

KABLE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



DANE TECHNICZNE

Przewód jednożyłowy do instalacji fotowoltaicznych wykonany wg EN 50618

Zakres temperatury pracy stacjonarnie od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$ ¹
Max temperatura na żyłę $+120^{\circ}\text{C}$
Max temperatura na żyłę (podczas zwarcia) $+250^{\circ}\text{C}$ przez 5s
Napięcie pracy U_0/U 1000/1000 V AC
 U_0/U 1500/1500 V DC
 1800 V DC – max dopuszczalne napięcie

Minimalny promień gięcia przy ułożeniu na stałe
 $4 \times \varnothing$ przewodu

CPR wg EN 50575 Eca
Certyfikat IEMMEQU <HAR>

Żywotność przewodu:

¹⁾ Praca ciągła przy $+90^{\circ}\text{C}$ na żyłę i temperaturze otoczenia do $+60^{\circ}\text{C}$ zapewnia co najmniej 25-letnią żywotność, natomiast przy $+120^{\circ}\text{C}$ na żyłę i maksymalnej temperaturze otoczenia wynoszącej $+90^{\circ}\text{C}$ żywotność skraca się do 20000 h, czyli około 2 lat i 3 miesięcy.

■ WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny na: promieniowanie UV, ozon, warunki atmosferyczne
- Spełnia wymagania II klasy ochronności w ochronie przeciwporażeniowej
- Stosowany do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych
- Nie nadaje się do bezpośredniego układania w ziemi, ale zaleca się układanie w puszłach ochronnych w taki sposób aby nie gromadziła się w nich woda.
- Żywotność przewodu min. 25 lat

■ BADANIA

- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg IEC 60332-1-2
- Bezhalogenowość wg EN 50525-1
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg EN 61034-2
- Odporność na UV wg EN 50289-4-17 (A)
- Odporność na ozon wg EN 50396
- Odporność na podwyższoną temperaturę wg EN 60216-1+2

■ ZASTOSOWANIE

Przewód H1Z2Z2-K stosowany jest w systemach fotowoltaicznych.

■ BUDOWA

- Żyła miedziana ocynowana, wielodrutowa giętka kl.5 wg DIN VDE 0295 / IEC 60228
- Izolacja żyły: specjalne usieciowane tworzywo bezhalogenowe
- Kolor izolacji: jasnoszary
- Powłoka: specjalne usieciowane tworzywo bezhalogenowe
- Kolor powłoki: czarny lub czerwony
- Metrowany

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Kolor powłoki	Średnica zew. maks. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
18048835	1x2,5	czarny	5,9	24,0	43	14
18048769	1x4	czarny	6,6	38,4	60	12
18048770	1x4	czerwony	6,6	38,4	60	12
18048771	1x6	czarny	7,4	57,6	82	10
18048772	1x6	czerwony	7,4	57,6	82	10
18048828	1x10	czarny	8,8	96,0	125	8
18048829	1x10	czerwony	8,8	96,0	125	8
18052078	1x16	czarny	10,1	153,6	185	6
18052079	1x16	czerwony	10,1	153,6	185	6