

HELUPOWER® 1000 RV-K

elastyczny, testowany na skręcanie, do bezpośredniego zakopania w ziemi, metrowany



HELUPOWER® 1000 RV-K 600/1000V

Dane techniczne

- Przewód zasilający XLPE/PVC wg IEC 60502-1 oraz UNE 21123-2
- Zakres temperatury pracy** elastycznie od -5°C do +90°C stacjonarnie od -40°C do +90°C
- Napięcie pracy (AC)** U_0/U 0,6/1 kV
- Napięcie pracy (DC)** U_0/U 0,9/1,8 kV
- Napięcie testu** 4000 V
- Minimalny promień gięcia** elastycznie $10 \times \varnothing$ przewodu przy ułożeniu na stałe:
do 25 mm: $4 \times \varnothing$ przewodu
25 - 50 mm: $5 \times \varnothing$ przewodu
powyżej 50 mm: $6 \times \varnothing$ przewodu.

Budowa

- Żyły miedziane nieocynowane, wielodrutowe giętkie kl. 5 wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- Izolacja żył XLPE typu DIX 3 wg HD 603-1
- Identyfikacja żył:
 ≤ 5 . - kolorowe wg HD 308 S2
 ≥ 6 . - czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg EN 50334
- Przewód dostępny w wersji z żyłą ż/o lub bez
- RC - zredukowana żyła ż/o w typach ośrodków 3+RC
- Przewody z żyłami o przekroju poprzecznym do 10 mm² produkowane są bez wypełnienia
- Powłoka ze specjalnego PVC typu DMV 18 wg HD 603-1
- Kolor powłoki: czarny (RAL 9005)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Dopuszczalna temperatura pracy na żyłę max. +90°C a przy zwarciu +250°C przez 5 sekund
- Możliwość bezpośredniego zakopania w ziemi
- Odporny na promieniowanie UV
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu oraz substancji uniemożliwiających osadzanie się lakieru w procesie lakierowania

Badania

- Płomienioodporność pojedynczego przewodu wg DIN VDE 0482-332-1-2/ DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1-2
- Olejoodporność wg DIN VDE 0473-811-404/ DIN EN 60811-404/IEC 60811-404
- Skręcanie testowane wg TW-0, TW-1 oraz TW-2
- Certyfikowany wg AENOR

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej
- R (izolacja XLPE)
V (powłoka PVC)
K (przewód elastyczny)
- Przewody z ośrodkami ze zredukowanymi żyłami ochronnymi produkowane są zgodnie z AENOR

Zastosowanie

Stosowany do elastycznych połączeń zasilających przy średnim obciążeniu mechanicznym. Odpowiedni do stosowania w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych. Nadaje się do bezpośredniego zakopania w ziemi, układania w podziemnych instalacjach oraz w rurach osłonowych. Typowe obszary zastosowania: przemysł maszynowy, systemy przenośników taśmowych, urządzenia klimatyzacyjne, automatyka przemysłowa. Stosowany jako przewód zasilający lub sterowniczy w szczególności, gdy wymagana jest wyższa temperatura i/lub napięcie. Powłoka wykonana jest ze specjalnego PVC dlatego też odporny jest na promieniowanie UV i nadaje się do stosowania jako przewód przyłączeniowy do urządzeń i maszyn ruchomych lub przenośnych. Alternatywnie może być stosowany jako przewód zasilający do zastosowań estradowych oraz oświetleniowych lub w sektorze energii odnawialnych.

