HELUKABEL®

PRZEWODY ORAZ OSPRZĘT KABLOWY STOSOWANE PRZY STAŁYM ZANURZENIU W WODZIE



helukabel.pl
sklephelukabel.pl

PRZEWODY ZANURZENIOWE



NOWOŚĆ

HELUPOWER® AQUATIC-750-BLUE

elastyczny przewód do zasilania silników w pompach głębinowych, do wody pitnej

Może być zamontowany w wodzie do głębokość 600 m. Używany jako przewód przyłączeniowy w zakładach przetwórczych w przemyśle spożywczym, a także w stawach rybnych i akwariach. Specjalnie opracowany i przetestowany pod kątem braku wzrostu drobnoustrojów i emisji substancji toksycznych. Odporny na chlor do 0,6 mg/l i słoną wodę do 3,5%.

DANE TECHNICZNE

Przewód wykonany w odniesieniu do DIN VDE 0250/ DIN VDE 0285-525-1/DIN EN 50525-1

Zakres temperatury pracy:
elastycznie od -25°C do +50°C
stacjonarnie od -40°C do +80°C
Dopuszczalna temperatura na żyle: +90°C
Napięcie pracy: U_0/U 450/750 V
Napięcie testu: 2500 V
Minimalny promień gięcia: przy ułożeniu na stałe 5x ∅ przewodu



CLEAN CABLE®

przewód łączeniowy oraz sterujący do zatapialnych pomp silnikowych

Sprawdza się w ciągłym użytku w wodzie do głębokości 600 m. Może być użyty w wodach brudnych oraz w urządzeniach używanych do wody pitnej, co potwierdzone jest Atestem PZH.

DANE TECHNICZNE

Przewód wykonany w odniesieniu do IEC 60502-1

Zakres temperatury pracy:
elastycznie od –25°C do +50°C
stacjonarnie od –40°C do +80°C
Dopuszczalna temperatura pracy w wodzie pitnej: +40°C*
Dopuszczalna temperatura pracy na żyle: +90°C
Napięcie pracy: 0,6/1 kV
Napięcie testu: 4000 V
Minimalny promień gięcia: 5x ∅ zewnętrzna

* Maks. chwilowa temperatura pracy na żyle w wodzie pitnej: +50°C



HELUPOWER® H07RN-F LS0H

elastyczny, bezhalogenowy, gumowy, testowany na skręcanie

Może być stosowany tylko w wodzie stojącej (także w wodzie słonej) do głębokości 100 m (AD8) i przy temperaturze wody min. + 5°C.

DANE TECHNICZNE

Przewód wykonany w odniesieniu do DIN VDE 0285-525-2-21, DIN EN 50525-2-21

Zakres temperatury pracy:
elastycznie od -40°C do +90°C
stacjonarnie od -50°C do +90°C
Dopuszczalna temperatura na żyle: +90°C
Dopuszczalna temperatura zwarcia: +250°C
Napięcie pracy: U_0/U 450/750 V
Maksymalne napięcie robocze:
dla prądu zmiennego U_0/U 476/825 V
dla prądu stałego U_0/U 619/1238 V
Napięcie testu: 2500 V
Minimalny promień gięcia:
elastyczne 6x ∅ przewodu
przy ułożeniu na stałe 4x ∅ przewodu

HELUKABEL®

NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ DOBIERAJĄC KABEL DO ZASILANIA POMPY GŁĘBINOWEJ?

Eksperci z firmy GRUPA LEONARCZYK, zajmującej się profesjonalnie dystrybucją pomp głębinowych, twierdzą, że dobór odpowiedniego rodzaju przewodu jest jednym z najbardziej istotnych warunków do długotrwałej i bezawaryjnej pracy pompy.

Prawidłowo dobrany przewód do zasilania pompy powinien spełniać następujące wymagania:

- Powinien posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty informujące o możliwości stosowania w studniach głębinowych, a w szczególności do ujęć z wodą pitną (PZH).
- Izolacja przewodu powinna być odporna na ciągłe zanurzenie w wodzie oraz wykazywać odporność mechaniczną na uszkodzenia, czy przetarcia.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiedni dobór przekroju przewodu, tak aby uwzględnić moc silnika oraz długość instalacji. Odpowiednio dobrany przekrój przewodu znacząco wydłuży nam bezawaryjną pracę instalacji, która nie będzie się przegrzewać, a co za tym idzie nie będzie powodować degradacji przewodu.

Każda instalacja elektryczna w szczególności pracująca w tak ciężkich warunkach jak woda, powinna być chroniona zabezpieczeniem różnicowo-prądowym przed skutkami doziemień oraz zabezpieczeniami przeciążeniowymi i przeciwzwarciowymi (międzyfazowymi i doziemnymi).



