 - 9,3	43,2	165,0	165,00
11003824	3 G 2,5	9,8 - 10,5	72,0	210,0	203,00
11003848	3 G 4	11,0 - 11,6	115,2	275,0	282,00
11003856	3 G 6	12,1 - 12,9	172,8	355,0	389,00

Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-308, en couleur

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm ²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11003864	3 G 10	14,5 - 15,7	288,0	560,0	644,00
11003872	3 G 16	16,8 - 18,1	460,8	780,0	845,00
11003880	3 G 25	20,2 - 22,2	720,0	1160,0	1284,00
11003888	3 G 35	22,8 - 24,8	1008,0	1535,0	1684,00
11003896	3 G 50	26,8 - 29,2	1440,0	2090,0	2434,00
11003904	3 G 70	31,0 - 33,0	2016,0	2945,0	3531,00
11003912	3 G 95	34,6 - 36,8	2736,0	3925,0	4646,00
11003920	3 G 120	39,0 - 41,3	3456,0	4905,0	5903,00
11003926	3 G 150	43,3 - 45,8	4320,0	6055,0	7221,00
11003932	3 G 185	47,3 - 51,4	5328,0	7570,0	8966,00
11003938	3 G 240	53,5 - 59,3	6912,0	9865,0	11741,00
11003944	3 G 300	58,5 - 67,5	8640,0	12120,0	14724,00
11003801	3 x 1,5	8,8 - 9,3	43,2	165,0	181,00
11003825	3 x 2,5	9,8 - 10,5	72,0	210,0	231,00
11003849	3 x 4	11,0 - 11,6	115,2	275,0	305,00
11003857	3 x 6	12,1 - 12,9	172,8	355,0	389,00
11003865	3 x 10	14,5 - 15,7	288,0	560,0	644,00
11003873	3 x 16	16,8 - 18,1	460,8	780,0	845,00
11003881	3 x 25	20,2 - 22,2	720,0	1160,0	1284,00
11003889	3 x 35	22,8 - 24,8	1008,0	1535,0	1684,00
11003897	3 x 50	26,8 - 29,2	1440,0	2090,0	2434,00
11003905	3 x 70	31,0 - 33,0	2016,0	2945,0	3531,00
11003913	3 x 95	34,6 - 36,8	2736,0	3925,0	4646,00
11003921	3 x 120	39,0 - 41,3	3456,0	4905,0	5903,00
11003927	3 x 150	43,3 - 45,8	4320,0	6055,0	7221,00
11003933	3 x 185	47,3 - 51,4	5328,0	7570,0	8966,00
11003939	3 x 240	53,5 - 59,3	6912,0	9865,0	11741,00
11003945	3 x 300	58,5 - 67,5	8640,0	12120,0	14724,00
11003802	4 G 1,5	9,5 - 10,2	57,6	190,0	190,00
11003826	4 G 2,5	10,7 - 11,3	96,0	250,0	243,00
11003850	4 G 4	12,0 - 12,7	153,6	325,0	353,00
11003858	4 G 6	13,2 - 14,0	230,4	445,0	478,00
11003866	4 G 10	15,9 - 17,1	384,0	685,0	802,00
11003874	4 G 16	18,5 - 20,0	614,4	970,0	1063,00
11003882	4 G 25	22,2 - 24,3	960,0	1450,0	1617,00
11003890	4 G 35	25,5 - 27,2	1344,0	1960,0	2180,00
11003898	4 G 50	29,3 - 32,7	1920,0	2640,0	3190,00
11003906	4 G 70	34,5 - 36,5	2688,0	3790,0	4621,00
11003914	4 G 95	38,6 - 40,7	3648,0	4985,0	5666,00
11003922	4 G 120	43,4 - 46,3	4608,0	6255,0	7455,00
11003928	4 G 150	48,1 - 51,0	5760,0	7775,0	9367,00