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	4,9	14,4	50
11003799	2 x 1,5	8,5	28,8	145
11003800	3 G 1,5	9,0	43,2	165
11003801	3 x 1,5	9,0	43,2	165
11003802	4 G 1,5	9,7	57,6	190
11003803	4 x 1,5	9,7	57,6	190
11003804	5 G 1,5	10,5	72,0	215
11003805	5 x 1,5	10,5	72,0	215
11003806	7 G 1,5	11,5	100,8	300
11003807	7 x 1,5	11,5	100,8	300
11003808	10 G 1,5	13,2	144,0	390
11003809	10 x 1,5	13,2	144,0	390
11003810	12 G 1,5	14,6	172,8	440
11003811	12 x 1,5	14,6	172,8	440
11003812	16 G 1,5	16,3	230,4	550
11003813	16 x 1,5	16,3	230,4	550
11003816	19 G 1,5	17,5	273,6	620
11003817	19 x 1,5	17,2	273,6	620
11003818	24 G 1,5	20,1	345,6	760
11003819	24 x 1,5	20,1	345,6	760
11003822	1 x 2,5	5,3	24,0	65
11003823	2 x 2,5	9,3	48,0	195
11003824	3 G 2,5	9,8	72,0	210

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11003825	3 x 2,5	9,8	72,0	210
11003826	4 G 2,5	10,7	96,0	250
11003827	4 x 2,5	10,7	96,0	250
11003828	5 G 2,5	11,6	120,0	285
11003829	5 x 2,5	11,6	120,0	285
11003830	7 G 2,5	12,8	168,0	390
11003831	7 x 2,5	12,8	168,0	390
11003832	10 G 2,5	14,8	240,0	520
11003833	10 x 2,5	14,8	240,0	520
11003834	12 G 2,5	16,3	288,0	290
11003835	12 x 2,5	16,3	288,0	290
11003836	16 G 2,5	18,5	384,0	750
11003837	16 x 2,5	18,5	384,0	750
11003840	19 G 2,5	19,3	456,0	850
11003841	19 x 2,5	19,3	456,0	850
11003842	24 G 2,5	22,5	576,0	1040
11003843	24 x 2,5	22,5	576,0	1040
11003846	1 x 4	5,9	38,4	80
11003847	2 x 4	10,5	76,8	235
11003848	3 G 4	11,1	115,2	275
11003849	3 x 4	11,1	115,2	275
11003850	4 G 4	12,1	153,6	325
11003851	4 x 4	12,1	153,6	325

HELUPOWER® 1000 RV-K

elastyczny, testowany na skręcanie, do bezpośredniego zakopania w ziemi, metrowany

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11003852	5 G 4	13,2	192,0	390
11003853	5 x 4	13,2	192,0	390
11003854	1 x 6	6,4	57,6	105
11003855	2 x 6	11,5	115,2	300
11003856	3 G 6	12,2	172,8	355
11003857	3 x 6	12,2	172,8	355
11003858	4 G 6	13,3	230,4	445
11003859	4 x 6	13,3	230,4	445
11003860	5 G 6	14,7	288,0	515
11003861	5 x 6	14,7	288,0	515
11003862	1 x 10	7,4	96,0	155
11003863	2 x 10	13,7	192,0	460
11003864	3 G 10	14,6	288,0	560
11003865	3 x 10	14,6	288,0	560
11003866	4 G 10	15,9	384,0	685
11003867	4 x 10	15,9	384,0	685
11003868	5 G 10	17,5	480,0	810
11003869	5 x 10	17,5	480,0	810
11003870	1 x 16	8,4	153,6	220
11003871	2 x 16	16,6	307,2	635
11003872	3 G 16	17,6	460,8	780
11003873	3 x 16	17,6	460,8	780
11003874	4 G 16	19,5	614,4	970
11003875	4 x 16	19,5	614,4	970
11003876	5 G 16	21,4	768,0	1150
11003877	5 x 16	21,4	768,0	1150
11003878	1 x 25	10,2	240,0	320
11003879	2 x 25	20,2	480,0	930
11003880	3 G 25	21,5	720,0	1160
11003881	3 x 25	21,5	720,0	1160
11003882	4 G 25	23,5	960,0	1450
11003883	4 x 25	23,5	960,0	1450
11003884	5 G 25	26,0	1200,0	1760
11003885	5 x 25	26,0	1200,0	1760
11003886	1 x 35	11,6	336,0	420
11003887	2 x 35	23,0	672,0	1220
11003888	3 G 35	24,7	1008,0	1535
11003889	3 x 35	24,7	1008,0	1535
11003890	4 G 35	27,1	1344,0	1960
11003891	4 x 35	27,1	1344,0	1960
11003892	5 G 35	30,0	1680,0	2345
11003893	5 x 35	30,0	1680,0	2345
11003894	1 x 50	13,1	480,0	560
11003895	2 x 50	26,2	960,0	1665
11003896	3 G 50	27,9	1440,0	2090
11003897	3 x 50	27,9	1440,0	2090
11003898	4 G 50	31,2	1920,0	2640
11003899	4 x 50	31,2	1920,0	2640
11003900	5 G 50	34,7	2400,0	3175
11003901	5 x 50	34,7	2400,0	3175
11003902	1 x 70	14,9	672,0	785
11003903	2 x 70	30,0	1344,0	2320
11003904	3 G 70	32,3	2016,0	2945
11003905	3 x 70	32,3	2016,0	2945