Zestaw pompowy z hydrauliką PANELLI oraz silnika firmy PM z przewodem Clean Cable

OFERTA UZUPEŁNIAJĄCA



NOWOŚĆ

HELUPOWER® 1000 HY-CARBO

kabel sterowniczy i zasilający odporny na węglowodory 0.6/1 kV wg IEC 60502

Kabel sterowniczy i zasilający LSLH wg IEC 60502, do stosowania w trudnych warunkach środowiskowych. Dostępny także w wersji zbrojonej SWA. Odporny na węglowodory, oleje, promieniowanie UV. Kabel nadaje się do bezpośredniego zakopania w ziemi.

DANE TECHNICZNE

Kabel sterowniczy i zasilający LSLH wg IEC 60502

Zakres temperatury pracy:
elastycznie od -5°C do +50°C
stacjonarnie: od -20°C do +90°C
Maksymalna temperatura podczas zwarcia: +250°C
Napięcie pracy: U_0/U 0,6/1 kV
Napięcie testu:
3500 V AC przez 5 min.
8400 V DC przez 5 min.
Rezystancja izolacji: >100 MΩ x km
Minimalny promień gięcia: przy ułożeniu na stałe 12x ∅ kabla

DŁAWIKI
DLA PRZEWODÓW ZANURZENIOWYCH

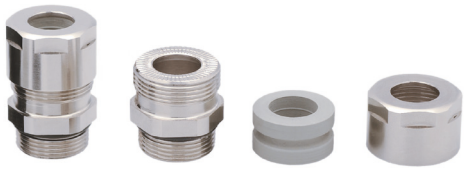


HELUTOP® HT-CLEAN / EMV

Dławik dla przemysłu spożywczego i chemicznego z unikalnym systemem montażu

BUDOWA I WŁAŚCIWOŚCI

Korpus: stal nierdzewna 1.4305
Doszczelnienie: typ POM
Uszczelka: TPE zgodnie z certyfikacją FDA 21 CFR 177.2600
Klasa ochronności:
IP 68 – 5 bar/30min, wg EN 60529
IP 69K – wg EN 40 050-9
Zakres temperatur pracy: od –20°C do +100°C
Zakres chwilowy temperatury pracy: od –40°C do +150°C



HELUTOP® HT-MS PLUS

Dławik mosiężny, stosowany w ekstremalnych warunkach

BUDOWA I WŁAŚCIWOŚCI

Korpus: mosiądz niklowany / mosiądz chromowany
Uszczelniacz: Buna-N (NBR)
O-ring: Buna –N (NBR)
Klasa ochronności: IP 68 – 40 bar/IP69K
Zakres temperatur pracy: od -40°C do +120°C



HSK-MS

Dławik mosiężny do wysoce wydajnych aplikacji kablowych

BUDOWA I WŁAŚCIWOŚCI

Korpus: mosiądz niklowany
Zacisk: poliamid
Rodzaj uszczelnienia: kauczuk syntetyczny
Oring: kauczuk syntetyczny
Klasa ochronności: IP68-10bar/IP69K
Zakres temperatur pracy: od –40°C do +100°C



HSK-MS-L

Wariantowy dławik mosiężny z wydłużonym gwintem montażowym

BUDOWA I WŁAŚCIWOŚCI

Korpus: mosiądz niklowany
Zacisk: poliamid
Rodzaj uszczelnienia: kauczuk syntetyczny
Oring: kauczuk syntetyczny
Klasa ochronności: IP68–10bar/IP69K
Zakres temperatur pracy: od –40°C do +100°C



HSK

Dławik z tworzywa do zastosowań w obszarach wilgotnych

BUDOWA I WŁAŚCIWOŚCI

Korpus: PA, zgodne z UL 94V0
Uszczelka: kauczuk syntetyczny
Klasa ochronności: IP68-10bar/IP69K
Zakres temperatur pracy: od –40°C do +100°C

