HELUKABEL®

CLEAN CABLE

przewody do pomp głębinowych

www.helukabel.pl

Clean Cable przeznaczone są do zasilania silnikowych pomp zatapialnych. Przeznaczone są do ciągłego użytku w wodzie do głębokości 250 m. Przewody te mogą być użyte w wodach „brudnych" oraz w urządzeniach do wodny pitnej, co potwierdzone jest certyfikatami:
PZH nr HK/W/0954/01/2015, ACS, KTW, WRAS, D.M. 174.

Budowa:

- Żyła miedziana wg CEI EN 60228 (CEI 20-29)
- Izolacja: polietylen usieciowany (XLPE)
- Żyły kolorowe zgodnie z HD 308 (UNEL 00722)
- Płaszcz zewnętrzny: elastomer usieciowany.
- Kolor niebieski (RAL 5015)

Przewód charakteryzuje się duża giętkością 5 kl. oraz solidnością wykonania co zapewnia komfort i bezpieczeństwo pracy. Konstrukcja została tak opracowana by przewód mógł pracować w dużym zakresie temperatur elastycznie od –25°C do +90°C stacjonarnie od –40°C do +90°C. Płaszcz zewnętrzny wykonany jest z wysokiej jakości elastomeru co gwarantuje jego wytrzymałość oraz odporność na ciepło. Przy zastosowaniu długich odcinków należy odpowiednio dobrać przekrój ze względu na spadek napięcia.

Przewód spełnia wymagania normy
≤0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2 - wydzielanie gazów korozyjnych

Wytrzymałość na rozciąganie:

Liczba żył x przekrój w mm²	(N)
4G1,5	150
4G2,5	250
4G4	400
4G6	600
4G10	1000
4G16	1600
4G25	2500
4G35	3500
4G50	5000

Dostępne przekroje:

Numer katalogowy	Liczba żył x przekrój w mm²	Średnica zewnętrzna w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
371029	1x4	7,0	39	69
371039	1x6	7,7	58	93
371049	1x10	9,0	96	138
371059	1x16	10,2	154	198
371069	1x25	12,3	240	304
371079	1x35	14,0	336	417
371089	1x50	15,8	480	570
371099	1x70	18,2	672	751
371109	1x95	20,7	912	991
371119	1x120	23,0	1152	1234
371239	3G1,5	9,5	44	106
371249	3G2,5	10,9	72	149
371259	3G4	12,4	115	214
371269	3G6	13,9	173	292
371279	3G10	17,1	288	459
371289	3G16	20,0	461	689
371299	3G25	24,3	720	1060
371309	3G35	27,7	1008	1385
371319	3G50	31,7	1440	2012
371359	4G1,5	10,4	58	130
371369	4G2,5	12,0	96	186
371379	4G4	13,7	154	272
371389	4G6	15,5	231	377
371399	4G10	18,9	384	588
371409	4G16	21,9	615	880
371419	4G25	26,8	960	1365
371429	4G35	30,6	1344	1784
371439	4G50	35,2	1920	2610
371449	4G70	40,3	2688	3593

Współczynniki korygujące **dla odchylonych temperatur otoczenia**
Temp. otoczenia przekraczająca 30°C

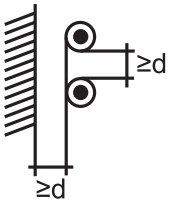
Temperatura otoczenia °C	Współczynniki korygujące, zastosowane do podanych wartości znamionowych prądu	
	Izolacja z kauczuku Dopuszczalne temp. eksploatacyjne żyły. Współczynniki korygujące **do 60°C**	**Izolacja z PVC** Dopuszczalne temp. eksploatacyjne żyły. Współczynniki korygujące **do 70°C**
ponad 30 do 35	0,91	0,94
ponad 35 do 40	0,82	0,87
ponad 40 do 45	0,71	0,79
ponad 45 do 50	0,58	0,71
ponad 50 do 55	0,41	0,61
ponad 55 do 60	–	0,50
ponad 60 do 65	–	0,35

Temp. otoczenia przekraczająca 50°C (odporność na wysoką temperaturę)

