

HELUPOWER® 1100 RZ1-K

bezhalogenowy, płomienioodporny (uniepalniowy), niska emisja dymów, do bezpośredniego zakopania w ziemi, metrowany



HELUKABEL HELUPOWER 1100 RZ1-K

Dane techniczne

- Kabel zasilający XLPE/LSOH wg UNE 21123-4:2017
- **Zakres temperatur** elastycznie 0°C do +80°C stacjonarnie -40°C do +90°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 0,6/1 kV
- **Napięcie testu** 2000 V
- **Napięcie przebicia** 4000 V
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 6x \varnothing przewodu przy ułożeniu na stałe 4 x \varnothing przewodu
- **Klasa CPR wg EN 50575** Cca-s1b, d1, a1

Budowa

- Żyłka miedziana nieocynowana, wielodrutowa kl.5 wg DIN VDE 0295, BS 6360, IEC 60228
- Izolacja żył XLPE typu DIX 3 wg UNE HD 603-1
- Identyfikacja żył zgodnie z HD 308:S2 oraz DIN VDE 0293-308
- Bezhalogenowy wypełniacz na ośrodku
- Powłoka ze specjalnego LSOH
- Kolor powłoki: zielony
- Przewód metrowany

Właściwości

- Bezhalogenowy o niskiej dymotwórczości i korozyjności gazów powstających podczas pożaru
- Dopuszczalna temperatura pracy na żyłkę max. +90°C, temperatura zwarcia +250°C przez 5 sekund
- Nadaje się do bezpośredniego układania w ziemi oraz w rurach ochronnych
- Stosowany do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- Olejoodporny
- Odporny na promieniowanie UV

Badania

- Płomienioodporność pojedynczego kabla wg DIN VDE 0482-332-1-2/ DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1-2
- Płomienioodporność wiązki kabli wg DIN VDE 0482-332-3-24/DIN 60332-3-24/IEC 60332-3-24: kategoria C
- Bezhalogenowość wg UNE-EN 60754-1/IEC 60754-1
- Korozyjność gazów powstających podczas spalania wg UNE-EN 60754-2/IEC 60754-2
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg UNE-EN 61034/IEC 61034
- Olejoodporność wg DIN VDE 0473-811-404/ DIN EN 60811-404/IEC 60811-404
- Odporność na UV wg HD 605 S2
- Certyfikowany wg AENOR

Uwagi

- Powłoka w kolorze czarnym na zamówienie

Zastosowanie

Kabel do stałych instalacji zasilających budynki oraz budynki użyteczności publicznej lub do sieci dystrybucji energii gdzie wymagany jest bardzo wysoki stopień bezpieczeństwa. Stosowany m.in. w: biurach, wieżowcach oraz budynkach o charakterze Zagrożenia Ludzi (ZL), o których mowa w kategoriach od ZL I do ZL V. Odpowiedni do układania w instalacjach wewnętrznych i zewnętrznych, do układania w rurach osłonowych oraz bezpośrednio w ziemi.

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
11008092	2 x 1,5	9,3	28,8	105
11008093	3 G 1,5	9,8	43,2	120
11008094	3 x 1,5	9,8	43,2	120
11008095	4 G 1,5	10,5	57,6	142
11008096	4 x 1,5	10,5	57,6	142
11008097	5 G 1,5	11,2	72,0	165
11008098	5 x 1,5	11,2	72,0	165
11008118	2 x 2,5	10,1	48,0	137
11008119	3 G 2,5	10,6	72,0	161
11008120	3 x 2,5	10,6	72,0	161
11008121	4 G 2,5	11,5	96,0	195
11008122	4 x 2,5	11,5	96,0	195
11008123	5 G 2,5	12,3	120,0	225
11008124	5 x 2,5	12,3	120,0	225
11008144	2 x 4	11,3	76,8	180
11008145	3 G 4	11,9	115,2	215

