

HELUPOWER® 1000 RV-K

metrowany



HELUKABEL HELUPOWER 1000 RV-K

Dane techniczne

- XLPE/PVC kabel zasilający zgodnie z IEC 60502-1, UNE 21123-2 i UNE HD 603-1
- **Zakres temperatur**
elastycznie -5°C do +90°C
stacjonarnie -15°C do +90°C
- **Napięcie pracy (AC)**
U₀/U 0,6/1 kV
- **Napięcie pracy (DC)**
U₀/U 0,9/1,8 kV
- **Napięcie testu**
4000 V
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 10x Ø przewodu
stacjonarnie:
 - do 25 mm: 4 x Ø przewodu
 - 25 - 50 mm: 5 x Ø przewodu
 - powyżej 50 mm: 6 x Ø przewodu.

Budowa

- Żyłka miedziana, nieopielana wg DIN VDE 0295 kl. 5, IEC 60228 kl. 5. BS 6360 kl. 5,
- Izolacja żył XLPE typu DIX 3 zgodnie z UNE HD 603-1
- Identyfikacja żył:
 - ≤ 5 żył kolorystyka zgodnie z normą PN-HD 308 S2
 - > 5 żył kodowanie zgodnie z EN 50334
- Przewód dostępny w wersji z ż/o lub bez
- Przewodnik RC jest ż/o w typach 3+RC
- Kable do przekroju 10mm² bez wypełniacza
- Opona zewnętrzna ze specjalnego PVC typu DMV-18 według UNE HD603-1
- Kolor opony zewnętrznej: czarny
- Metrowany

Właściwości

- Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy przewodnika +90°C, temperatura zwarcia przez 5 sekund +250°C
- Nadaje się do bezpośredniego układania w ziemi
- Odporny na promieniowanie UV
- Olejoodporny
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu, ani substancji zakłócających lakierowanie

Testy

- Płomienioodporne testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- X = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- R (XLPE izolacja) V (PVC opona zewnętrzna)
- K (przewód elastyczny)

Zastosowanie

Stosowany do elastycznych połączeń zasilających przy średnim obciążeniu mechanicznym. Odpowiedni do stosowania w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych. Nadaje się do bezpośredniego układania w ziemi oraz w rurach. Typowe obszary zastosowania: przemysł maszynowy, systemy przenośników taśmowych, urządzenia klimatyzacyjne, automatyka przemysłowa. Stosowany jako kabel zasilający lub sterowniczy w szczególności, gdy wymagana jest wyższa temperatura i/lub napięcie. Opona zewnętrzna wykonana jest ze specjalnego PVC dlatego kabel jest odporny na promieniowanie UV i nadaje się jako przewód przyłączeniowy do urządzeń i maszyn ruchomych lub przenośnych. Alternatywnie może być stosowany jako kabel zasilający do zastosowań estradowych oraz oświetleniowych. **CE** = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11003798	1 x 1,5	5,3	14,4	50
11003799	2 x 1,5	9,0	28,8	145
11003800	3 G 1,5	9,4	43,2	165
11003801	3 x 1,5	9,4	43,2	165
11003802	4 G 1,5	10,2	57,6	190
11003803	4 x 1,5	10,2	57,6	190
11003804	5 G 1,5	11,0	72,0	215
11003805	5 x 1,5	11,0	72,0	215
11003806	7 G 1,5	11,9	100,8	300
11003807	7 x 1,5	11,9	100,8	300
11003808	10 G 1,5	13,7	144,0	390
11003809	10 x 1,5	13,7	144,0	390
11003810	12 G 1,5	15,1	172,8	440
11003811	12 x 1,5	15,1	172,8	440
11003812	16 G 1,5	16,8	230,4	550
11003813	16 x 1,5	16,8	230,4	550
11003816	19 G 1,5	17,7	273,6	620
11003817	19 x 1,5	17,7	273,6	620
11003818	24 G 1,5	20,6	345,6	760
11003819	24 x 1,5	20,6	345,6	760
11003822	1 x 2,5	5,8	24,0	65
11003823	2 x 2,5	10,0	48,0	195
11003824	3 G 2,5	10,5	72,0	210
11003825	3 x 2,5	10,5	72,0	210
11003826	4 G 2,5	11,4	96,0	250
11003827	4 x 2,5	11,4	96,0	250
11003828	5 G 2,5	12,4	120,0	285
11003829	5 x 2,5	12,4	120,0	285
11003830	7 G 2,5	13,4	168,0	390
11003831	7 x 2,5	13,4	168,0	390
11003832	10 G 2,5	15,5	240,0	520
11003833	10 x 2,5	15,5	240,0	520
11003834	12 G 2,5	17,1	288,0	290
11003835	12 x 2,5	17,1	288,0	290

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11003836	16 G 2,5	19,2	384,0	750
11003837	16 x 2,5	19,2	384,0	750
11003840	19 G 2,5	20,2	456,0	850
11003841	19 x 2,5	20,2	456,0	850
11003842	24 G 2,5	23,6	576,0	1040
11003843	24 x 2,5	23,6	576,0	1040
11003846	1 x 4	6,3	38,4	80
11003847	2 x 4	11,0	76,8	235
11003848	3 G 4	11,6	115,2	275
11003849	3 x 4	11,6	115,2	275
11003850	4 G 4	12,6	153,6	325
11003851	4 x 4	12,6	153,6	325
11003852	5 G 4	13,7	192,0	390
11003853	5 x 4	13,7	192,0	390
11003854	1 x 6	6,9	57,6	105
11003855	2 x 6	12,2	115,2	300
11003856	3 G 6	12,9	172,8	355
11003857	3 x 6	12,9	172,8	355
11003858	4 G 6	14,0	230,4	445
11003859	4 x 6	14,0	230,4	445
11003860	5 G 6	15,4	288,0	515
11003861	5 x 6	15,4	288,0	515
11003862	1 x 10	7,8	96,0	155
11003863	2 x 10	14,0	192,0	460
11003864	3 G 10	14,8	288,0	560
11003865	3 x 10	14,8	288,0	560
11003866	4 G 10	16,2	384,0	685
11003867	4 x 10	16,2	384,0	685
11003868	5 G 10	17,8	480,0	810
11003869	5 x 10	17,8	480,0	810
11003870	1 x 16	8,7	153,6	220
11003871	2 x 16	17,8	307,2	635
11003872	3 G 16	18,7	460,8	780
11003873	3 x 16	18,7	460,8	780

