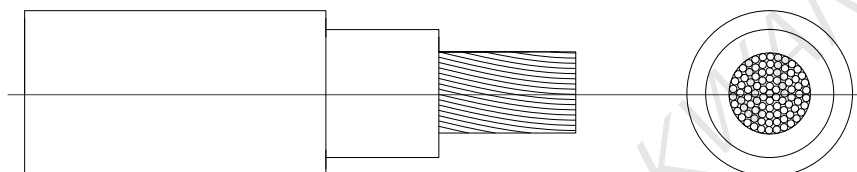


TOPSOLAR[®] PV H1Z2Z2-K

Kable z aprobatą TÜV do instalacji fotowoltaicznych.

EN 50618 / IEC 62930 / UTE C 32-502

KONSTRUKCJA



Żyła

Miedziana cynowana wielodrutowa giętka klasy 5 wg UNE-EN 60228 oraz IEC 60228.

Izolacja

Guma usieciowana bezhalogenowa LSZH. 

Powłoka zewnętrzna

Guma usieciowana bezhalogenowa LSZH nierozprzestrzeniająca płomienia, niewydzielająca dymu. Kolor czarny lub czerwony.

ZASTOSOWANIE

Topsolar[®] PV H1Z2Z2-K to kable fotowoltaiczne przeznaczone do połączeń pomiędzy modułami fotowoltaicznymi, ciągami modułów oraz do połączeń modułów z przetwornikiem DC/AC (część stałoprądowa).

Kable są odporne na ozon, promieniowanie UV, wilgoć i wodę, oleje, amoniak oraz na wysokie i niskie temperatury otoczenia.

Kable Topsolar[®] są kompatybilne z większością konektorów dostępnych na rynku. Kable posiadają aprobatę TÜV zgodnie z normami IEC 62930 oraz EN 50618.

WŁAŚCIWOŚCI



Właściwości elektryczne

Napięcie znamionowe: 1,5/1,5 · 1kV · (1,8) kV DC



Norma międzynarodowa

EN 50618/ IEC 62930 / UTE C 32-502



Aprobaty

CE / UL LISTED / RETIE / RoHS



CPR

Cca-s1,d2,a1



Zakres temperatur pracy

Maksymalna temp. pracy: 120 °C.

Maksymalna temp. żyty podczas zwarcia: 250 °C (max. 5 s)

Minimalna temp. pracy: -40 °C (ułożenie na stałe w zabezpieczonej instalacji)



Właściwości przeciwpożarowe

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia: EN 60332-1 oraz IEC 60332-1.

Kategoria reakcji na ogień CPR: Cca-s1,d2,a1 wg EN 50575.

Właściwości bezhalogenowe wg UNE-EN 60754 oraz IEC 60754

Niska emisja dymu UNE-EN 61034 oraz IEC 61034.

Współczynnik przezroczystości > 60%.

Niska emisja gazów korozyjnych UNE-EN 60754-2 oraz IEC 60754-2.



Właściwości mechaniczne

Minimalny promień gięcia: 3 x Ø średnica kabla.

Udarność: AG2 średnia odporność.



Odporność chemiczna

Odporność na smary i oleje mineralne: doskonała.

Odporność na czynniki chemiczne: doskonała.

Odporność na UV: wg EN 50618

Odporność na ozon: wg EN 50618



Odporność na wodę

Odporność na wodę: AD8 ochrona przed zatopieniem.



Inne

Oznaczenie metrażu.

Przewidywana żywotność: 30 lat wg UNE-EN 60216-2.



Warunki instalacji


Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Bezpośrednio w ziemi



Opakowania


Dostępne w krążkach 100 m oraz na bębnach.



TOPSOLAR® PV
H1Z2Z2-K



TOPSOLAR® PV
H1Z2Z2-K DUAL



TOPSOLAR® PV
AL 1500 V



TOPSOLAR[®] PV H1Z2Z2-K

Dane techniczne

Przekrój (mm ²)	Średnica (mm)	Waga (Kg/km)	Obciążalność prądowa w powietrzu (A)	Obciążalność prądowa		Spadek napięcia (V/A · km)
				pojedynczy kabel (A)	kable przylegające (A)	
1 x 4 (12 AWG)	7,1	83	55	52	44	14,3
1 x 6 (10 AWG)	7,7	104	70	67	57	9,49
1 x 10 (8 AWG)	9,1	159	98	93	79	5,46
1 x 16 (6 AWG)	10,1	218	132	125	107	3,47
1 x 25 (4 AWG)	11,5	309	176	167	142	2,23
1 x 35 (2 AWG)	12,6	404	218	207	176	1,58

Maksymalne dopuszczalne prądy zgodnie z IEC 60364-5-52. Aby zapoznać się z innymi warunkami montażu, patrz współczynniki korekcji w załączniku do tego katalogu. Zobacz więcej danych technicznych w konkretnej specyfikacji kabla i w Deklaracji właściwości użytkowych (DoP). Top Cable zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszej karcie technicznej bez uprzedniego powiadomienia. **Więcej informacji:** sales@topcable.com