



SYSTEMY ZNAKOWANIA STOSOWANE W FOTOWOLTAICE



F.Eco 25. - 3 -5
25000W MPPT: 1
725x510x225 2009



OZNACZNIKI NA KONSTRUKCJE I INWERTERY PV

SAMOPRZYLEPNE ETYKIETY - EPL

Falowniki wykonane są w stopniu ochrony IP65, oznacza to że są przystosowane do pracy „pod gołym niebem”. Sprawdzonym produktem do ich opisania są elastyczne etykiety piankowe o grubości 0,8 mm. Powierzchnia inwertera nie jest idealnie płaska, dlatego materiał tabliczki nie może być zbyt sztywny. Nadruk termotransferowy gwarantuje trwałość i czytelność opisu przez bardzo długi okres czasu. Na etykiecie może znaleźć się numer urządzenia, dowolna grafika np. logo inwestora, kod EAN lub QR. Samoprzylepne etykiety z błyszczącą powłoką do identyfikacji komponentów elektrycznych, szaf elektrycznych, przycisków, tablic połączeń itd. Odporne na zarysowania i pocieranie, na alkohole, smary i oleje. Elastyczny materiał o wyjątkowo wysokiej przyczepności.



TYP	WYSOKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ / OPAK
EPL060030LR8	60 mm	30 mm	500
EPL090045LR8	90 mm	45 mm	500
EPL100050LR8	100 mm	50 mm	500
EPL069150LR8	69 mm	150 mm	200
EPL100140LR8	100 mm	140 mm	200

W tabelce wyszczególniono przykładowe rozmiary. Etykiety EPL dostępne są również w innych rozmiarach.

OZNACZNIKI ODPORNE NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ



SAMOPRZYLEPNE ETYKIETY - **PLT**

Teoretyczne graniczne wartości temperatury dla paneli słonecznych mogą zawierać się w przedziale od -70°C do 120°C. Etykiety ParTex służące do oznakowania paneli solarnych, naklejane na ich wewnętrznej stronie, wytrzymują nawet 150°C.

TYP	WYSOKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ / OPAK
PLT050010RT	50 mm	10 mm	1000
PLT074101R8	74 mm	101.6 mm	500
PLT101150D8SM	101.6mm	150 mm	300
PLT090048D8SM	90 mm	48 mm	1000
PLT040020D9SM	40 mm	20 mm	2000

W tabelce wyszczególniono przykładowe rozmiary. Etykiety PLT dostępne są również w innych rozmiarach.





OZNACZNIKI NA PRZEWODY DO SYSTEMÓW SOLARNYCH



Budowa instalacji fotowoltaicznej to inwestycja długoterminowa, zakładana żywotność określana jest na minimum 25 lat. Opis kabli spinających ze sobą panele PV powinien być odporny na promieniowanie ultrafioletowe, pleśń, wodę i starzenie się materiału, z którego jest wykonany. W takich warunkach doskonale sprawdzi się elastyczny oznacznik PPQ. Elastyczny materiał idealnie przylega do kabli, co zapobiega uszkodzeniu podczas montażu.

TYP	WYSOKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ / OPAK
PPQ+06010DN*	10 mm	60 mm	1000
PPQ+19080DN*	19 mm	80 mm	250
PPQ+38080DN*	38 mm	80 mm	250

W tabelce wyszczególniono przykładowe rozmiary. Oznaczniki PPQ dostępne są również w innych rozmiarach.

* = Kolor (2-czerwony, 4-żółty, 6-niebieski, 9-biały)





