



— powered by Adelid®



OSPRZĘT FOTOWOLTAICZNY

ROZDZIELNICE, KONEKTORY, ZŁĄCZA, PRZEWODY



ROZWIĄZANIA

DLA TWOJEJ SIECI FOTOWOLTAICZNEJ

Marka APV oznacza dostęp do kompleksowego wyposażenia, niezbędnego przy tworzeniu instalacji fotowoltaicznych PV - w tym okablowania, narzędzi, konektorów oraz niezbędnych zabezpieczeń.

TYLKO SPRAWDZONE
ROZWIĄZANIA



OBNIŻ KOSZTY INSTALACJI, ZADBAJ O DOBRE PRODUKTY.

Pozyskiwanie energii elektrycznej z energii słonecznej - jest jedną z najbardziej rozwijających się dziedzin. Instalacje fotowoltaiczne wymagają precyzyjnego zabezpieczenia od przeciążeń, zwarców oraz od przepięć. Do tego celu służą specjalne bezpieczniki topikowe na prąd stały (DC) oraz ograniczniki przepięć. Wszystkie powyższe produkty, dostępne są w naszej ofercie.

BEZPIECZEŃSTWO INSTALACJI PV.

Instalacje fotowoltaiczne wymagają precyzyjnego zabezpieczenia od przeciążeń, zwarców oraz od przepięć. Do tego celu służą specjalne bezpieczniki topikowe na prąd stały (DC) oraz ograniczniki przepięć APV, 2 i 3 polowe.



powered by Adelid



Rozdzielnice do sieci PV

Bezpieczeństwo w zasięgu ręki

Rozdzielnice marki APV to synonim wysokiej jakości wykonania oraz gwarancja długiej eksploatacji. Komponenty użyte do budowy podzielnic pochodzą od sprawdzonych dostawców. Służą do zabezpieczania instalacji PV, przed przeciążeniami i skutkami zwarć, w systemach fotowoltaicznych prądu stałego DC. W pełni okablowane, gotowe do podłączenia.

ZAPROJEKTOWANE Z WYSOKIEJ JAKOŚCI KOMPONENTÓW.
ZAPROJEKTOWANE ZGODNIE Z INDYWIDUALNYMI WYMAGANIAMI.



Doświadczenie w procesie produkcyjnym oraz duża popularność wśród klientów.



Opieka przedstawiciela regionalnego, pomoc w wyborze odpowiedniego produktu.



Doświadczony zespół pracowników produkcji - gwarancją jakości produktów.



Szybka realizacja zamówień. Dostawa na czas, pod wskazany adres.



Wyprodukowane w Polsce - dostępność oraz przystępna cena.



Twoje korzyści:

Zabezpieczenie instalacji PV przed przeciążeniami i skutkami zwarć w systemach fotowoltaicznych prądu stałego DC.

- W pełni okablowane rozdzielnice z przewodami solarnymi 6,00 mm² oraz LGY,
 - Komponenty rozdzielnic montowane na szynie DIN TH35,
 - Możliwość bezpiecznej wymiany zużytej wkładki topikowej bez odłączania urządzenia,
 - Obudowy rozdzielnic na 12, 18, 24-moduły, natynkowe o szczelności IP65, z drzwiami transparentnymi, z możliwością przełożenia na wybraną stronę otwierania,
 - Wyposażenie: szyny DIN TH35, śruby montażowe.
- Zoptymalizowane rozwiązania, dostosowane do wymagań Twojej instalacji,
— Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki wysokiej jakości, idealnie dopasowanym komponentom

Przygotujemy indywidualne wykonanie rozdzielnic fotowoltaicznej



Rozdzielnice okablowane i gotowe do wpięcia do sieci.

- Czytelny podgląd stanu,
- Łatwy dostęp oraz wymiana zużytych wkładek warystorowych bez odłączania urządzenia,
- Idealny zestaw do sieci fotowoltaicznej.



