

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE AC 0,6/1kV · DC 1,8 kV



TOPSOLAR PV



ZZ-F

Kable do instalacji fotowoltaicznych.

BUDOWA

Budowa żył

Linki z cienkich drucików z miedzi cynowanej, klasa 5 (giętkości) wg EN/IEC 60228

Izolacja

Izolacja żył wykonana z bezhalogenowej, termoutwardzalnej gumy (typu EI6)

Powłoka zewnętrzna

Powłoka zewnętrzna wykonana z bezhalogenowej (LSZH), termoutwardzalnej gumy (typu EM8). Kolor powłoki czerwony lub czarny.

ZASTOSOWANIE

Topsolar PV ZZ-F to kable do instalacji fotowoltaicznych. Nadają się do połączeń ruchomych i do układania na stałe. Przewody przeznaczone są do połączeń bezpośrednich między panelami fotowoltaicznymi oraz połączeń paneli z przetwornikiem DC/AC. Mogą być układane bezpośrednio w ziemi.

Opakowania

Kable dostarczane są na krążkach (50m i 100m) oraz na bębnach.



TOPSOLAR PV ZZ-F

DANE TECHNICZNE

Przekrój (mm ²)	Średnica (mm)	Waga (kg/km)	Obciążalność prądowa w powietrzu (A)	Obciążalność prądowa kabla na powierzchni (A)	Obciążalność prądowa kabli stykające się (A)	Spadek napięcia (V/A · km)
1 x 1,5	4,9	40	30	29	24	38,0
1 x 2,5	5,0	45	41	39	33	23,0
1 x 4	5,6	61	55	52	44	14,3
1 x 6	6,2	80	70	67	57	9,49
1 x 10	7,2	125	98	93	79	5,46
1 x 16	8,2	180	132	125	107	3,47
1 x 25	10,8	294	176	167	142	2,23
1 x 35	11,9	390	218	207	176	1,58

WŁAŚCIWOŚCI

- Giętkość żyły: klasa 5 lub 6
- Minimalny promień zgięcia: 3 x średnica kabla
- Minimalna temp. pracy: -40°C
- Oznaczenie długości kabla: co 1m
- Maksymalna temp. pracy: 120°C
- Samogasnący, nie rozprzestrzenia płomienia
- Maksymalna temp. żyły przy zwarciu: 250°C (do 5 s)
- Instalacje zewnętrzne: długotrwałe

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Odporność na uderzenia: AG2 - średnia odporność
- Odporny na promieniowanie UV
- Przewidywany okres eksploatacji: 30 lat
- Odporność na oleje i oleje mineralne: doskonała
- Odporność na smary i oleje mineralne: doskonała
- Odporność na niskie temperatury: doskonała
- Instalacje fotowoltaiczne
- Zastosowania zewnętrzne

Więcej informacji znajdą Państwo na szczegółowych kartach specyfikacji technicznej.

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