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11008146	3 x 4	11,9	115,2	215
11008147	4 G 4	12,9	153,6	260
11008148	4 x 4	12,9	153,6	260
11008149	5 G 4	14,0	192,0	315
11008150	5 x 4	14,0	192,0	315
11008152	2 x 6	12,3	115,2	230
11008153	3 G 6	13,0	172,8	280
11008154	3 x 6	13,0	172,8	280
11008155	4 G 6	14,1	230,4	350
11008156	4 x 6	14,1	230,4	350
11008157	5 G 6	15,5	288,0	420
11008158	5 x 6	15,5	288,0	420
11008159	1 x 10	7,4	96,0	140
11008160	2 x 10	14,5	192,0	350
11008161	3 G 10	15,4	288,0	435
11008162	3 x 10	15,4	288,0	435

Kontynuacja ►

HELUPOWER® 1100 RZ1-K

bezhalogenowy, płomieniodporny (uniepalniający), niska emisja dymów, do bezpośredniego zakopania w ziemi, metrowany

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11008163	4 G 10	16,7	384,0	615
11008164	4 x 10	16,7	384,0	615
11008165	5 G 10	18,3	480,0	725
11008166	5 x 10	18,3	480,0	725
11008167	1 x 16	8,4	153,6	195
11008168	2 x 16	16,6	307,2	575
11008169	3 G 16	17,6	460,8	700
11008170	3 x 16	17,6	460,8	700
11008171	4 G 16	19,5	614,4	880
11008172	4 x 16	19,5	614,4	880
11008173	5 G 16	21,4	768,0	1060
11008174	5 x 16	21,4	768,0	1060
11008175	1 x 25	10,2	240,0	285
11008176	2 x 25	20,2	480,0	880
11008177	3 G 25	21,5	720,0	1075
11008178	3 x 25	21,5	720,0	1075
11008179	4 G 25	23,5	960,0	1315
11008180	4 x 25	23,5	960,0	1315
11008181	5 G 25	26,0	1200,0	1590
11008182	5 x 25	26,0	1200,0	1590
11008183	1 x 35	11,6	336,0	380
11008184	2 x 35	23,0	672,0	1130
11008185	3 G 35	24,7	1008,0	1405
11008186	3 x 35	24,7	1008,0	1405
11008187	4 G 35	27,1	1344,0	1745
11008188	4 x 35	27,1	1344,0	1745
11008189	5 G 35	30,0	1680,0	2100
11008190	5 x 35	30,0	1680,0	2100
11008191	1 x 50	13,1	480,0	520
11008192	2 x 50	26,2	960,0	1565

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11008193	3 G 50	27,9	1440,0	1950
11008194	3 x 50	27,9	1440,0	1950
11008195	4 G 50	31,2	1920,0	2455
11008196	4 x 50	31,2	1920,0	2455
11008197	5 G 50	34,7	2400,0	2970
11008198	5 x 50	34,7	2400,0	2970
11008199	1 x 70	14,9	672,0	715
11008201	3 G 70	32,3	2016,0	2675
11008202	3 x 70	32,3	2016,0	2675
11008203	4 G 70	36,1	2688,0	3340
11008204	4 x 70	36,1	2688,0	3340
11008207	1 x 95	16,5	912,0	925
11008209	3 G 95	35,8	2736,0	3390
11008210	3 x 95	35,8	2736,0	3390
11008211	4 G 95	39,7	3648,0	4315
11008212	4 x 95	39,7	3648,0	4315
11008215	1 x 120	18,5	1152,0	1160
11008219	4 G 120	45,1	4608,0	5465
11008220	4 x 120	45,1	4608,0	5465
11008221	1 x 150	20,4	1440,0	1460
11008225	4 G 150	49,6	5760,0	6830
11008226	4 x 150	49,6	5760,0	6830
11008227	1 x 185	22,3	1776,0	1780
11008231	4 G 185	55,0	7104,0	8575
11008232	4 x 185	55,0	7104,0	8575
11008233	1 x 240	25,7	2304,0	2300
11008237	4 G 240	63,5	9216,0	11085
11008238	4 x 240	63,5	9216,0	11085
11008239	1 x 300	29,2	2880,0	2910

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.