



TOPSOLAR PV ZZ-F / H1Z2Z2-K

Kable fotowoltaiczne z aprobatą TÜV.

EN 50618/ TÜV 2Pfg 1169-08 / UTE C 32-502

KONSTRUKCJA

1. Żyła

Miedziana cynowana wielodrutowa giętka klasy 5 wg EN 60228 oraz IEC 60228

2. Izolacja

Guma bezhalogenowa LSZH

3. Powłoka zewnętrzna

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

ZASTOSOWANIE

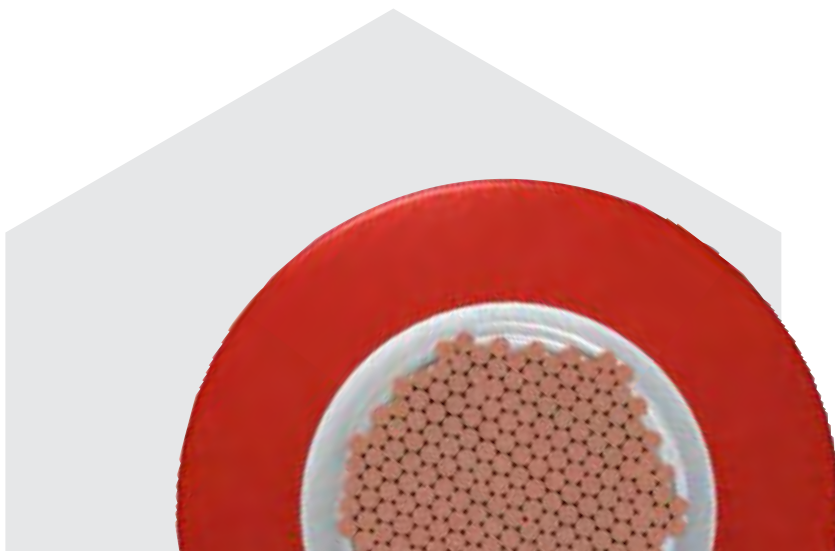
Topsolar ZZ-F to kable fotowoltaiczne przeznaczone do połączeń pomiędzy modułami fotowoltaicznymi, ciągami modułów oraz do połączeń modułów z przemiennikiem DC/AC (część statoprądowa).

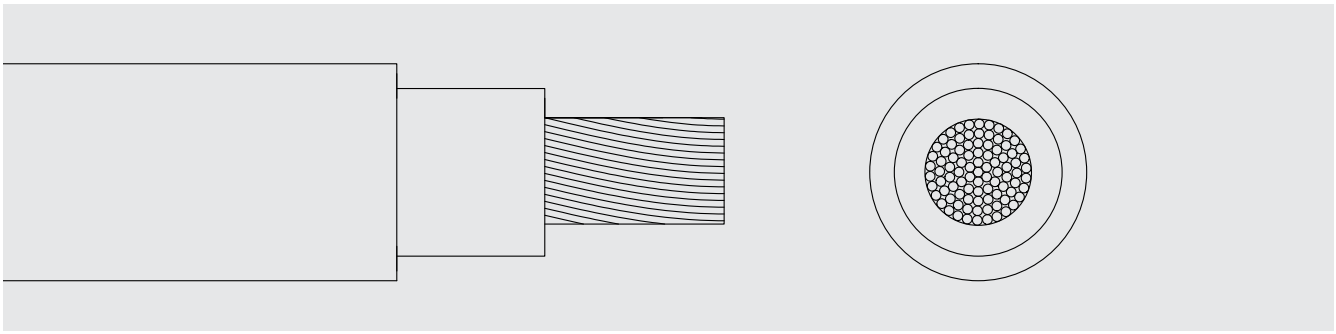
Kable Topsolar są odporne na ozon, promieniowanie UV, wilgoć i wodę, oleje oraz na wysokie i niskie temperatury otoczenia.

Kable są kompatybilne z większością konektorów dostępnych na rynku.

Kable Topsolar posiadają aprobatę TÜV.

TOP CABLE TOPSOLAR PV ZZ-F





WŁAŚCIWOŚCI



Właściwości elektryczne

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE : 1,5/1,5 kV · (1,8 kV)



Norma międzynarodowa

EN 50618/ TÜV 2Pfg 1169-08 / UTE C 32-502



Aprobaty

CE
TÜV
EN
RoHS



Zakres temperatur pracy

Maksymalna temp. pracy: 120°C.
Maksymalna temperatura żyty podczas zwarcia: 250°C (max. 5 s).
Minimalna temp. pracy: -40°C.



Właściwości przeciwpożarowe

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia: UNE-EN 60332-1 oraz IEC 60332-1 (badanie na pojedynczym przewodzie/kablu).
Właściwości bezhalogenowe wg UNE-EN 60754-1 oraz IEC 60754-1.
Niska emisja gęstości dymów wydzielanych podczas spalania wg UNE-EN 61034 oraz IEC 61034.
Współczynnik przezroczystości > 60%
Niska emisja gazów korozyjnych wg UNE-EN 60754-2 oraz IEC 60754-2.



