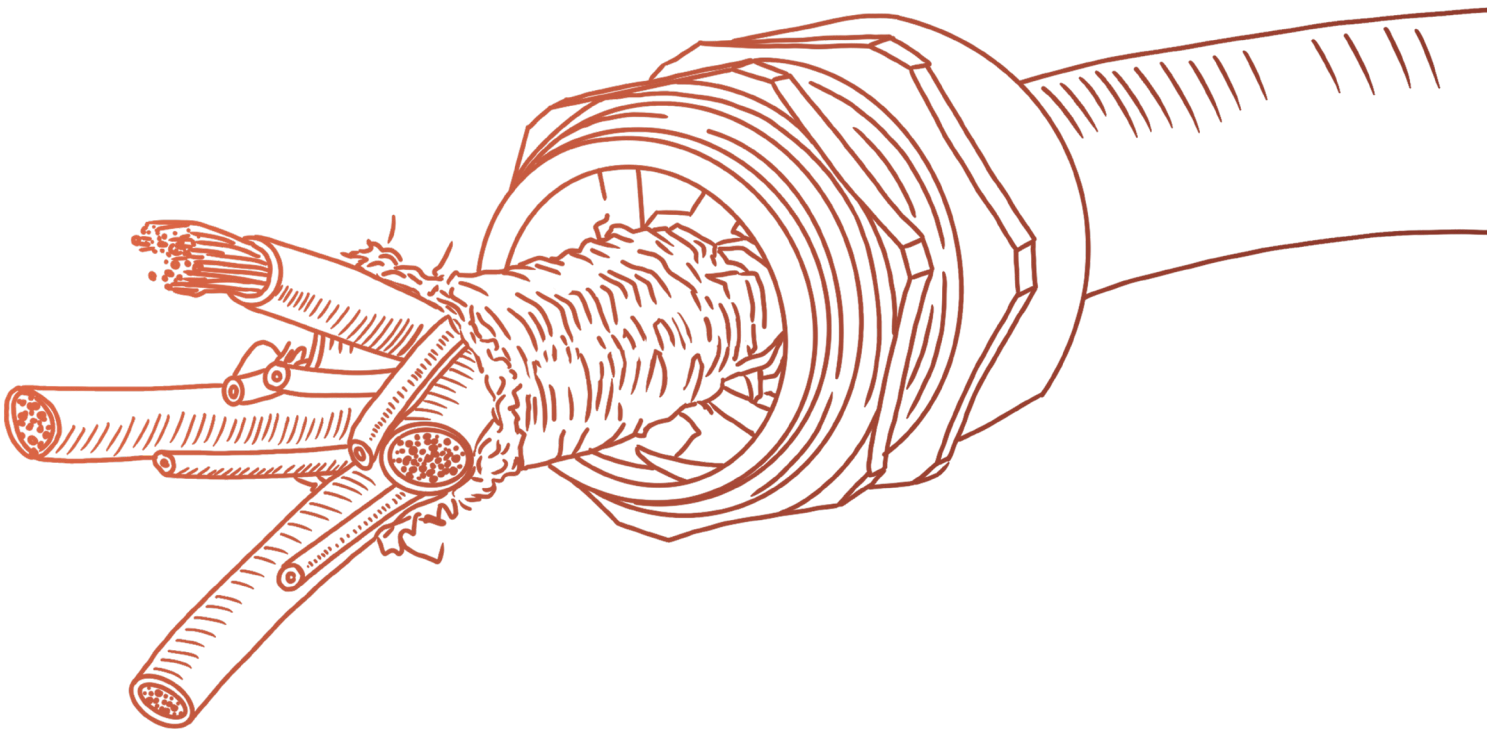


KABLE DO FALOWNIKÓW

TOPFLEX®-06-EMV-UV



**(Channeling
POWER)** 



TOPFLEX®-06-EMV-UV-2XSLCHK-J

elastyczny, EMC, podwójnie ekranowany, zwiększona obciążalność prądowa, konstrukcja asymetryczna

- ① Zakres temperatury pracy:
 - elastycznie -5°C do +90°C
 - przy ułożeniu na stałe -40°C do + 90°C
- ② Napięcie pracy 0,6/1kV
- ③ Stosowany do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych, z możliwością bezpośredniego zakopania w ziemi.
- ④ Izolacja żył: XLPE
- ⑤ Minimalny promień gięcia elastycznie dla Ø przewodu:
 - ≤ 12 mm: 10x Ø przewodu
 - 12-20 mm: 15x Ø przewodu
 - ≥ 20 mm: 20x Ø przewodu
 przy ułożeniu na stałe dla Ø przewodu:
 - ≤ 12 mm: 5x Ø przewodu
 - 12-20 mm: 7,5x Ø przewodu
 - ≥ 20 mm: 10x Ø przewodu



Dca - s2, d1, a1
Klasa CPR wg EN 50575



Do bezpośredniego
zakopania w ziemi



Powłoka:
tworzywo bezhalogenowe

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna ok. mm	Obciążalność A*
18052021	4G 1,5	11,3	23
18052022	4G 2,5	12,5	32
18052023	4G 4	13,6	42
18052024	4G 6	15	54
18052025	4G 10	17,2	75
18052026	4G 16	20	100
18052027	4G 25	24,9	127
18052028	4G 35	27,2	157
18052029	4G 50	32,2	192
18052030	4G 70	37,2	246
18052031	4G 95	42,9	299
18052032	4G 120	45,9	346
8052033	4G 150	51,8	399
8052034	4G 185	58,3	456
8052035	4G 240	63,6	538

