

DIGITUS® Kabel solarny 50m, 6mm², czerwony, kabel PV 1500V DC, odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne

DK-SCIC6R-0500

EAN 4016032490784



Solar cable installation, 6 mm², 50m, red, PV cable 1500 DC, UV-resistant & weatherproof

Wysokiej jakości kabel solarny o przekroju 6 mm² i długości 50 m jest idealnym rozwiązaniem połączeniowym dla systemów fotowoltaicznych i solarnych. Dzięki wysokiej wytrzymałości dielektrycznej 1500 V DC / 1 kV AC, idealnie nadaje się do stosowania między modułami słonecznymi, falownikami i innymi komponentami. Przewód z cynowanej miedzi zapewnia optymalną przewodność i doskonałą ochronę przed korozją. Wytrzymała izolacja XLPO zapewnia niezawodną ochronę przed promieniowaniem UV, ciepłem, ozonem i wilgocią. Kabel jest elastyczny, odporny na ścieranie i temperaturę od -40°C do +90°C. Spełnia wymagania normy EN 50618:2014 i jest trudnopalny, co zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo. Dzięki rezystancji przewodu 3,39 Ω/k i rezystancji izolacji 500 MΩ·km, zapewnia niskie straty mocy i wysokie bezpieczeństwo pracy. Kabel solarny jest odporny na warunki atmosferyczne, trwały i przyjazny dla środowiska - idealny do długotrwałego użytkowania na zewnątrz w profesjonalnych i prywatnych projektach PV.

Bezpieczny, wydajny i elastyczny - ten kabel solarny jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich wewnętrznych i zewnętrznych projektów fotowoltaicznych.

- Cynowany drut miedziany
- Elastyczna struktura przewodu (TS 84/0,285 mm)
- Średnica przewodu: 3,0 mm
- Kurtka XLPO (powłoka zewnętrzna)
- Średnica izolacji: 4,4 mm ±0,1 mm
- Średnica zewnętrzna: 6,1 mm ±0,2 mm
- Napięcie znamionowe: DC 1500V / AC 1kV
- Rezystancja przewodu: 3,39 Ω/km (przy 20°C)
- Rezystancja izolacji: 500 MΩ·km (przy 20°C)
- Wytrzymałość dielektryczna: AC 6,5kV / DC 15kV (5 minut)
- Test iskry: 7 kV
- Temperatura pracy: od -40°C do +90°C
- Trudnopalność zgodnie z normą EN50618:2014
- Kolor sierści: czerwony

Zawartość opakowania

- Pierścień kablowy 50 m, czerwony

Logistyka

	Liczba (sztuki)	Waga (kg)	Głębokość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	cm ³
Zewnętrzne opakowanie zbiorcze	4	15.80	29.00	25.00	24.00	17,400.00
Opakowanie wewnętrzne	1	3.95	0.00	0.00	0.00	0.00
Opakowanie jednostkowe	1	3.95	23.00	23.00	7.00	3,703.00
Netto bez opakowania	1	3.85	23.50	23.50	7.50	0.00

Więcej zdjęć



Product parameter

Product name	Solar installation cable
Cable specifications	20m 6mm ² / 50m 6mm ²
Conductor	Tinned copper
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V / AC 5kV
Insulation material	XLPO
Weather resistance	UV
Conductor resistance	$\leq 3.39 \Omega/\text{km}$ (at 20°C)
Temperature range	-40°C to +90°C
Life time	25 years



Safety notes

- Urządzenie może być używane wyłącznie w pomieszczeniach. Należy unikać narażenia na działanie wilgoci, kurzu, światła słonecznego lub innych źródeł ciepła.
- Gniazdo jest częścią instalacji budynku. Podczas planowania i instalacji należy przestrzegać odpowiednich krajowych norm i wytycznych.
- Urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem zmiennym o napięciu 230 V/50 Hz. Prace przy zasilaniu sieciowym 230 V mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka posiadającego certyfikat wydany w danym kraju.
- Podczas instalacji należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom.
- Aby uniknąć porażenia prądem urządzenia, należy odłączyć je od zasilania (np. wyłączyć wyłącznik automatyczny).
- Nieprzestrzeganie instrukcji instalacji może spowodować pożar lub inne zagrożenia.
- Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie w dostępnych na rynku puszkach podtynkowych (puszkach do urządzeń) zgodnie z normą DIN 49073-1, o minimalnej głębokości 40 mm.
- Podczas podłączania do zacisków urządzenia należy przestrzegać dopuszczalnych kabli i ich przekrojów.
- Obowiązkowe informacje zgodnie z normą bezpieczeństwa urządzeń
- Uwaga!
- Instalacja wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie w zakresie elektrotechniki!
- Nieprawidłowa instalacja zagraża życiu użytkownika i użytkowników instalacji elektrycznej.
- Nieprawidłowa instalacja może spowodować poważne uszkodzenie mienia. Użytkownik może ponosić osobistą odpowiedzialność za obrażenia ciała i uszkodzenia mienia.
- Skontaktuj się z elektrykiem.
- Do instalacji wymagana jest specjalistyczna wiedza:
- W szczególności do instalacji wymagana jest następująca wiedza specjalistyczna:
- Stosowanie 5 zasad bezpieczeństwa 1. odłącz 2. zabezpiecz przed ponownym podłączeniem 3. upewnij się, że nie ma napięcia 4. uziemienie i zwarcie 5. zakryj lub odizoluj sąsiednie części pod napięciem.
- Wybór odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i, w razie potrzeby, środków ochrony osobistej.
- Wybór materiału instalacji elektrycznej w celu zapewnienia warunków wyłączenia.
- Po instalacji należy sprawdzić instalację elektryczną.
- Przestrzeganie typów ochrony IP
- Instalacja tylko przy użyciu odpowiednich materiałów elektroinstalacyjnych
- Sprawdź i przestrzegaj odpowiednich specyfikacji typu sieci zasilającej (system TN, system TT lub system IT) i wynikających z nich warunków połączenia (neutralizacja, uziemienie ochronne lub wszelkie dodatkowe wymagane środki itp.)
- Konserwacja i czyszczenie:
- Gniazdo nie wymaga konserwacji.
- Naprawę należy powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi.
- Urządzenie należy czyścić wyłącznie miękką, czystą, suchą i niestrzępiącą się ściereczką.
- Nie używaj środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki. Może to spowodować uszkodzenie plastikowej obudowy.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy używać mokrych ściereczek ani gąbek.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com