



Qoltec Kabel solarny fotowoltaiczny | 4mm | 100m | czarny

Kod produktu: 53851

Wysokiej jakości kabel solarny marki Qoltec zaprojektowany specjalnie do instalacji fotowoltaicznych. Posiada bardzo dobre właściwości mechaniczne, giętki.

Przewód jednożyłowy z żyłą wielodrutową wykonaną z ocynowanych miedzianych drutów. Powłoka i izolacja wykonana z sieciowanego tworzywa bezhalogenowego.

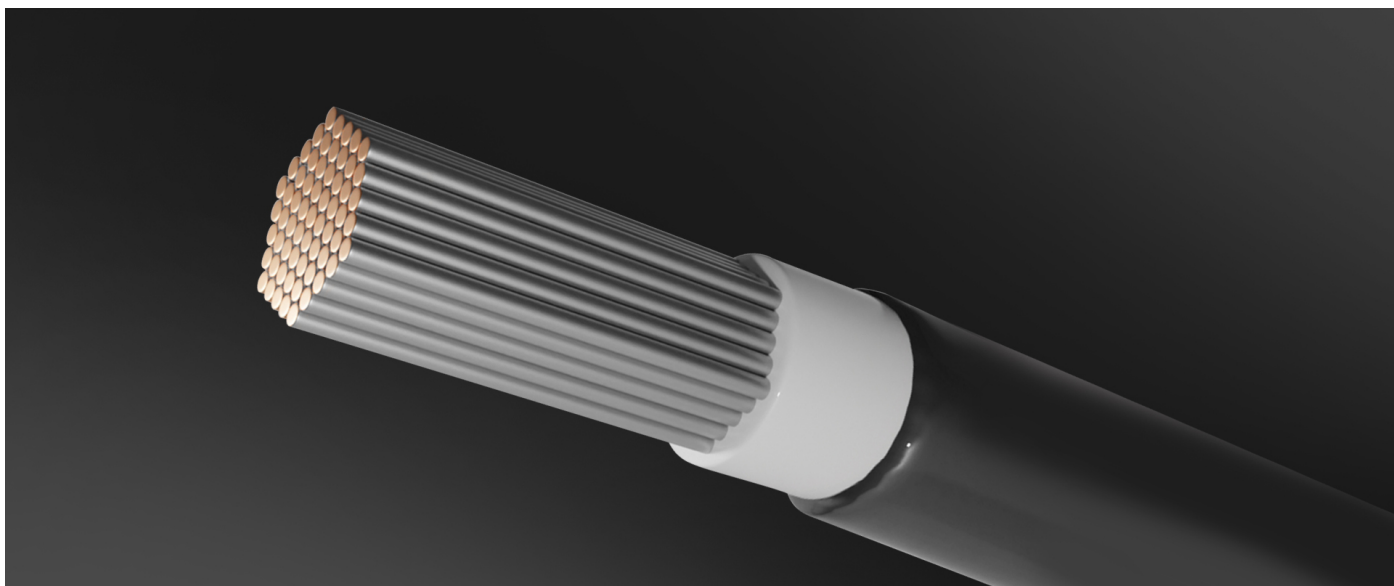
CIESZ SIĘ NIEZAWODNĄ INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ



Aby w pełni cieszyć się sprawną i wydajną instalacją fotowoltaiczną bardzo istotny jest właściwy dobór poszczególnych jej elementów, które wchodzi w skład tego systemu.

Jednym z nich są kable i przewody solarne, które łączą panele PV oraz doprowadzają wyprodukowaną energię do falownika. Warto więc zwrócić uwagę na jakość przewodu, gdyż instalacja fotowoltaiczna narażona jest nie tylko na silne oddziaływanie promieni słonecznych i promieniowania UV, które powoduje degradację materiałów, ale również na ciągłe zmiany warunków atmosferycznych. Kable solarne marki Qoltec spełniają wszystkie wymogi normy EN 50618 oraz IEC 62930 co oznacza, że są odporne na wszystkie te czynniki degradacyjne i będą nam służyć co najmniej 25 lat.

BEZPIECZNY I WYTRZYMAŁY



Kabel solarny marki Qoltec dostępny w naszej ofercie wyprodukowany został **specjalnie do montażu w instalacji fotowoltaicznej**, charakteryzuje się:

- **długim okresem eksploatacji**, wynoszącym co najmniej 25 lat,
- izolacja wykonana z **polietylenu usieciowanego XLPE, bezhalogenowego**,
- wytrzymała i giętka żyła zbudowana z miękkich **miedzianych i ocynowanych drutów**,
- bezpieczny, przewód **spełnia wszystkie wymagania norm EN 50618 oraz IEC 62930**,
- jest odporny na ujemne temperatury **do -40 C**,
- maksymalna temperatura **pracy stałej do 90 C**, natomiast maksymalna temperatura żyły może wynieść 120 C,
- może być stosowany zarówno do instalacji zewnętrznych jak i wewnętrznych,
- posiada **klasę reakcji na ogień Eca**,
- **płomieniodporny**, zgodnie z normą IEC 60332-1-2

ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ

Wszystkie kable solarne objęte są **25-letnim** okresem gwarancji, od dnia zakupu.

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Typ	H1Z2Z2-K
Standard	EN 50618/IEC62930
Moc	82.5 kW
Napięcie znamionowe	1500V
Prąd znamionowy	55A
Budowa żyły	żyła miedziana ocynowana, wielodrutowa
Przekrój żyły	4mm
Materiał izolacji	sieciowane tworzywo bezhalogenowe
Powłoka	sieciowane tworzywo bezhalogenowe
Kolor powłoki	Czarna
Grubość żyły	2.58 mm
Grubość powłoki izolacyjnej	0.7 mm
Grubość powłoki zewnętrznej	0.8 mm
Wytrzymałość elektryczna	AC-6.5KV/5min
Klasa odporności ogniowej	Eca
Płomieniodporność	IEC 60332-1-2
Odporność na ozon	IEC 60811-403
Odporność na promieniowanie UV	720h
Ochrona przed zwarcie	Tak
Maksymalna temperatura na żyłę	120 C
Żywotność projektowana	25 lat
Długość kabla	100m
Temperatura pracy	-40°C ~ +90°C
Uwagi	Spełnia rygorystyczne wymagania PN-EN 50618 Układanie w ziemi – Zaleca się układanie w rurach osłonowych
Wymiary (G/D x Sz x W)	245 x 245 x 105 mm
Głębokość / Długość opakowania [mm]	245
Szerokość opakowania [mm]	245
Wysokość opakowania [mm]	105
Waga netto [kg]	6.000
Waga brutto [kg]	6.000
Certyfikat	CE
Gwarancja	25 lat
Kod EAN	5901878538518