Konektory, złącza MC4

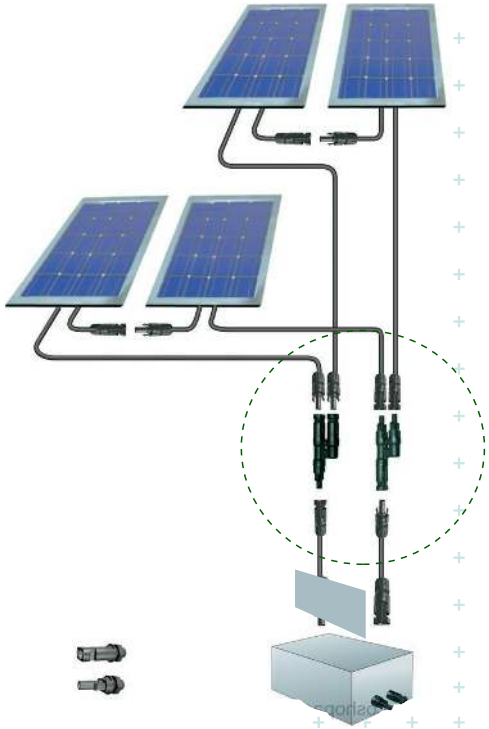
Kupuj u sprawdzonego dostawcy.

- lider w sprzedaży komponentów do systemów fotowoltaicznych,
- Niezawodna dostawa dzięki sprawnej pracy całego zespołu oraz spersonalizowanej sieci logistycznej,
- Szybki i łatwy montaż dzięki wysokiej jakości zaciskarkom i akcesoriom montażowym.

Oryginalne złącza MC4

Złącza konektory, dwójniki, trójniki oraz czwórniki, montowane na kabel MC4.

- Konektory służą do łączenia paneli fotowoltaicznych, za pomocą przewodów solarnych,
- Zestaw kompatybilny z przewodami solarnymi PV 2,5mm; 4mm; 6mm,
- Wysoka odporność mechaniczna, gwarantuje długą żywotność produktu,
- Klasa ochrony IP67 zapewnia wodoodporność oraz pyłoodporność.



kod produktu	rodzaj	il. w komplecie	ean
MC4-KM	+/-, 2,5 ~ 10 mm	2	5900378925408
MC4-PM	+/-, 2,5 ~ 10 mm	2	5900378925385
MC4-PIN	piny do złączy	2	5900378925422
MC4-D10A	dioda, 10A	1	5900378925446
MC4-D15A	dioda, 15A	1	5900378925460
MC4-B10X38	złącze 10x38	1	5900378925484
MC4-RR-2	dwójnik	2	5900378925507
MC4-RR-3	trójnik	2	5900378925521
MC4-RR-4	czwórnik	2	5900378925545
MC4-RR-ZK-2	dwójnik 29 cm	2	5900378925569
MC4-RR-ZK-3	trójnik 36,5 cm	2	5900378925583
MC4-RR-ZK-4	czwórnik 50 cm	2	5900378925606
MC4-KIT	klucze do złącz	2	5900378925620

Dane techniczne:

- Rodzaj: **MC4**, marka **APV**,
- Dystrybutor: Adelid,
- Max prąd: 30A,
- Napięcie: 1000V DC,
- Rezystancja styku: <0.5 mΩ,
- Przekrój przewodu: 2,5/ 4,0/ 6,0 mm²,
- Średnica przewodu: 5,5-9,0 mm²,
- Materiał styku: miedź ocynowana,
- Materiał izolacji: PPO (polipropylen),
- Klasa ochrony: IP67,
- Zastosowanie: wewnątrz i na zewnątrz,
- Kolor: czarny,
- Certyfikat CE.





Przewody fotowoltaiczne

H1Z2Z2-K



Przewody fotowoltaiczne stosowane są przy produkcji energii słonecznej, w ogniwach słonecznych oraz w systemach paneli słonecznych. Idealny do tworzenia połączeń pomiędzy poszczególnymi panelami fotowoltaicznymi oraz pomiędzy panelami, a inwerterem. Przewody są odporne na promieniowanie UV, cechuje je trwałość oraz wytrzymałość w zmiennych warunkach atmosferycznych. Mogą być stosowane zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków, na dachach budynków, w elektrowniach czy też w rozbudowanych elektrowniach naziemnych. Nasze przewody są w pełni zgodne z w/w normami i mogą nosić zharmonizowaną nazwę H1Z2Z2-K.