ST1/F2/MPPT2/S14-

ST1/F2/MPPT7/S13+

ST1/F2/MPPT7/S14+

ST1/F2/MPPT7/S13-

ST1/F2/MPPT10/S13+

ST1/F2/MPPT7/S14-

ST1/F2/MPPT10/S13+

ST1/F2/MPPT8/S15+

ST1/F2/MPPT8/S15+

DC NEVA

17272-K 6

ENERGYFLEX® USE >40A

H12222-K 6



TABLICZKI Z NADRUKIEM UV

PUV - TABLICZKI Z PVC, POLIWĘGLANU ORAZ PŁYTY KOMPOZYTOWEJ Z TRWAŁYM NADRUKIEM UV

Tabliczki zadrukowane metodą UV wykazują niezwykłą trwałość i przejrzystość. Pomimo wykonania ich z bardzo lekkich materiałów zachowują dużą sztywność i są wytrzymałe na uderzenia. Rozwiązanie idealne do stworzenia tablic informacyjnych, znaków i symboli ostrzegawczych bądź piktogramów, w maksymalnym rozmiarze 700x500mm. Doskonale sprawdzi się białe PVC, przezroczysty poliwęglan bądź płyta kompozytowa.



TYP	WYSOKOŚĆ	ILOŚĆ / OPAK
PUV-PV1-A4	Tablica Inwestycja proekologiczna A4	1
PUV-PV1-A3	Tablica Inwestycja proekologiczna A3	1
PUV-PV1-A2	Tablica Inwestycja proekologiczna A2	1
PUV-PV2-T1	Trójkąt ostrzegawczy 15 x 15 x 15 cm z polem opis.	1
PUV-PV2-T2	Trójkąt ostrzegawczy 15 x 15 x 15 cm z opisem dwustronnym	1
PUV-PV3-I1	Tabliczka inf. o inst. PV 70x 100 mm	1
PUV-PV3-I2	Tabliczka inf. o inst. PV z magazynem energii 70 x 100	1

W tabelce wyszczególniono przykładowe rozmiary. Tabliczki PUV możemy wykonać w maksymalnym rozmiarze 700x500mm.

PUV-PWF - SAMOPRZYLEPNA ETYKIETA POLIWĘGLANOWA Z NADRUKIEM UV

Samoprzylepna etykieta z dowolnym, kolorowym nadrukiem wykonanym w technologii UV. Charakteryzuje się wyśmienitą odpornością na ścieranie oraz wysokie temperatury (nie ulega odkształcaniu). Przejrzysty materiał zadrukowany jest od spodu co całkowicie zabezpiecza nadruk przed ścieraniem. Duża elastyczność pozwala na umieszczenie etykiety na delikatnie zaokrąglonych powierzchniach. Struktura gwarantuje nadruk wysokiej jakości, doskonałe odwzorowanie kolorów oraz maksymalną trwałość nadruku.





TABLICZKI Z NADRUKIEM UV

PLB-PV - ETYKIETY (NAKLEJKI) DLA FOTOWOLTAIKI



Prawidłowo oznakowana instalacja fotowoltaiczna to nie tylko ład i porządek ale przede wszystkim gwarancja bezpieczeństwa. Szybka i bezbłędna identyfikacja poszczególnych elementów instalacji oznacza bezpieczną eksploatację, skuteczny serwis, a w przypadku pożaru pozwala zastosować odpowiednią akcję ratunkową. Nasze etykiety wykonane są z najwyższej jakości materiałów. Charakteryzują się bardzo dobrą przyczepnością do większości powierzchni oraz dużą odpornością na chemikalia, środki czyszczące, alkohole, oleje czy kwasy. Serię etykiet dla fotowoltaiki wykonaliśmy z zastosowaniem dodatkowej powłoki laminującej, która czyni je jeszcze bardziej trwałymi i odpornymi nawet na ścieranie.



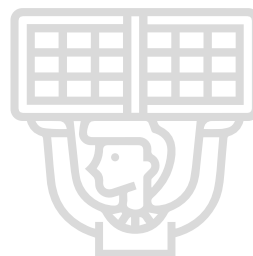
TYP	OPIS	ILOŚĆ / OPAK
PLB-PV-SET1	PLB ZESZYT WINYŁ: ZESTAW ETYKIET DLA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ	27 SZT/ZESZYT

