



**HELUKABEL®**

Szeroka oferta produktów  
dostępnych od ręki!



**Kable i akcesoria**

## **JACHTY, ŁODZIE, ŻAGLÓWKI ...**

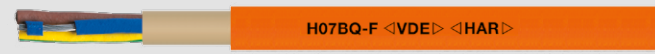
Przewody Helukabel dedykowane  
do instalacji obwodów elektrycznych  
na jednostkach pływających

JEDNOSTKI PŁYWAJĄCE

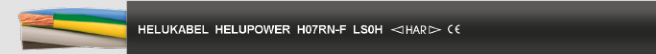
## Przykładowy projekt instalacji elektrycznej na jachcie

Instalacja elektryczna na jednostce pływającej jest jednym z najważniejszych elementów jej wyposażenia. Prawidłowo zaprojektowana oraz wykonana instalacja, zgodnie z obowiązującymi normami oraz przy użyciu najwyższej jakości produktów, gwarantuje bezpieczeństwo nawet w najtrudniejszych warunkach. Przedstawione grupy produktowe, wybrane zostały w oparciu o istniejące projekty montażu elektrycznego w budowie jachtów w Stoczni Rega Yacht Babicz & Królikowski Sp. Jawna Ropczyce. Dobór konkretnych typów przewodów z proponowanych grup rodzajowych, zależy od rodzaju i mocy elektrycznej zainstalowanych urządzeń.

### PRZEWODY ZASILAJĄCE Z LĄDU



**H05BQ-F / H07BQ-F**  
Przewód giętki, w izolacji EPR, z oponą zewnętrzną PUR



**HELUPOWER® H07RN-F LS0H**  
Przewód bezhalogenowy, zanurzeniowy, olejoodporny

### PRZEWODY AKUMULATOROWE



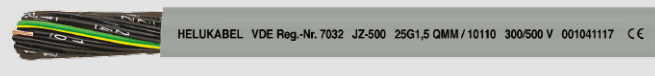
**H07Z-K**  
Przewód jednożyłowy, w izolacji bezhalogenowej



**TITARC H01N2-D**  
Przewód jednożyłowy, spawalniczy

### PRZEWODY STEROWNICZE / SYGNAŁOWE

#### STEROWANIE URZĄDZENIAMI

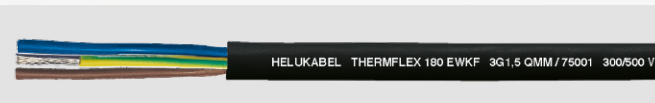


**JZ-500**  
Przewód elastyczny, sterowniczy

#### CZUJNIKI



**TRONIC (LiYY)**  
Przewód elastyczny przewód do przesyłu danych



**THERMFLEX 180 EWKF**  
Przewód elastyczny, z kolorowymi żyłami



**DATAFLAMM**  
Bezhalogenowy przewód do przesyłu danych

#### WYŁĄCZNIKI



**SIHF**  
Elastyczny przewód wielożyłowy w izolacji silikonowej



**MEGAFLEX 500 - C**  
Przewód elastyczny, bezhalogenowy, ekranowany

### PRZEWODY INSTALACYJNE / ZASILAJĄCE

#### ROZDZIELNICE

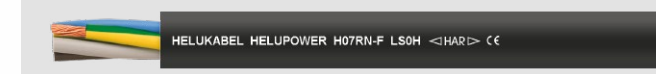


**H05V-K, H07V-K**  
Przewody jednożyłowe w izolacji PVC

#### ODBIORNIKI DC/AC



**HELUTHERM 145 MULTI**  
Przewód odporny na działanie wysokich temperatur



**HELUPOWER® H07RN-F LS0H**  
Przewód bezhalogenowy, zanurzeniowy

#### UZIEMIENIA



**H07V-K**  
Przewód jednożyłowy w izolacji PVC

#### OŚWIETLENIE



**JZ-500**  
Przewód elastyczny, sterowniczy



**JB-500, JB-750**  
Przewody elastyczne, z kolorowymi żyłami

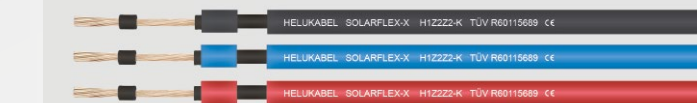


### PRZEWODY KONCENTRYCZNE do transmisji danych WCz. oraz radiowej



RG 213, RG 58 C/U

### PRZEWODY DO PANELI SŁONECZNYCH

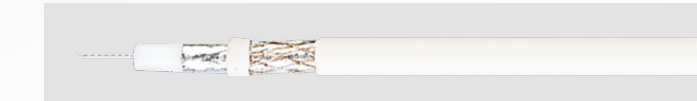


**SOLARFLEX-X H1Z2Z2-K**  
Przewód do połączeń pomiędzy panelami słonecznymi



**Złącza PV MC4**  
Kompatybilne z SOLARFLEX-X H1Z2Z2-K

### PRZEWODY SYGNAŁOWE SAT / TV



**TV 75 Ohm 1.1/5.0 ALG**  
Podwójnie ekranowane przewody, do odbiorników satelitarnych

### PRZEWODY GŁOŚNIKOWE



**HELUSOUND 600 FRNC**  
Przewód bezhalogenowy, do połączeń ruchomych

## Kryteria, które powinny spełniać kable oraz osprzęt kablowy stosowany na jednostkach pływających:

- Elastyczność i odporność na działanie wysokich oraz niskich temperatur
- Odporność na działanie oparów, promieni UV oraz ozonu
- Odporność na działanie wody oraz olejów
- Bezhalogenowość
- Izolacja z materiału nierozprzestrzeniającego płomieni