- Wysoka giętkość,
- W pełni bezhalogenowe,
- Bardzo dobra odporność na promieniowanie UV, ozon oraz warunki atmosferyczne,
- Niska emisyjność oraz toksyczność dymów (LSOH),
- Niska chłonność wody,
- Bardzo dobre własności mechaniczne,
- Zwiększona odporność na hydrolizę, amoniak oraz kwasy i zasady,
- Możliwość układania bezpośrednio w ziemi.

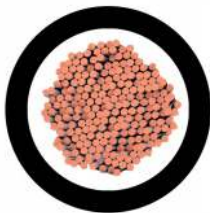
Budowa przewodu:

- Powłoka zewnętrzna: sieciowane tworzywo bezhalogenowe,
- Izolacja: sieciowane tworzywo bezhalogenowe,
- Żyłka: elastyczna linka, z drutów miedzianych miękkich ocynowanych.

Certyfikaty i normy:

Prezentowany przewód spełnia wymagania poniższych norm:

- PN-EN 50618:2015-03
- PN-EN 60228:2007
- PN-EN 50575:2015-03/A1:2016-11 (CPR)
- PN-EN 60332-1
- PN-EN 61034-2
- PN-EN 60754-2
- DIN VDE 0295
- LVD (2014/35/EU)
- RoHS 2011/65/EC-RoHS-2
- REACH (EC) 1907/2006



Ponadto kabel został wyprodukowany w fabryce spełniającej wymagające warunki Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001:2015. Zakres normy: produkcja i dostarczanie kabli i przewodów elektrycznych w izolacjach fluoropolimerowych, bezhalogenowych, przewodów o zastosowaniach specjalnych, przewodów do instalacji fotowoltaicznych oraz drutów miedzianych pokrywanych galwanicznie.

lp	kod produktu	znamionowy przekrój żyły	napięcie znamionowe	kolor otuliny	długość [m]	ean
1	H1Z2Z2-K 1X4MM-BX25	1 x 4,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	25	5900378958581
2	H1Z2Z2-K 1X4MM-RX25	1 x 4,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	25	5900378958536
3	H1Z2Z2-K 1X4MM-BX50	1 x 4,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	50	5900378958604
4	H1Z2Z2-K 1X4MM-RX50	1 x 4,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	50	5900378958598
5	H1Z2Z2-K 1X4MM-BX100	1 x 4,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	100	5900378957539
6	H1Z2Z2-K 1X4MM-RX100	1 x 4,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	100	5900378957515
7	H1Z2Z2-K 1X4MM-BX500	1 x 4,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	500	5900378957522
8	H1Z2Z2-K 1X4MM-RX500	1 x 4,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	500	5900378957508
9	H1Z2Z2-K 1X6MM-BX25	1 x 6,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	25	5900378958628
10	H1Z2Z2-K 1X6MM-RX25	1 x 6,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	25	5900378958611
11	H1Z2Z2-K 1X6MM-BX50	1 x 6,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	50	5900378958642
12	H1Z2Z2-K 1X6MM-RX50	1 x 6,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	50	5900378958635
13	H1Z2Z2-K 1X6MM-BX100	1 x 6,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	100	5900378957492
14	H1Z2Z2-K 1X6MM-RX100	1 x 6,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	100	5900378965190
15	H1Z2Z2-K 1X6MM-BX500	1 x 6,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	500	5900378965206
16	H1Z2Z2-K 1X6MM-RX500	1 x 6,0 mm ²	0,6/1kV CE	●	500	5900378965183

Dane techniczne:

- Napięcie znamionowe: 0,6 / 1kV AC,
- Napięcie pracy: 1,50V DC, zgodny z EN 50618,
- Rezystancja izolacji: 1000 MΩ/km,
- Napięcie probiercze badania 50Hz: 3500V,
- Znamionowy przekrój żyły: 4,00 mm² / 6,00 mm²,
- Średnica zewnętrzna przewodu: 5,8 mm / 6,2 mm,
- Największa dopuszczalna średnica drutu w żyłce: 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,
- Temperatura pracy: od -40°C do +90°C (+120°C/20.000h),
- 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,
- Płomienioodporność: wg DIN EN 60332-1 oraz PN-EN 13501-6:2014, LSOH,
- Kolor: czarny, czerwony,
- Elastyczna żyła wykonana z ocynowanych miedzianych drutów,
- Wysoka odporność na promieniowanie UV, Niska chłonność wody
- Bardzo dobre własności mechaniczne.