Współczynniki korygujące, zastosowane do podanych wartości znamionowych prądu			
Dopuszczalne temp. eksploatacyjne żyły Współczynniki korygujące do **90°C**		Dopuszczalne temp. eksploatacyjne żyły Współczynniki korygujące do **110°C**	
ponad 50 do 55	0,94	ponad 50 do 55	1,00
ponad 55 do 60	0,87	ponad 55 do 60	1,00
ponad 60 do 65	0,79	ponad 60 do 65	1,00
ponad 65 do 70	0,71	ponad 65 do 70	1,00
ponad 70 do 75	0,61	ponad 70 do 75	1,00
ponad 75 do 80	0,50	ponad 75 do 80	1,00
ponad 80 do 85	0,35	ponad 80 do 85	0,91
ponad 85 do 90	—	ponad 85 do 90	0,82
		ponad 90 do 95	0,71
		ponad 95 do 100	0,58
		ponad 100 do 105	0,41
		ponad 105 do 110	—

ATEST PZH HK/W/0954/01/2015

Obciążalność prądowa w temp. otoczenia do 30°C

Schemat instalacji		
		
przekrój żyły w mm²	**Obciążalność A**	
	3 żyły	1 żyła
1,5	**23**	**30**
2,5	**30**	**41**
4	**41**	**55**
6	**53**	**70**
10	**74**	**98**
16	**99**	**132**
25	**131**	**176**
35	**162**	**218**
50	**202**	**276**
70	**250**	**347**
95	**301**	**416**

Przewód występuje w wersji ekranowanej i płaskiej.

Wersja ekranowana (EMV) - skuteczność ekranowania 85%

Liczba żył x przekrój w mm²	Średnica zewnętrzna w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
4G1	10,30	68	138
4G1,5	11,20	85	165
4G2,5	13,30	127	240
4G4	14,70	192	334
4G6	16,60	275	441
4G10	22,60	440	760
4G16	25,80	700	1080
4G25	31,10	1090	1630
4G35	34,80	1450	2100
4G50	40,00	2095	2950

Wersja płaska

Liczba żył x przekrój w mm²	Wymiary zewnętrzne w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
3x1,5	5,0 x 10,7	43	110
3x2,5	7,3 x 15,3	72	171
3x4	8,5 x 17,8	115	252
3x6	9,5 x 19,5	173	319
3x10	11,5 x 24,5	288	486
3x16	12,2 x 28,8	461	750
3x25	16,0 x 37,5	720	1107
3x35	16,5 x 38,5	1008	1438
3x50	19,5 x 46,5	1440	2054
4G1,5	5,1 x 14,6	58	165
4G2,5	7,0 x 19,0	96	237
4G4	8,2 x 23,0	154	339
4G6	9,0 x 25,0	231	440
4G10	10,5 x 30,0	384	704
4G16	12,8 x 38,0	614	1026
4G25	14,5 x 44,3	960	1457
4G35	16,5 x 48,5	1344	1958

Zapraszamy do kontaktu z naszymi
Przedstawicielami Techniczno-Handlowymi.

HELUKABEL®

HELUKABEL Polska Sp. z o.o.
Krze Duże 2
96-325 Radziejowice
tel.: +48 46 858 01 00
fax: +48 46 858 01 17
e-mail: biuro@helukabel.pl

Centrala HELUKABEL Polska

Biura Regionalne:

GDYNIA
ul. Hutnicza 3, budynek B1
81-212 Gdynia
tel.: +48 58 733 01 45
fax. +48 46 858 01 18

POZNAŃ
ul. Jawornicka 8
60-161 Poznań
tel.: +48 61 868 95 91
fax. +48 46 858 01 18

BIELSKO-BIAŁA
ul. Montażowa 7
43-300 Bielsko-Biała
tel.: +48 33 821 12 96
fax. +48 46 858 01 18

WROCŁAW
ul Siostrzana 4/1
53-029 Wrocław
tel.: +48 71 348 33 03
fax. +48 46 858 01 18

Realizacja zamówień z magazynu w Polsce w ciągu 24 h.

2016/01