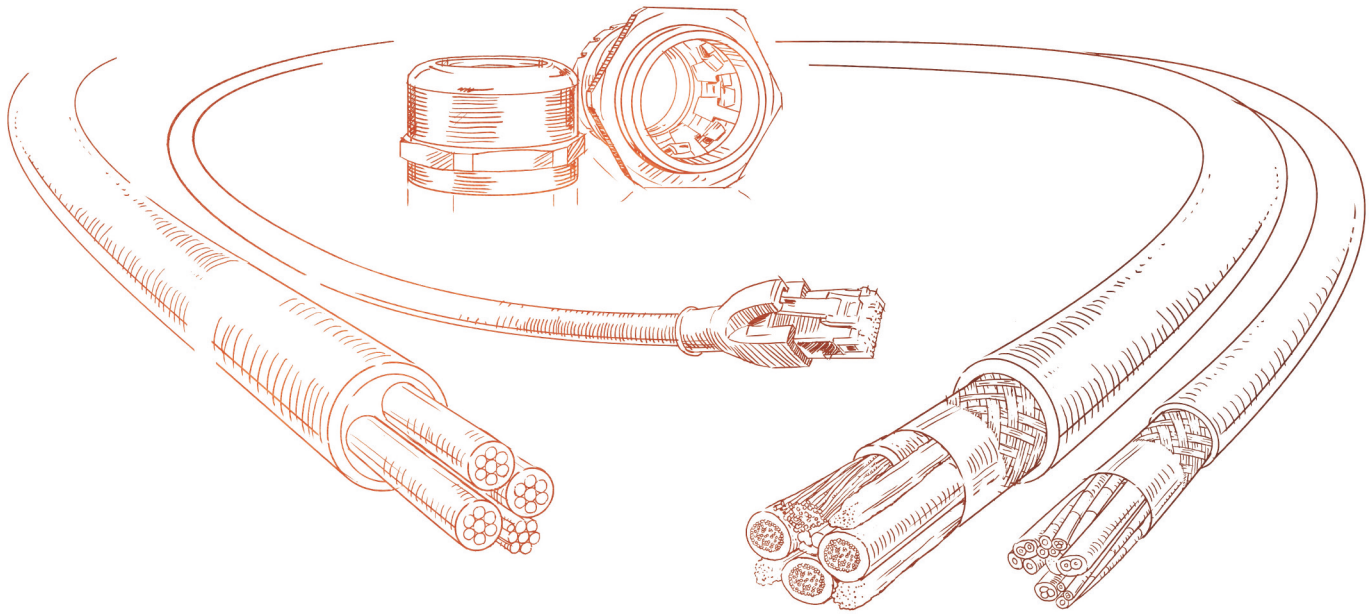
Bezhalogenowy
Wolny od związków fosforu, silikonu
Niezawierający związków kadmu

PARAMETRY TECHNICZNE PRZEWODÓW

	Zakres temperatur °C		Napięcie nominalne	Minimalny promień gięcia x ∅		Żyły kolorowe VDE 0293 HD 308	Bezhalogenowy
	elastycznie	stacjonarnie	U_0/U	elastycznie	stacjonarnie		
HELUPOWER® AQUATIC-750 - BLUE	-25 do +50	-40 do +80	450/750v	—	5	●	—
CLEAN CABLE®	-25 do +50	-40 do +80	0,6/1kv	—	5	●	●
HELUPOWER® H07RN- F LS0H	-40 do +90	-50 do +90	450/750v	6	4	●	●
HELUPOWER® 1000 HY-CARBO	-5 do +50	-20 do +90	0,6/1kv	—	12	●	—

PARAMETRY TECHNICZNE DŁAWIKÓW

	Zakres temperatury pracy °C	Klasa ochronności	Zastosowanie	Bezhalogenowy	Korpus
HSK	-40 do +100	IP68 – 10bar/IP69K	Stały kontakt z cieczami, chwilowe zanurzenie, częste dezynsekcje	●	PA wg. UL94 V0
HSK–MS				—	Mosiądz niklowany
HSK–MS–L			Stały kontakt z cieczami, chwilowe zanurzenie, wydłużony gwint	—	
HELUTOP® HT–MS PLUS	-40 do +120	IP68 – 40bar/IP69K	W warunkach pełnego zanurzenia w cieczy, stałe nasłonecznienie	—	
HELUTOP® HT–CLEAN / EMV	-40 do +150	IP68 – 5bar/30 min wg EN 60529, IP 69K wg EN 40050-9	Dla najwyższych standardów czystości, wysoka gęstość uszczelnienia	—	Stal nierdzewna 1.4305



HELUKABEL®

Zapraszamy do korzystania z naszej **Bazy Wiedzy**. W tej części znajdziecie Państwo wiele przydatnych informacji na temat kabli pod względem technicznym oraz biznesowym.

BLOG HELUKABEL
Wiarygodne źródło informacji o kablach i branży elektrycznej.

KALKULATOR ELEKTRYKA
Pozwoli obliczyć prąd, moc i spadek napięcia.

KONFIGURATORY
Konfigurator przewodów kompensacyjnych
Konfigurator złączy PROFIBUS
Konfigurator doboru kabli i osprzętu do falowników.

AKADEMIA WIEDZY
To szereg szkoleń online prowadzonych przez naszych specjalistów z zakresu zastosowania kabli, przewodów oraz osprzętu kablowego.

ZAPRASZAMY DO NASZEJ BIBLIOTEKI
Chcesz dowiedzieć się więcej o naszych produktach, potrzebujesz kartę katalogową, lub więcej informacji na temat konkretnego asortymentu. Zapraszamy do naszej biblioteki. Znajdują się tam wszystkie aktualne broszury, ulotki oraz katalogi. W każdej chwili możesz pobrać wybraną pozycję lub tylko interesujące Cię strony.

HELUKABEL Polska Sp. z o. o. · Krze Duże 2 · 96-325 Radziejowice · Tel. +48 46 858 01 00 · biuro@helukabel.pl · **helukabel.pl**