Kontynuacja ►

HELUPOWER® 1000 RV-K

metrowany

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11003874	4 G 16	20,3	614,4	970
11003875	4 x 16	20,3	614,4	970
11003876	5 G 16	22,2	768,0	1150
11003877	5 x 16	22,2	768,0	1150
11003878	1 x 25	10,3	240,0	320
11003879	2 x 25	21,0	480,0	930
11003880	3 G 25	22,2	720,0	1160
11003881	3 x 25	22,2	720,0	1160
11003882	4 G 25	24,2	960,0	1450
11003883	4 x 25	24,2	960,0	1450
11003884	5 G 25	26,5	1200,0	1760
11003885	5 x 25	26,5	1200,0	1760
11003886	1 x 35	11,5	336,0	420
11003887	2 x 35	23,4	672,0	1220
11003888	3 x 35	24,8	1008,0	1535
11003889	3 x 35	24,8	1008,0	1535
11003890	4 G 35	27,0	1344,0	1960
11003891	4 x 35	27,0	1344,0	1960
11003892	5 G 35	29,8	1680,0	2345
11003893	5 x 35	29,8	1680,0	2345
11003894	1 x 50	13,2	480,0	560
11003895	2 x 50	26,8	960,0	1665
11003896	3 G 50	28,4	1440,0	2090
11003897	3 x 50	28,4	1440,0	2090
11003898	4 G 50	31,7	1920,0	2640
11003899	4 x 50	31,7	1920,0	2640
11003900	5 G 50	35,2	2400,0	3175
11003901	5 x 50	35,2	2400,0	3175
11003902	1 x 70	15,3	672,0	785
11003903	2 x 70	31,4	1344,0	2320
11003904	3 G 70	33,5	2016,0	2945
11003905	3 x 70	33,5	2016,0	2945
11003906	4 G 70	37,0	2688,0	3790
11003907	4 x 70	37,0	2688,0	3790
11003908	5 G 70	41,0	3360,0	4560
11003909	5 x 70	41,0	3360,0	4560
11003910	1 x 95	16,9	912,0	1050
11003911	2 x 95	34,6	1824,0	3025
11003912	3 G 95	36,7	2736,0	3925
11003913	3 x 95	36,7	2736,0	3925
11003914	4 G 95	40,5	3648,0	4985
11003915	4 x 95	40,5	3648,0	4985
11003916	5 G 95	45,6	4560,0	6035

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11003917	5 x 95	45,6	4560,0	6035
11003918	1 x 120	18,8	1152,0	1305
11003919	2 x 120	38,6	2304,0	3845
11003920	3 G 120	41,0	3456,0	4905
11003921	3 x 120	41,0	3456,0	4905
11003922	4 G 120	45,9	4608,0	6255
11003923	4 x 120	45,9	4608,0	6255
11003924	1 x 150	20,9	1440,0	1610
11003925	2 x 150	43,0	2880,0	4720
11003926	3 G 150	45,9	4320,0	6055
11003927	3 x 150	45,9	4320,0	6055
11003928	4 G 150	50,6	5760,0	7775
11003929	4 x 150	50,6	5760,0	7775
11003930	1 x 185	22,9	1776,0	1985
11003931	2 x 185	47,2	3552,0	5910
11003932	3 G 185	50,4	5328,0	7570
11003933	3 x 185	50,4	5328,0	7570
11003934	4 G 185	56,2	7104,0	9640
11003935	4 x 185	56,2	7104,0	9640
11003936	1 x 240	25,8	2304,0	2610
11003937	2 x 240	53,4	4608,0	7665
11003938	3 G 240	57,0	6912,0	9865
11003939	3 x 240	57,0	6912,0	9865
11003940	4 G 240	63,1	9216,0	12585
11003941	4 x 240	63,1	9216,0	12585
11003942	1 x 300	29,2	2880,0	3225
11003944	3 G 300	64,3	8640,0	12120
11003945	3 x 300	64,3	8640,0	12120
11003946	4 G 300	71,6	11520,0	15475
11003947	4 x 300	71,6	11520,0	15475
11003948	1 x 400	34,6	3840,0	3500
11003949	1 x 500	39,9	4800,0	5060
11003950	1 x 630	44,4	6048,0	6760
11007951	3x35 + 1G16	25,4	1162,0	1425
11007952	3x50 + 1G25	29,4	1680,0	2045
11007953	3x70 + 1G35	34,7	2352,0	2832
11007954	3x95 + 1G50	38,4	3216,0	3628
11007955	3x120 + 1G70	43,9	4128,0	4706
11007956	3x150 + 1G70	47,5	4992,0	5747
11007957	3x185 + 1G95	52,2	6240,0	7174
11007958	3x240 + 1G120	59,2	8064,0	9300
11007959	3x300 + 1G150	66,5	10080,0	11945

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.