

SOLARTECH-4

GIĘTKIE PRZEWODY DO SYSTEMÓW FOTOWOLTAICZNYCH



ZASTOSOWANIE

Jednożyłowe giętkie przewody **SOLARTECH-4** na napięcie znamionowe 0,6/1 kV przeznaczone są do pracy w nowoczesnych systemach solarnych. Służą zarówno do bezpośredniego połączenia ze sobą poszczególnych ogniw fotowoltaicznych, jak i do okablowania w puszkach przyłączeniowych oraz połączeń z inwerterem.

Zastosowanie podwójnej izolacji zapewnia dużą odporność mechaniczną, chroni przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych, ozonu, promieni UV, jak i zapewnia zwiększoną odporność na zwarcia.

Izolacja i powłoka zewnętrzna wykonane są z tworzywa bezhalogenowego, które jest materiałem samogasnącym i nierozprzestrzeniającym płomienia o zwiększonym indeksie tlenowym, co umożliwia stosowanie przewodów w budynkach i obiektach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, gdzie niezbędne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych.

Powłoka przewodu charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie oleju i benzyny.

Przewody nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skrócone z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z usieciowanego tworzywa bezhalogenowego,
- powłoka przewodu wykonana z usieciowanego tworzywa bezhalogenowego,
- kolory: czarny, czerwony, niebieski, inne kolory na życzenie.

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	13,7	8,21	5,09	3,39	1,95	1,24	0,795	0,565	0,393

Napięcie pracy U ₀ /U	0,6/1 kV AC 1,8 kV DC (żyła/żyła)	Gęstość dymu	niska gęstość dymu PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
Próba napięciowa	4 kV sk	przepuszczalność światła, min.	61 %
Korozyjność wydzieln. gazów	bardzo mała PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2	Zakres temperatur pracy czasowo (20000 h)	od - 40 do + 90°C +120°C
pH, około	6,8	Minimalny promień gięcia	4 x średnica przewodu
konduktywność, około	0,4 μS/mm	Palność przewodu	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziożyłowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1618 002	1 x 1,5c	4,5	14,4	32,5
1618 003	1 x 2,5c	4,9	24,0	43,0

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziożyłowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1618 001	1 x 4c	5,3	38,4	56,0
1618 004	1 x 6c	6,1	58,0	79,0

Na zamówienie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach.

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.