

# HELUWIND® WK POWERLINE ALU

**0,6/1 kV, elastyczna żyła ALU**

## Dane techniczne

- **Zakres temperatur**  
elastycznie -20°C do +90°C  
na stałe -40°C do +105°C
- Dopuszczalna temperatura żyły +105°C do 3000h
- **Napięcie pracy**  
0,6/1 kV
- **Napięcie testu**  
4 kV
- **Minimalny**  
elastycznie 10x Ø kabla  
stacjonarnie 4x Ø kabla
- **Test palności**  
IEC 60332-1-2
- **Normy**  
wg DIN VDE 0250-813  
UL/CSA w przygotowaniu

## Budowa

- Żyła aluminiowa,  
ciężkodrutowa, skręcana
- Specjalna izolacja: czarna
- Opona zewnętrzna: specjalna mieszanka
- Kolor czarny

## Właściwości

- odporny na promieniowanie UV
- Olejoodporny
- Łatwy w montażu
- Nadaje się do recyklingu

## Uwagi

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z naszymi doradcami.

## Zastosowanie

WK POWERLINE ALU jest bardzo elastycznym kablem aluminiowym zbudowanym z drutów skręconych w linkę. Przeznaczony jest do użytku w sektorze energetycznym; w szczególności jako kable mocy w elektrowniach wiatrowych. Dzięki dużej elastyczności i niskiej masie własnej, kabel ten może być używany w wieży jako jeden odcinek. Eliminuje to konieczność czasochłonnego okablowania poszczególnych segmentów wieży. Jego główną zaletą jest niezawodność procesu technologi połączeń: za pomocą tego kabla można zmniejszyć liczbę przerw między segmentami wieży i konwerterów z 90 punktów połączeń do zaledwie 18 (w zależności od liczby kabli zasilających i segmentów wieży). W rezultacie czas potrzebny do instalacji można zmniejszyć z kilku dni do kilku godzin. Do zastosowań skrętnych zalecamy kable WK 103-Torsion, WK 135-Torsin lub WK 137-Torsion.

**HELUWIND® WK POWERLINE ALU może być używany tylko z certyfikowaną technologią połączeń zatwierdzoną przez HELUKABEL®. System obejmuje system zaciskanych połączeń z zaciskarką C8 oraz połączenia śrubowe; opisane w sekcji "Technologia Połączeń" i testowane zgodnie IEC 61238-1 kl. A.**

W katalogu można znaleźć akcesoria do kabli aluminiowych. Kabel jest również dostępny w wersji bezhalogenowej, UL/CSA oraz na napięcie 1.8/3 kV.

CE = produkt jest zgodny z dyrektywą nieskonapięciową 2014/35/UE.

| Nr kat. | Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup> | Nr AWG | Śred. zew ok. mm | waga AL kg / km | Waga ok. kg / km |
|---------|--------------------------------------|--------|------------------|-----------------|------------------|
| 707062  | 1 x 70                               | -      | 17,4             | 206,0           | 379,0            |
| 707063  | 1 x 95                               | -      | 18,8             | 280,0           | 480,0            |
| 707064  | 1 x 120                              | -      | 20,6             | 355,0           | 576,0            |
| 706408  | 1 x 150                              | -      | 22,4             | 441,0           | 665,0            |

| Nr kat. | Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup> | Nr AWG | Śred. zew ok. mm | waga AL kg / km | Waga ok. kg / km |
|---------|--------------------------------------|--------|------------------|-----------------|------------------|
| 706088  | 1 x 185                              | -      | 24,5             | 544,0           | 950,0            |
| 706089  | 1 x 240                              | -      | 27,5             | 706,0           | 1150,0           |
| 706084  | 1 x 300                              | -      | 31,9             | 882,0           | 1400,0           |
| 706085  | 1 x 400                              | -      | 36,7             | 1176,0          | 1680,0           |

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.