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm ²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11003934	4 G 185	53,0 - 57,8	7104,0	9640,0	11103,00
11003940	4 G 240	59,7 - 66,3	9216,0	12585,0	15344,00
11003946	4 G 300	65,4 - 69,4	11520,0	15475,0	19259,00
11003803	4 x 1,5	9,5 - 10,2	57,6	190,0	215,00
11003827	4 x 2,5	10,7 - 11,3	96,0	250,0	283,00
11003851	4 x 4	12,0 - 12,7	153,6	325,0	375,00
11003859	4 x 6	13,2 - 14,0	230,4	445,0	478,00
11003867	4 x 10	15,9 - 17,1	384,0	685,0	802,00
11003875	4 x 16	18,5 - 20,0	614,4	970,0	1063,00
11003883	4 x 25	22,2 - 24,3	960,0	1450,0	1617,00
11003891	4 x 35	25,5 - 27,2	1344,0	1960,0	2180,00
11003899	4 x 50	29,3 - 32,7	1920,0	2640,0	3190,00
11003907	4 x 70	34,5 - 36,5	2688,0	3790,0	4621,00
11003915	4 x 95	38,6 - 40,7	3648,0	4985,0	5666,00
11003923	4 x 120	43,4 - 46,3	4608,0	6255,0	7455,00
11003929	4 x 150	48,1 - 51,0	5760,0	7775,0	9367,00
11003935	4 x 185	53,0 - 57,8	7104,0	9640,0	11103,00
11003941	4 x 240	59,7 - 66,3	9216,0	12585,0	15344,00
11003947	4 x 300	65,4 - 69,4	11520,0	15475,0	19259,00
11003804	5 G 1,5	10,3 - 11,0	72,0	215,0	227,00
11003828	5 G 2,5	11,6 - 12,3	120,0	285,0	295,00
11003852	5 G 4	13,1 - 13,8	192,0	390,0	426,00
11003860	5 G 6	14,6 - 15,4	288,0	515,0	586,00
11003868	5 G 10	17,4 - 18,7	480,0	810,0	1003,00
11003876	5 G 16	20,2 - 22,0	768,0	1150,0	1329,00
11003884	5 G 25	19,9 - 26,9	1200,0	1760,0	2021,00
11003892	5 G 35	28,2 - 30,1	1680,0	2345,0	2736,00
11003900	5 G 50	32,6 - 36,2	2400,0	3175,0	3902,00
11003908	5 G 70	39,0 - 41,0	3360,0	4560,0	6079,00
11003916	5 G 95	43,1 - 45,1	4560,0	6035,0	7551,00
11003805	5 x 1,5	10,3 - 11,0	72,0	215,0	262,00
11003829	5 x 2,5	11,6 - 12,3	120,0	285,0	338,00
11003853	5 x 4	13,1 - 13,8	192,0	390,0	454,00
11003861	5 x 6	14,6 - 15,4	288,0	515,0	586,00
11003869	5 x 10	17,4 - 18,7	480,0	810,0	1003,00
11003877	5 x 16	20,2 - 22,0	768,0	1150,0	1329,00
11003885	5 x 25	19,9 - 26,9	1200,0	1760,0	2021,00
11003893	5 x 35	28,2 - 30,1	1680,0	2345,0	2736,00
11003901	5 x 50	32,6 - 36,2	2400,0	3175,0	3902,00
11003909	5 x 70	39,0 - 41,0	3360,0	4560,0	6079,00
11003917	5 x 95	43,1 - 45,1	4560,0	6035,0	7551,00

Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs avec chiffres blancs consécutifs

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm ²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11003806	7 G 1,5	11,9 - 12,5	100,8	300,0	349,00
11003830	7 G 2,5	13,2 - 13,8	168,0	390,0	467,00
11003807	7 x 1,5	11,9 - 12,5	100,8	300,0	349,00
11003831	7 x 2,5	13,2 - 13,8	168,0	390,0	467,00
11003808	10 G 1,5	13,7 - 14,3	144,0	390,0	490,00
11003832	10 G 2,5	15,2 - 16,0	240,0	520,0	661,00
11003809	10 x 1,5	13,7 - 14,3	144,0	390,0	490,00
11003833	10 x 2,5	15,2 - 16,0	240,0	520,0	661,00
11003810	12 G 1,5	14,6 - 15,4	172,8	440,0	545,00
11003834	12 G 2,5	16,3 - 17,1	288,0	290,0	770,00
11003811	12 x 1,5	14,6 - 15,4	172,8	440,0	545,00
11003835	12 x 2,5	16,3 - 17,1	288,0	290,0	770,00