MOCOWANIE PRZEWODÓW PV



PKB-EC - OPASKA ZACISKOWA Z UCHWYTEM

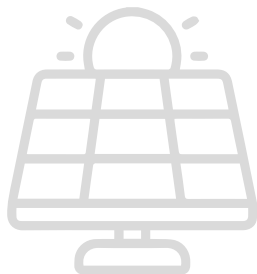
Dwuelementowy komponent składający się z opaski zaciskowej oraz samoblokującego się uchwyty krawędziowego to produkt rekomendowany do instalacji fotowoltaicznych. Przewody prowadzone z modułów PV powinny być spięte aby nie uległy uszkodzeniu, co mogłoby doprowadzić do zwarcia, a w konsekwencji do uszkodzenia instalacji. Zastosowanie opaski umożliwia precyzyjne łączenie wiązek przewodów oraz gwarantuje nienaruszalność ich struktury nawet w skrajnych warunkach klimatycznych. Daje to przewagę nad zastosowaniem uchwyty samoprzylepnych ulegających degradacji pod wpływem temperatury i promieniowania ultrafioletowego. Przesuwany uchwyt pozwala na umocowanie wiązki w optymalnym miejscu, co jest doskonałym rozwiązaniem gdy nie ma możliwości wykonania otworu montażowego.



TYP	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	MAKS. ŚREDNICA WIĄZKI	ILOŚĆ / OPAK
PKB-20048ECV-0	200 mm	4.8 mm	49.5 mm	100
PKB-28048ECV-0	280 mm	4.8 mm	74.5 mm	100
PKB-36048ECV-0	360 mm	4.8 mm	100.0 mm	100



MOCOWANIE PRZEWODÓW PV



PKBS - OPASKI DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH

Opaski zaciskowe odporne na promieniowanie UV. Doskonale sprawdzają się do montażu na zewnątrz, wystawione nawet na trudne warunki atmosferyczne. Użyty do produkcji opasek Nylon 6.6, zgodny z normą MIL M20693B oraz UL94V-2 posiada wysoką odporność chemiczną m.in. na płyny hamulcowe, olej, smar, farby, lakiery, detergenty, tłuszcze zwierzęce i roślinne, benzynę oraz alkalia do 40%. Do montażu opasek należy użyć narzędzia do zaciskania nylonowych opasek TT firmy Partex.

TYP	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
PKBS-140	140 mm	3.6 mm
PKBS-200I	200 mm	3.6 mm
PKBS-300	300 mm	4.8 mm

MIN. WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	MIN. ŚREDNICA WIĄZKI	ILOŚĆ / OPAK
18 kg	33 mm	100
18 kg	50 mm	100
22 kg	76 mm	100

W tabelce wyszczególniono przykładowe rozmiary. Opaski PKBS dostępne są również w innych rozmiarach.



PKB-OH - OPASKA ZACISKOWA Z OTWARTĄ GŁÓWKĄ

Opaski z otwartą główką przeznaczone są do tymczasowej blokady przed ich całkowitym zaciśnięciem. Blokada tymczasowa pozwala na wstępne i końcowe sortowanie wiązek w jednej trasie. Wewnętrzne rowki zapewniają dobre utrzymanie wiązki w wyznaczonym miejscu. Dzięki wykonaniu z odpornego poliamidu 6.6 przeznaczone są do stosowania zarówno wewnątrz budynków jak i na zewnątrz, w temperaturze od -40 °C do 85 °C. Charakteryzują się dobrą odpornością na oleje, smary, zasady, produkty ropopochodne i rozpuszczalniki chlorkowe.

TYP	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
PKB-300480H-0	300 mm	4.8 mm

MIN. WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	MIN. ŚREDNICA WIĄZKI	ILOŚĆ / OPAK
23 kg	4	100

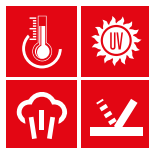




Nasze produkty i rozwiązania dedykowane do branży
odnawialnych źródeł energii charakteryzuje przede wszystkim:



WYSOKA JAKOŚĆ



ODPORNOŚĆ

na promieniowanie UV,
skrajne warunki atmosferyczne,
wysokie i niskie temperatury



**SPRAWNA I SZYBKA
INSTALACJA,**

k którą utalwiają
specjalistyczne narzędzia.



**TRWAŁOŚĆ
I CZYTELNOŚĆ
OPISÓW**

www.partex.pl