

SOLARFLEX®-X PV1-F

przewód do instalacji fotowoltaicznych, 2-standardowy



RoHS

Dane techniczne

- **Zakres temperatur**
od -40°C do +90°C
- **Maks. temperatura przy przewodzie**
+120°C
- **Napięcie nominalne**
wg VDE U₀/U 600/1000 V AC,
1800 V DC żyta/żyta
- **Napięcie probiercze zmienne**
10000 V
- **Napięcie testu** 50 Hz 4000 V
- **Minimalny promień gięcia**
przy ułożeniu na stałe ok. 4 x \varnothing kabla
elastyczne 10 x \varnothing kabla

Budowa

- Kabel z czystej miedzi, ocynowany, drobno pleciony zgodnie z DIN VDE 0295, klasa 5 i IEC 60228, klasa 5
- Podwójna izolacja
- Izolacja z usieciowanego poliolefinu
- Powłoka zewnętrzna z usieciowanego poliolefinu
- Kolor powłoki czarny, czerwony lub niebieski

Aprobaty

- Zgodnie z charakterystyką wymagań PV1-F dla kabli PV DKE/VDE AK 411.2.3
- VDE (Reg. 8266)
- TÜV (2 PFG 1169/08.2007, R60025298)
- zgodność z RoHS i CE.

Właściwości

- Odporność na działanie ozonu zgodnie z EN 50396
- Odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV zgodnie z HD 605/A1
- Bezhalogenowy zgodnie z EN 50267-2-1, EN 60684-2
- Odporność na działanie kwasów i zasad zgodnie z EN 60811-2-1
- Trudnopalność zgodnie z VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
- Duża wytrzymałość i odporność na ścieranie powłoki zgodnie z DIN EN 53516
- Odporność na zwarcia do temperatury 200°C dzięki podwójnej izolacji; temperatura zwarcia 200°C przez 5 s
- Przewidywany okres eksploatacji - 25 lat
- Odporność na hydrolizę i amoniak

Uwagi

- Dostępna wersja z zabezpieczeniem przeciw gryzoniom
- Wersja UL na życzenie
- Wszystkie typy z oznakowaniem odcinków metrowych

Zastosowanie

Stosowany w instalacjach fotowoltaicznych do połączeń pomiędzy poszczególnymi panelami słonecznymi.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Kolor opony	Średnica. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
704225	1 x 2,5	czarny	4,5	24,0	42,0	14
705892	1 x 2,5	niebieski	4,5	24,0	42,0	14
705891	1 x 2,5	czerwony	4,5	24,0	42,0	14
704226	1 x 4	czarny	5,2	38,4	60,0	14
705776	1 x 4	niebieski	5,2	38,5	60,0	14
705775	1 x 4	czerwony	5,2	38,4	60,0	14
704227	1 x 6	czarny	5,9	57,6	82,0	14
705778	1 x 6	niebieski	5,9	57,6	82,0	14
705777	1 x 6	czerwony	5,9	57,6	82,0	14
704228	1 x 10	czarny	6,9	96,0	123,0	14
705894	1 x 10	niebieski	6,9	96,0	123,0	14
705893	1 x 10	czerwony	6,9	96,0	123,0	14
704229	1 x 16	czarny	8,3	153,6	190,0	14
706840	1 x 16	niebieski	8,3	153,6	190,0	14
706839	1 x 16	czerwony	8,3	153,6	190,0	14
704230	1 x 25	czarny	10,0	240,0	285,0	14
704231	1 x 35	czarny	11,0	336,0	376,0	14
704232	1 x 50	czarny	13,0	480,0	530,0	14
704233	1 x 70	czarny	15,3	672,0	745,0	14
704234	1 x 95	czarny	17,0	912,0	960,0	14
705738	1 x 120	czarny	19,1	1152,0	1220,0	14
705739	1 x 150	czarny	22,7	1440,0	1550,0	14
706288	1 x 185	czarny	25,5	1776,0	1930,0	14
706289	1 x 240	czarny	28,3	2304,0	2550,0	14

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.