

Karta produktu:

## Przedłużacz solarny kabel 4mm<sup>2</sup> ze złączami typu MC4 czarny 20m

NEKU



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | NEKU          |
| Symbol:         | 55.0071       |
| Kod producenta: | 55.0071       |
| Kod EAN:        | 5905954918140 |

### Opis produktu

Wysokiej jakości **przedłużacz solarny** o długości **20 metrów**, w kolorze **czarnym**. Wykonany na bazie jednożyłowego, **polskiego przewodu H1Z2Z2-K** marki NEKU, zakończony **konektorami typu MC4** marki VcX (z jednej strony "plusem", z drugiej "minusem").

- Napięcie znamionowe: 0,6 / 1kV AC
- Napięcie pracy: 1,5kV DC, zgodny z EN 50618

Przedłużacz został wyprodukowany specjalnie pod **profesjonalne zastosowania solarne**. Można go użytkować zarówno **wewnątrz**, jak i na **zewnątrz** budynków. Idealnie sprawdza się przy łączeniu **regulatorów, inwerterów, czy paneli fotowoltaicznych**. Niezwykle wysoka jakość wykonania gwarantuje dodatkowo bardzo długą żywotność produktu (**do 25 lat**).

### Polski przewód solarny H1Z2Z2-K 4mm<sup>2</sup> NEKU

Bazę przedłużacza stanowi jednożyłowy kabel **H1Z2Z2-K** z elastyczną żyłą wielodrutową wykonaną z ocynowanych miedzianych drutów, w izolacji i powłoce z sieciowanego tworzywa bezhalogenowego. Przewody są **odporne na promieniowanie UV** oraz **bardzo trwałe w naszych warunkach atmosferycznych**. Powłoka **LSOH** zapewnia niską emisyjność oraz toksyczność dymów. Kable spełniają wymagania norm **PN-EN 50618:2015-03** oraz **PN-EN 60228:2007**.

1. **Powłoka:** sieciowane tworzywo bezhalogenowe
2. **Izolacja:** sieciowane tworzywo bezhalogenowe, kolor biały
3. **Żyłą:** elastyczna linka, z drutów miedzianych miękkich ocynowanych, klasa 5 wg PN-EN 60228, DIN VDE 0295

### Konektory typu MC4 VcX

Przedłużacz został wyposażony w konektory typu **MC4** wyprodukowane przez firmę **VcX**. Dzięki złączom VcX połączenie jest **stabilne i bezpieczne**, a wysoka odporność mechaniczna oraz stopień ochrony **IP67** zapewnia niezwykle **długą żywotność produktu**. Materiał wykonania pozwala na obsługę natężenia prądu **32A** oraz napięcia **1000 VDC**.

### Stopień ochrony IP67 (EN60529)

System IP oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowy przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną.

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona pyłoszczelna
- ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (30 min na głębokość 0,15 m powyżej wierzchu obudowy lub 1 m powyżej spodu dla obudów niższych niż 0,85 m)

#### Parametry techniczne przewodu:

- Producent: NEKU
- Napięcie znamionowe: 0,6 / 1kV AC
- Napięcie pracy: 1,5kV DC, zgodny z EN 50618
- Rezystancja izolacji: 1000 MΩ/km
- Napięcie probiercze badania 50Hz: 3500V
- Znamionowy przekrój żyły: 4,00 mm<sup>2</sup>
- Średnica zewnętrzna przewodu: 5,5 mm
- Największa dopuszczalna średnica drutu w żyłę: 0,31 mm
- Nominalna grubość ścianki izolacji: 0,7 mm
- Nominalna grubość ścianki powłoki zew.: 0,8 mm
- Min. rezystancja izolacji przy 20°C: 580 MΩ.km
- Min. rezystancja izolacji przy 90°C: 0,58 MΩ.km
- Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe: - 40°C
- Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +90°C
- Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +120°C/20000h
- Obciążalność prądowa: test zgodnie z EN 50618
- Odporność na ozon oraz warunki atmosferyczne: test zgodnie z normą EN 50618
- Odporność na promieniowanie UV: test zgodnie z normą EN 50618
- Płomieniodporność: wg DIN EN 60332-1 oraz PN-EN 13501-6:2014, LSOH

#### Parametry techniczne konektorów:

- Producent: VCX
- Rodzaj: konektor szeregowy na kabel
- Prąd znamionowy: 32A
- Napięcie znamionowe: 1000 VDC
- Napięcie testowe: 6000 V (50 Hz 1 minuta)
- Materiał izolacji: PPO (polipropylen)
- Stopień ochrony: IP67
- Połączenie z kablem: zaciskowe
- Temperatura pracy: (-40°C) - (+90°C)
- Norma: EN55032

#### Producent - NEKU POLSKA

Marka **NEKU** obejmuje okablowanie strukturalne oraz wszelkie komponenty służące do budowy sieci teleinformatycznych i telekomunikacyjnych.

Jej wieloletnie doświadczenie, duża różnorodność oraz najwyższa jakość oferowanych produktów i urządzeń przekładają się na ciągły rozwój marki bezpośrednio związany z dużym zaufaniem Klientów.

Oferta produktów marki **NEKU** to szeroki wybór komponentów o atrakcyjnym zróżnicowaniu cenowym m.in. patchpanele, listwy zasilające, szafy RACK 10" i 19" wraz z osprzętem, patchcordsy, gniazda i keystony, narzędzia elektroinstalacyjne, testery, osprzęt LSA, kable i przewody oraz wszelkiego rodzaju wtyki i łączniki.

#### Specyfikacja

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Budowa żył                      | linka  |
| Kolor powłoki                   | czarny |
| Przekrój żył [mm <sup>2</sup> ] | 4      |