HELUKABEL® TOPFLEX®-06-EMV-UV-2XSLCHK-J 4 G 50 QMM / 18052029
VFD XLPE 90°C 0,6/1 kV CE



TOPFLEX®-06-EMV-UV-3-PLUS-2XSLCHK-J

elastyczny, EMC, podwójnie ekranowany, zwiększona obciążalność prądowa, konstrukcja symetryczna

- ① Zakres temperatury pracy:
 - elastycznie -5°C do +90°C
 - przy ułożeniu na stałe -40°C do + 90°C
- ② Napięcie pracy 0,6/1kV
- ③ Stosowany do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych, z możliwością bezpośredniego zakopania w ziemi.
- ④ Izolacja żył: XLPE
- ⑤ Minimalny promień gięcia elastycznie dla \varnothing przewodu:
 - ≤ 12 mm: 10x \varnothing przewodu
 - 12-20 mm: 15x \varnothing przewodu
 - ≥ 20 mm: 20x \varnothing przewodu
 przy ułożeniu na stałe dla \varnothing przewodu:
 - ≤ 12 mm: 5x \varnothing przewodu
 - 12-20 mm: 7,5x \varnothing przewodu
 - ≥ 20 mm: 10x \varnothing przewodu
- ⑥ Żyłka ochronna: żółto-zielona podzielona na trzy (konstrukcja 3+3)



Dca - s2, d1, a1
Klasa CPR wg EN 50575



Do bezpośredniego
zakopania w ziemi



Powłoka:
tworzywo bezhalogenowe

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna ok. mm	Obciążalność A*
18052043	3x 2,5 + 3G 0,5	12,7	32
18052044	3x 4 + 3G 0,75	14,1	42
18052045	3x 6 + 3G 1	14,9	54
18052046	3x 10 + 3G 1,5	16,5	75
18052047	3x 16 + 3G 2,5	18,9	100
18052048	3x 25 + 3G 4	22,6	127
18052049	3x 35 + 3G 6	24,8	158
18052050	3x 50 + 3G 10	28,9	192
18052051	3x 70 + 3G 10	33,6	246
18052052	3x 95 + 3G 16	38,8	298
18052053	3x 120 + 3G 16	41,5	346
18052054	3x 150 + 3G 25	46,6	399
18052055	3x 185 + 3G 35	52,6	456
8052056	3x 240 + 3G 50	56,5	538

HELUTOP®MS-EP4

(od M12 do M63)



- Opatentowany system łączenia
- Najnowsza generacja połączenia EMV
- Dławik ze zintegrowanym elementem stykowym ze stali sprężystej
- Zapewnia szybki i bezpieczny montaż oraz pewne połączenie ekranu z obudową
- Klasa ochronności: IP 68 – 5 bar
- Zakres temperatur pracy od -40°C do +100°C
- Wykonanie zgodne z normą EN 50262

Dławik HELUTOP®MS-EP4 do przewodów ekranowanych, z innowacyjnym systemem styku ekranu z dławikiem. Pozwala uzyskać znaczne oszczędności w czasie oraz kosztach montażu. Stosowany w budowie maszyn i urządzeń, robotyce, automatyce i sterowaniu, konstrukcji pojazdów, instalacjach oraz montażu w szafach sterowniczych.



KVA-XXL-MS-E

(od M63 do M80)



- Klasa ochrony: IP 68 - 10 bar
- Zakres temperatur: -40°C do +135°C

Dławik KVA-XXL-MS-E do przewodów ekranowanych o dużej średnicy. Stosowany w budowie maszyn i urządzeń, robotyce, automatyce i sterowaniu, konstrukcji pojazdów, instalacjach oraz montażu w szafach sterowniczych.

KONTRNAKRĘTKI KM-EMV



- Odporna na wibracje
- Temp. pracy: do +200°C

Kontrnakrętki KM-EMV dedykowane do dławików EMC.

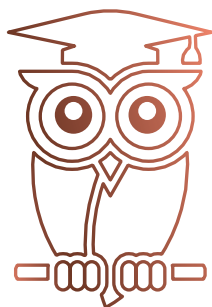
DOBÓR KABLI DO POŁĄCZENIA PRZEMIENNIKA CZĘSTOTLIWOŚCI Z NAPĘDEM

Właściwy dobór kabli łączących falownik z silnikiem, zapewnia prawidłową pracę układu napędowego. Kable do zastosowania w aplikacjach napędowych (przebiegiennik częstotliwości+ silnik) charakteryzują się następującymi cechami:

- pełna ochrona od zakłóceń EMC
- napięcie pracy 0,6/1 kV
- obniżona wartość pojemności (na skutek domieszkowania izolacji oraz nieznacznego powiększenia jej grubości)
- zastosowanie podwójnego ekranu, obejmującego wszystkie żyły
- dla konstrukcji 3PLUS (budowa symetryczna) pojemności pasywnicze znoszące się od zera



ZOBACZ
KONFIGURATOR



Więcej informacji na temat kompatybilności elektromagnetycznej, zakłóceń w układach napędowych czy zagrożeń spowodowanych brakiem połączeń EMC, zdobędą Państwo oglądając nasze webinaria z cyklu Akademia Wiedzy.

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

**(Channeling
POWER)** 