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm ²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11003812	16 G 1,5	16,4 - 17,2	230,4	550,0	729,00
11003836	16 G 2,5	18,4 - 19,2	384,0	750,0	1005,00
11003813	16 x 1,5	16,4 - 17,2	230,4	550,0	729,00
11003837	16 x 2,5	18,4 - 19,2	384,0	750,0	1005,00
11003816	19 G 1,5	17,3 - 18,1	273,6	620,0	815,00
11003840	19 G 2,5	19,5 - 20,3	456,0	850,0	1183,00
11003817	19 x 1,5	17,3 - 18,1	273,6	620,0	815,00
11003841	19 x 2,5	19,5 - 20,3	456,0	850,0	1183,00
11003818	24 G 1,5	19,2 - 20,0	345,6	760,0	1006,00
11003842	24 G 2,5	21,5 - 22,5	576,0	1040,0	1440,00
11003819	24 x 1,5	19,2 - 20,0	345,6	760,0	1006,00
11003843	24 x 2,5	21,5 - 22,5	576,0	1040,0	1440,00

Repérage des conducteurs : vert-jeune (1/2), marron, noir, vert

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm ²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11007951	3 x 35 + 1 G 16	24,0 - 25,0	1162,0	1425,0	1853,00
11007952	3 x 50 + 1 G 25	28,0 - 29,0	1680,0	2045,0	2712,00
11007953	3 x 70 + 1 G 35	32,3 - 34,3	2352,0	2832,0	4066,00
11007954	3 x 95 + 1 G 50	36,6 - 38,6	3216,0	3628,0	4986,00
11007955	3 x 120 + 1 G 70	41,6 - 43,6	4128,0	4706,0	6560,00

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm ²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11007956	3 x 150 + 1 G 70	45,8 - 47,8	4992,0	5747,0	8243,00
11007957	3 x 185 + 1 G 95	49,5 - 53,5	6240,0	7174,0	9771,00
11007958	3 x 240 + 1 G 120	55,8 - 59,8	8064,0	9300,0	13503,00
11007959	3 x 300 + 1 G 150	61,4 - 65,4	10080,0	11945,0	16948,00

HELUPOWER® 1100-RZ1-K LSOH GREEN



HELUKABEL® HELUPOWER® 1100-RZ1-K (AS) LSOH GREEN CE

EN BREF:

- Câble de puissance souple sans halogène
- Conforme aux exigences de la Réglementation des Produits de Construction (RPC): Cca – s1b d1 a1
- Résistant aux UV
- Résistant aux huiles
- Pour installations AC & DC
- Possibilité pose souterraine
- Homologué AENOR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de puissance XLPE / LSOH- selon UNE 21123-4

Plage de température en mouvement 0 °C à +80 °C
en pose fixe -40 °C à +90 °C

Tension nominale U₀/U 600/100 V

Tension d'essai 2000 V

Tension de claquage 4000 V

Rayon de courbure minimum en mouvement 6x Ø du câble
en pose fixe < 25mm: 4 x Ø du câble
25 - 50mm:
5 x Ø du câble
> 50mm: 6 x Ø du câble

Conforme aux exigences de la Réglementation des Produits de Construction (RPC): Cca – s1b d1 a1

Non propagateur de la flamme selon

DIN 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Non propagateur de l'incendie (câbles montés en nappes) selon

DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN 0332-3-24 / IEC 60332-3-24

CONSTRUCTION

- Âme cuivre nu, souple selon DIN VDE 0295 cl.5, brins fins, IEC 60228 cl.5
- Isolation des conducteurs en XLPE (type de mélange DIX 3), selon UNE-HD 603-1
- Repérage des conducteurs selon HD 308 S2 et DIN VDE 0293-308
- Gaine extérieure LSOH, extrudée par bourrage
- Couleur de la gaine: verte
- Avec marquage métrique

REMARQUE

Gaine extérieure couleur noire sur demande

APPLICATIONS

Convient pour l'alimentation électrique installée en permanence dans les bâtiments publics et commerciaux ou dans les réseaux de distribution d'énergie où un niveau de sécurité élevé est requis. Il convient également pour des utilisations en intérieur comme en extérieur, ainsi que pour l'enfouissement direct, pose dans des tubes et installations souterraines.

CE = produit conforme à la Directive CE Basse tension 2014/95/CE.