Właściwości mechaniczne

Minimalny promień gięcia: 3x średnica kabla
Udarność: AG2 - średnia odporność



Odporność chemiczna

Odporność na oleje i czynniki chemiczne: Doskonała
Odporność na smary i oleje mineralne: Doskonała



Odporność UV

Odporność na UV wg EN 50618, TÜV 2Pfg 1169-08



Odporność na wodę:

Odporność na wodę: AD8 - ochrona przed zatopieniem



Żywotność

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



Inne

Oznaczenie metrażu



Warunki instalacji

Na zewnątrz pomieszczeń
Wewnątrz pomieszczeń
W ziemi



Zastosowanie

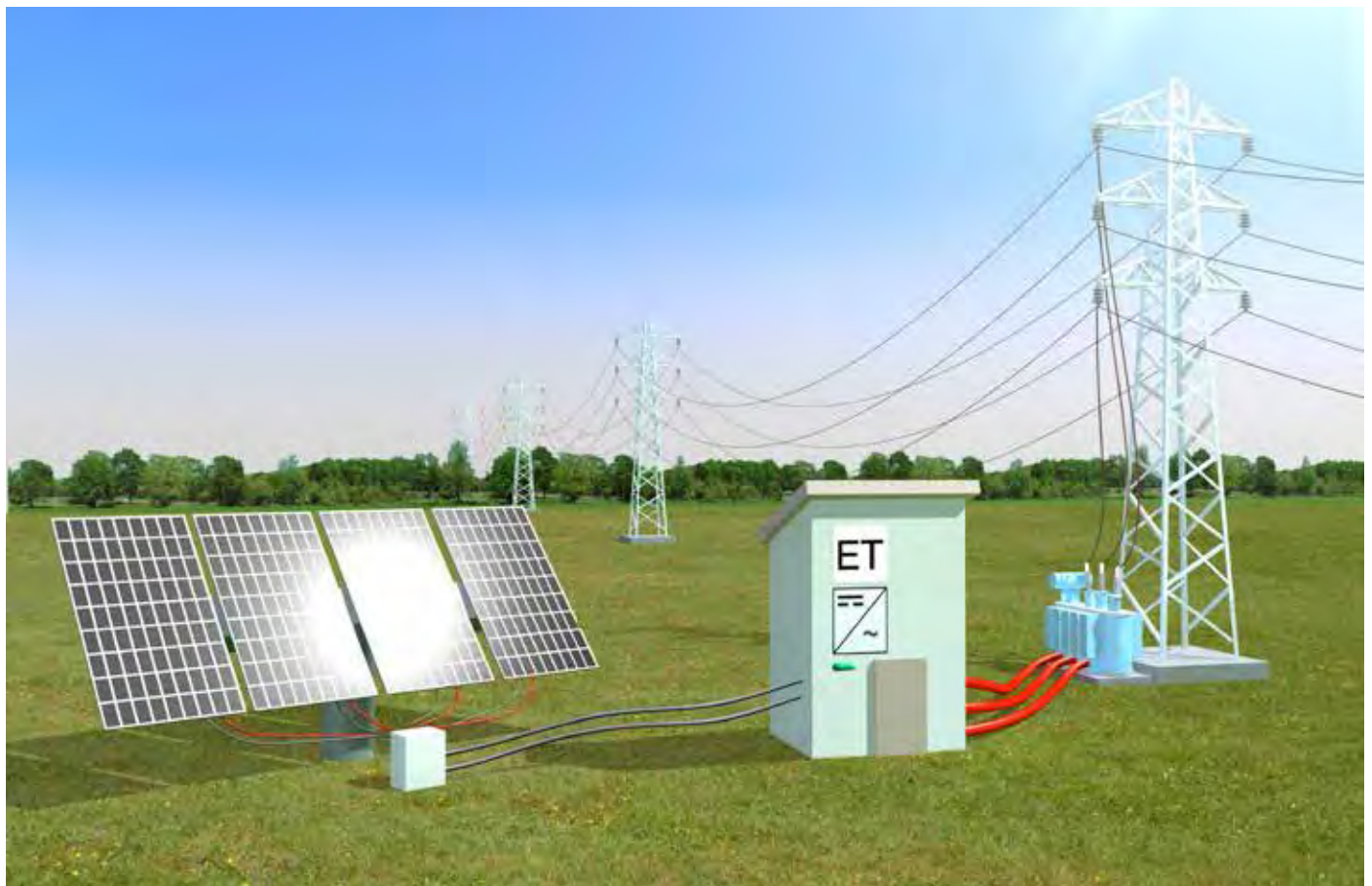
Instalacje fotowoltaiczne.





DANE TECHNICZNE

Przekrój (mm ²)	Średnica (mm)	Waga (kg/km)	Obciążalność prądowa w powietrzu (A)	Obciążalność prądowa w powietrzu		Spadek napięcia (V/A · km)
				Pojedynczy kabel (A)	2 kable obok siebie (A)	
1 x 4	5,5	60	55	52	44	14,3
1 x 6	56,1	79	70	67	57	9,49
1 x 10	7,0	120	98	93	79	5,46
1 x 16	8,2	179	132	125	107	3,47
1 x 25	10,2	278	176	167	142	2,23
1 x 35	11,5	376	218	207	176	1,58



Maksymalna obciążalność prądowa podana wg IEC 60364-5-52.

Dla innych warunków otoczenia/installacji należy zastosować odpowiednie współczynniki korekcyjne.

Więcej informacji znajdą Państwo w specyfikacjach technicznych produktu.

Top Cable zastrzega sobie prawo do wszelkich zmian i modyfikacji kart katalogowych bez uprzedniego powiadomienia.

Więcej informacji: sales@topcable.com