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11003906	4 G 70	36,0	2688,0	3790
11003907	4 x 70	36,0	2688,0	3790
11003908	5 G 70	39,5	3360,0	4560
11003909	5 x 70	39,5	3360,0	4560
11003910	1 x 95	16,5	912,0	1050
11003911	2 x 95	33,4	1824,0	3025
11003912	3 G 95	35,8	2736,0	3925
11003913	3 x 95	35,8	2736,0	3925
11003914	4 G 95	39,7	3648,0	4985
11003915	4 x 95	39,7	3648,0	4985
11003916	5 G 95	44,7	4560,0	6035
11003917	5 x 95	44,7	4560,0	6035
11003918	1 x 120	18,5	1152,0	1305
11003919	2 x 120	37,8	2304,0	3845
11003920	3 G 120	40,3	3456,0	4905
11003921	3 x 120	40,3	3456,0	4905
11003922	4 G 120	45,0	4608,0	6255
11003923	4 x 120	45,0	4608,0	6255
11003924	1 x 150	20,4	1440,0	1610
11003925	2 x 150	41,6	2880,0	4720
11003926	3 G 150	44,6	4320,0	6055
11003927	3 x 150	44,6	4320,0	6055
11003928	4 G 150	49,6	5760,0	7775
11003929	4 x 150	49,6	5760,0	7775
11003930	1 x 185	22,3	1776,0	1985
11003931	2 x 185	45,6	3552,0	5910
11003932	3 G 185	49,0	5328,0	7570
11003933	3 x 185	49,0	5328,0	7570
11003934	4 G 185	55,0	7104,0	9640
11003935	4 x 185	55,0	7104,0	9640
11003936	1 x 240	25,7	2304,0	2610
11003937	2 x 240	53,0	4608,0	7665
11003938	3 G 240	56,8	6912,0	9865
11003939	3 x 240	56,8	6912,0	9865
11003940	4 G 240	63,5	9216,0	12585
11003941	4 x 240	63,5	9216,0	12585
11003942	1 x 300	29,2	2880,0	3225
11003944	3 G 300	64,7	8640,0	12120
11003945	3 x 300	64,7	8640,0	12120
11003946	4 G 300	71,0	11520,0	15475
11003947	4 x 300	71,0	11520,0	15475
11003948	1 x 400	32,4	3840,0	3500
11003949	1 x 500	36,9	4800,0	5060
11003950	1 x 630	42,0	6048,0	6760
11007951	3x35 + 1G16	25,0	1162,0	1425
11007952	3x50 + 1G25	28,9	1680,0	2045
11007953	3x70 + 1G35	34,1	2352,0	2832
11007954	3x95 + 1G50	37,6	3216,0	3628
11007955	3x120 + 1G70	43,0	4128,0	4706
11007956	3x150 + 1G70	46,8	4992,0	5747
11007957	3x185 + 1G95	51,3	6240,0	7174
11007958	3x240 + 1G120	58,6	8064,0	9300
11007959	3x300 + 1G150	65,7	10080,0	11945

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.