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11008092	2 x 1,5	9,0 - 10,4	28,8	105,0	200,00
11008093	3 G 1,5	9,5 - 10,8	43,2	120,0	223,00
11008094	3 x 1,5	9,5 - 10,8	43,2	120,0	244,00
11008095	4 G 1,5	10,2 - 11,6	57,6	142,0	257,00
11008096	4 x 1,5	10,2 - 11,6	57,6	142,0	290,00
11008097	5 G 1,5	11,0 - 12,4	72,0	165,0	306,00
11008098	5 x 1,5	11,0 - 12,4	72,0	165,0	354,00
11008118	2 x 2,5	9,8 - 11,3	48,0	137,0	263,00
11008119	3 G 2,5	10,3 - 11,8	72,0	161,0	273,00
11008120	3 x 2,5	10,3 - 11,8	72,0	161,0	312,00
11008121	4 G 2,5	11,1 - 12,7	96,0	195,0	328,00
11008122	4 x 2,5	11,1 - 12,7	96,0	195,0	382,00
11008123	5 G 2,5	12,1 - 13,6	120,0	225,0	398,00
11008124	5 x 2,5	12,1 - 13,6	120,0	225,0	456,00
11008144	2 x 4	11,0 - 12,4	76,8	180,0	342,00
11008145	3 G 4	11,6 - 13,0	115,2	215,0	381,00
11008146	3 x 4	11,6 - 13,0	115,2	215,0	412,00
11008147	4 G 4	12,6 - 14,0	153,6	260,0	477,00
11008148	4 x 4	12,6 - 14,0	153,6	260,0	506,00
11008149	5 G 4	13,7 - 15,1	192,0	315,0	575,00
11008150	5 x 4	13,7 - 15,1	192,0	315,0	613,00
11008152	2 x 6	12,0 - 13,6	115,2	230,0	429,00
11008153	3 G 6	12,6 - 14,3	172,8	280,0	525,00
11008154	3 x 6	12,6 - 14,3	172,8	280,0	555,00
11008155	4 G 6	13,8 - 15,5	230,4	350,0	645,00
11008156	4 x 6	13,8 - 15,5	230,4	350,0	676,00
11008157	5 G 6	15,1 - 16,8	288,0	420,0	791,00
11008158	5 x 6	15,1 - 16,8	288,0	420,0	823,00
11008159	1 x 10	8,1 - 9,4	96,0	140,0	278,00
11008160	2 x 10	14,2 - 15,7	192,0	350,0	664,00

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11008161	3 G 10	14,9 - 16,5	288,0	435,0	869,00
11008162	3 x 10	14,9 - 16,5	288,0	435,0	898,00
11008163	4 G 10	16,3 - 17,9	384,0	615,0	1083,00
11008164	4 x 10	16,3 - 17,9	384,0	615,0	1134,00
11008165	5 G 10	17,8 - 19,5	480,0	725,0	1354,00
11008166	5 x 10	17,8 - 19,5	480,0	725,0	1410,00
11008167	1 x 16	9,1 - 10,4	153,6	195,0	352,00
11008168	2 x 16	16,2 - 17,5	307,2	575,0	884,00
11008169	3 G 16	17,2 - 18,4	460,8	700,0	1141,00
11008170	3 x 16	17,2 - 18,4	460,8	700,0	1191,00
11008171	4 G 16	19,0 - 20,1	614,4	880,0	1435,00
11008172	4 x 16	19,0 - 20,1	614,4	880,0	1510,00
11008173	5 G 16	20,8 - 22,0	768,0	1060,0	1794,00
11008174	5 x 16	20,8 - 22,0	768,0	1060,0	1880,00
11008175	1 x 25	10,9 - 12,0	240,0	285,0	514,00
11008176	2 x 25	19,7 - 20,8	480,0	880,0	1335,00
11008177	3 G 25	20,9 - 22,0	720,0	1075,0	1733,00
11008178	3 x 25	20,9 - 22,0	720,0	1075,0	1792,00
11008179	4 G 25	23,0 - 24,0	960,0	1315,0	2183,00
11008180	4 x 25	23,0 - 24,0	960,0	1315,0	2266,00
11008181	5 G 25	25,3 - 26,6	1200,0	1590,0	2728,00
11008182	5 x 25	25,3 - 26,6	1200,0	1590,0	2801,00
11008183	1 x 35	12,3 - 13,2	336,0	380,0	679,00
11008184	2 x 35	22,2 - 23,5	672,0	1130,0	1661,00
11008185	3 G 35	23,6 - 25,2	1008,0	1405,0	2273,00
11008186	3 x 35	23,6 - 25,2	1008,0	1405,0	2286,00
11008187	4 G 35	25,9 - 27,7	1344,0	1745,0	2943,00
11008188	4 x 35	25,9 - 27,7	1344,0	1745,0	3068,00
11008189	5 G 35	28,6 - 30,6	1680,0	2100,0	3694,00
11008190	5 x 35	28,6 - 30,6	1680,0	2100,0	3791,00