## Osprzęt kablowy

### WĘŻE



**HELUCOND PE**  
Elastyczny wąż osłonowy



**HELUCOND CO-PA**  
Dwudzielny wąż osłonowy



**HELUCOND PA6-L**  
Wąż osłonowy z poliamidu PA 6



**HELUCOND rozdzielacz**

### DŁAWIKI



**HELUTOP HT**  
Dławik z zabezpieczeniem antywibracyjnym



**HSSV-ZE**  
System łączenia dławik-wąż



**SH, SHV**  
Uchwyty montażowe



**HSK-WI**  
Dławik kątowy

# Parametry techniczne przewodów

		ZASILANIE Z ŁĄDU	AKUMULATOROWE		STEROWANIE					INSTALACJE / ZASILANIE			PV	AUDIO			
		H05BQ-F / H07BQ-F	HELUPOWER® H07RN-F LS0H	H07Z-K	TITARC H01N2-D	JZ-500	TRONIC (LiYY)	THERMFLEX 180 EWKF	DATAFLAMM	SiHF	MEGAFLEX 500 - C	H05V-K / H07V-K	HELUTHERM 145 MULTI	JB-500 / JB-750	SOLARFLEX-X H1Z2Z2-K	HELUSOUND 600 FRNC	
Powłoka zewnętrzna	PUR/TMPU	sp. guma		PCP	sp. PVC	PVC TM2	ZGM1	HM2		Silikon	sp. polimer		usiec. kopolimer poliolefin	PVC TM2	sp. usiec.	FRNC	
Izolacja żył	guma		EI5			PVC TI2	EI2	PE LD/MD				PVC TI1		PVC TI2			
<b>Zakres temperatur (°C)</b>																	
elastyczne	-60 do +180																
	-40 do +80	•															
	-40 do +90		•	•													
	-35 do +120												•				
	-30 do +80										•						
	-25 do +80				•												
	-25 do +180							•									
	-15 do +80					•								•			
	-5 do +70											•				•	
	-5 do +80						•										
	+5 do +70								•								
stacjonarne	-60 do +180									•							
	-55 do +145												•				
	-50 do +90	•	•												•		
	-40 do +90			•													
	-40 do +70								•								
	-40 do +80				•	•	•				•			•			
	-30 do +80															•	
	-5 do +70															•	
<b>Napięcie nominalne U<sub>0</sub>/U</b>																	
	1000/1000																•
	450/750	-/•	•	•								-/•	•	-/•			
	300/500	•/-				•	•	•	•	•	•	•/-		•/-			
	100				•												
<b>Minimalny promień gięcia</b>																	
elastycznie ∅	x 12,5											•					
	x 10										•						
	x 8											•					
	x 7,5					•	•	•	•	•				•			
	x 6		•														
	x 5	•															
stacjonarnie ∅	x 12,5											•					
	x 4-6			•													
	x 5															•	
	x 4		•			•	•	•	•	•	•		•	•		•	
	x 3	•															
<b>Żyły kolorowe VDE 0293</b>		•	•	(*)		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
<b>Żyły kolorowe DIN 47100</b>						•		•									
<b>Odporny na UV</b>		•	•					•		•			•				
<b>Stosowanie zewnętrzne</b>		•	•					•		•			•				
<b>Bezhalogenowy</b>		•	•					•	•	•			•		•	•	
<b>Ekranowany</b>										•							
<b>Odporność na rozciąganie</b>													•				
<b>Odporność na wilgotność</b>		•	•					•	•	•			•				
<b>Odporność na wodę</b>			•					•	•	•			•				
<b>Odporność na oleje</b>		•	•		•	•	•	•	•	•			•	•			

(\*) - wg karty katalogowej

## CO NAS WYRÓŻNIA

### STABILNOŚĆ

- Firma rodzinna założona w 1978 roku

### OBCENOŚĆ GLOBALNA

- 52 filie w 33 krajach
- Terminowe dostawy do ponad 160 krajów

### SUKCES

- Obroty na poziomie 500 milionów Euro

### LOGISTYKA

- 33.000 pozycje w magazynie
- Obsługa dostaw przez 24 godziny
- Doskonałe centrum logistyczne

### PRODUKCJA

- 6 zakładów produkcyjnych i montażowych na całym świecie

### FIRMA ZORIENTOWANA NA JAKOŚĆ I PRZYJAZNA ŚRODOWISKU

- Zgodność z ISO 9001, 14001 & 50001
- Energia dostarczana przez własną elektrownię solarną i biogazową firmy

### PRODUKTY

- Kable, przewody i akcesoria z jednego źródła



**DORADZTWO  
I WSPARCIE**



**SKLEP  
INTERNETOWY**



**LOGISTYKA  
24H**



**DLA WSZYSTKICH  
BRANŻ**