

Karta produktu:

## Kabel przemysłowy poliuretanowy PUR / H05BQ-F 2x1mm<sup>2</sup> czarny 300/500V zewnętrzny olejoodporny linka Elektrokabel

ELEKTROKABEL



Producent:	ELEKTROKABEL
Symbol:	09.0056
Kod producenta:	09.0056
Kod EAN:	5905954926503

### Opis produktu

#### Kabel przewód prądowy PUR / H05BQ-F poliuretan miedziany 300/500V 2x1mm<sup>2</sup> (czarny)

Zewnętrzny przewód elektroenergetyczny zharmonizowany zgodnie z typem **H05BQ-F**, na napięcie **300/500V**, w izolacji z **gumy ciepłoodpornej EPR** i w powłoce z **poliuretanu PUR**, o żyłach **miedzianych** wielodrutowych giętkich.

Kabel przeznaczony do układania na stałe oraz do odbiorników ruchomych i przenośnych. Może być stosowany wszędzie tam, gdzie występuje narażenie **na uszkodzenia mechaniczne, przeginięcie, tarcie, przesuwanie, ścieranie** oraz wymagana jest **odporność na oleje, czy benzynę**.

Mają zastosowanie na **terenach otwartych** oraz w **pomieszczeniach suchych, mokrych lub wilgotnych**. Mogą być instalowane w chłodniach, układane jako przewody instalacyjne oraz przyłącza do urządzeń i maszyn budowlanych, rolniczych, a także przemysłowych.

#### Charakterystyka:

- Podwyższona wytrzymałość w trudnych warunkach dzięki **niezwykle odpornej powłoce PUR**
- Szeroki zakres temperatur, do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych, **odporny na działanie niskich temperatur**
- Do zastosowań **zewnętrznych i wewnętrznych**
- Wysoka **odporność na uszkodzenia mechaniczne** (np. ścieranie, przecięcia)
- Odporność na kontakt z wieloma rodzajami **substancji**

**smarnych na bazie olejów** mineralnych oraz na kontakt z **rozcieńczonymi kwasami**, alkalicznymi roztworami wodnymi i innymi substancjami chemicznymi

- Szerokie zastosowanie w **przemysle i rolnictwie**
- Wykonany wg normy **PN-EN 50525-2-21**

## Dane techniczne:

- Producent: **Elektrokabel**
- Rodzaj przewodu: **H05BQ-F**
- Napięcie znamionowe: **300/500 V**
- Liczba i przekrój żył: **2 x 1 mm<sup>2</sup>**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **6,8 mm**
- Odporność: **mechaniczna, chemiczna**
- Zastosowanie: **wewnętrzne, zewnętrzne**
- Przybliżona waga: **59 kg/km**
- Temperatura pracy: **-50°C do +90°C**
- Minimalny promień gięcia - ułożenie na stałe: **3 x Ø**
- Minimalny promień gięcia - ułożenie ruchome nie obciążone mechanicznie): **4 x Ø**
- Minimalny promień gięcia - ułożenie ruchome przy dopuszczalnym obciążeniu mechanicznym: **6 x Ø**

## Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228)
- **Kolory żył:** brązowy, niebieski
- **Izolacja:** guma ciepłoodporna EPR
- **Powłoka:** poliuretan typ TPU
- **Kolor powłoki:** czarny

## Zakres zastosowania:

- Przenośne urządzenia elektryczne
- Place budowy
- Zakłady produkcyjne, fabryki
- Pola namiotowe, kempingi
- Stocznie, gospodarstwa rolne
- Maszyny budowlane i rolnicze

## Odporność na:

- Oleje i tłuszcze
- Benzynę, wodę
- Czynniki atmosferyczne, tlen i ozon
- Promieniowanie ultrafioletowe UV
- Hydrolizę i działanie bakterii
- Niskie temperatury, uszkodzenia mechaniczne

## Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej.

Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

## O producencie:

**ELEKTROKABEL** to polskie przedsiębiorstwo produkcyjne z ponad 25 letnią historią. Firma posiada dwa zakłady o łącznej powierzchni 3,5 ha na których mieści się 10.000 m<sup>2</sup> hal produkcyjno-magazynowych.

Do produkcji przewodów stosowana jest miedź dostarczana m.in. z polskiej huty. Wieloletnie doświadczenie i opracowanie własnych technologii produkcyjnych, w oparciu o polskie normy oraz dyrektywy Unii Europejskiej, sprawiły, że produkty firmy **ELEKTROKABEL** są najwyższej jakości. Firma przerabia rocznie ok. 3000 ton miedzi oraz 3000 ton tworzyw sztucznych.

## Specyfikacja

<b>Budowa żył</b>	linka
<b>Izolacja</b>	guma ciepłoodporna EPR
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	brak
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Kolory żył</b>	brązowy, niebieski
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	2
<b>Marka</b>	ELEKTROKABEL
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>Napięcie pracy</b>	300/500 V
<b>Powłoka</b>	poliuretan
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	3 x średnica
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	1
<b>Przybliżona waga</b>	59 kg/km
<b>Średnica zewnętrzna</b>	6,8 mm
<b>Temperatura pracy</b>	-50°C do +90°C