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm ²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11008191	1 x 50	13,8 - 14,9	480,0	520,0	976,00
11008192	2 x 50	25,6 - 26,8	960,0	1565,0	2732,00
11008193	3 G 50	27,2 - 28,5	1440,0	1950,0	3286,00
11008194	3 x 50	27,2 - 28,5	1440,0	1950,0	3391,00
11008195	4 G 50	29,7 - 31,9	1920,0	2455,0	4308,00
11008196	4 x 50	29,7 - 31,9	1920,0	2455,0	4412,00
11008197	5 G 50	33,0 - 35,4	2400,0	2970,0	5268,00
11008198	5 x 50	33,0 - 35,4	2400,0	2970,0	5376,00
11008199	1 x 70	15,5 - 17,1	672,0	715,0	1403,00
11008201	3 G 70	31,4 - 33,4	2016,0	2675,0	4767,00
11008202	3 x 70	31,4 - 33,4	2016,0	2675,0	4817,00
11008203	4 G 70	35,2 - 37,5	2688,0	3340,0	6238,00
11008204	4 x 70	35,2 - 37,5	2688,0	3340,0	6373,00
11008207	1 x 95	17,1 - 18,7	912,0	925,0	1700,00
11008209	3 G 95	35,0 - 37,1	2736,0	3390,0	6272,00
11008210	3 x 95	35,0 - 37,1	2736,0	3390,0	6414,00

Réf.	Nbre conducteurs x section nominale mm ²	Ø extérieur min - max mm	Indice de cuivre kg/km	Poids env. kg/km	Prix EUR/100m Cu 150,-
11008211	4 G 95	38,8 - 41,1	3648,0	4315,0	7649,00
11008212	4 x 95	38,8 - 41,1	3648,0	4315,0	7819,00
11008215	1 x 120	19,3 - 20,7	1152,0	1160,0	2284,00
11008219	4 G 120	43,6 - 46,5	4608,0	5465,0	10064,00
11008220	4 x 120	43,6 - 46,5	4608,0	5465,0	10256,00
11008221	1 x 150	21,1 - 22,8	1440,0	1460,0	2741,00
11008225	4 G 150	48,1 - 51,0	5760,0	6830,0	12645,00
11008226	4 x 150	48,1 - 51,0	5760,0	6830,0	12923,00
11008227	1 x 185	23,0 - 24,8	1776,0	1780,0	3227,00
11008231	4 G 185	53,0 - 57,0	7104,0	8575,0	14989,00
11008232	4 x 185	53,0 - 57,0	7104,0	8575,0	15365,00
11008233	1 x 240	26,3 - 27,6	2304,0	2300,0	4570,00
11008237	4 G 240	59,7 - 65,1	9216,0	11085,0	20714,00
11008238	4 x 240	59,7 - 65,1	9216,0	11085,0	21111,00
11008239	1 x 300	29,0 - 31,0	2880,0	2910,0	5862,00





■ CE QUI NOUS CARACTÉRISE

STABILITÉ

- Entreprise familiale depuis 1978

DANS LE MONDE

- 60 sites dans 37 pays
- Livraisons just-in-time dans 160 pays environ

SUCCÈS

- € 567 Millions de chiffre d'affaires
- 1.700 collaborateurs

LOGISTIQUE

- 33 000 articles disponibles en stock
- Service de livraison 24h
- Logistique automatisée

PRODUCTION

6 sites de fabrication et de montage dans le monde

PRIVILÈGE LA QUALITÉ ET L'ENVIRONNEMENT

- ISO 9001, 14001 & 50001
- Énergie fournie par nos propres installations solaires et de biogaz

PRODUITS

Fils, câbles et accessoires pour l'industrie et l'infrastructure

■ CONTACTEZ-NOUS!

Vous souhaitez configurer votre propre câble?
Pas de problème... avec notre outils de recherche câble:
www.helukabel.com/productfinder

Vous avez des questions concernant nos fils et câbles?
Pour ce produit, veuillez contacter :
HELUKABEL FRANCE
+33 (0)3 89 62 75 62
info@helukabel.fr
www.helukabel.fr

Commander le catalogue online?

Tout simplement avec ce lien:
www.helukabel.de/katalogbestellung

