

Kabel solarny Copix SC101 1.0/1.5kV 1x4mm²

LSZH Eca H1Z2Z2-K

CECHY:

- Przewód jednożyłowy do instalacji fotowoltaicznych
- Stosowany do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych
- Przewodnik klasy 5 wg IEC-60228
- Powłoka/Izolacja LSZH sieciowana wiązką elektronów w technologii EBM
- Zgodność z przepisami dotyczącymi CPR
- Odporność na wysokie i niskie temperatury
- Odporność na UV i warunki atmosferyczne, w tym również na ozon
- Szacowana żywotność min. 25 lat

KONSTRUKCJA KABLA

1. Przewodnik - Wielodrutowy, miedziany, giętki, ocynowany, klasy 5
2. Izolacja LSZH (biała), sieciowana EBM
3. Powłoka zewnętrzna LSZH (czarna lub czerwona), sieciowana EBM



Dane techniczne



Typ kabla		Solarny
Zgodność z normą		EN-50618/2014
Napięcie [kV]		1.0/1.0 (dla prądu zmiennego AC) 1.5 nom./1.8 maks. (dla prądu stałego DC)
Ilość żył		1
Klasa CPR wg EN 50575		Eca
Przewodnik / Żyła	Materiał	Przewód miedziany, wielodrutowy, giętki, ocynowany, klasa 5 wg IEC-60228:2004
	Przekrój [mm ²]	4
	Kształt	Elastyczny, klasa 5 wg IEC-60228:2004
	Ilość drutów	56
	Maksymalna średnica drutu (przed skręceniem) [mm]	0.31
	Przybliżona średnica przewodnika [mm]	2.45
Maksymalna rezystancja prądu stałego przy 20°C [Ω/km]		5.09
Izolacja	Materiał	Sieciowana wiązką elektronów w technologii EBM, niskodymna mieszanka bezhalogenowa (typu poliolefinowego) - mieszanka zgodna z załącznikiem B tabela B.1 do normy EN 50618
	Grubość minimalna/nominalna [mm]	0.53/0.70
	Kolor	Biały / Jasnoszary
	Minimalna rezystancja izolacji	580 MΩ/Km przy 20°C
Powłoka zewnętrzna	Materiał	Sieciowana wiązką elektronów w technologii EBM, niskodymna mieszanka bezhalogenowa (typu poliolefinowego) - mieszanka zgodna z załącznikiem B tabela B.1 do normy EN 50618
	Grubość minimalna/nominalna [mm]	0.58 / 0.80
	Kolor	Czarny/Czerwony
Całkowita średnica kabla [mm] (±0.30)		5.70
Przybliżona waga miedzi [kg/km]		32
Przybliżona waga netto kabla [kg/km]		60

	Przybliżona waga bębna [kg]	15	
Właściwości kabla	Napięcie testowe	6.5kV AC przez 5 min. (ekwiwalent napięcia DC 15kV)	
	Cynowane skrętki miedziane cienkie (Klasa 5)	Potwierdzone (zgodność z IEC-60228:2004)	
	Temperatury przewodnika [°C]	Maks./Min. temperatura przy prądzie znamionowym	- 40/+90
		Temperatura przy przeciążeniu	250 przez 5 sekund
		Temperatura zwarcia	120
		Temperatura pracy	- 40 do +120
	Żywotność	25 lat (przy pracy ciągłej max +90°C na żyłę i temperaturze otoczenia do +60°C)	
	Odporność na kwasy i zasady na powłoce kabla	Zgodność z normą EN-60811-404	
	Odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV na powłoce kabla	Zgodność z normą EN-50618:2014 oraz EN-50289-4-17-PASS	
	Odporność na ozon na całym kablu	Metoda A (zgodność z normą EN-60811-403)	
	Test wytrzymałości termicznej	Zgodność z normą EN-60216	
	DPT (Dynamic Penetration Test)	Zgodność z normą EN-50618/2014	
	Test temperaturowo-wilgotnościowy	Zgodność z normą EN-60068-2-78	
	Emisja dymu	60% transmisji (min.) (zgodność z normą IEC-61034)	
	Odporność na działanie wody	Zgodność z normą EN-50395	
	Odporność powierzchniowa powłoki	Zgodność z normą EN-50395	
	Bezhalogenowość	Maks. HCL 0,5%, zgodność z normą EN-50525-1:2011	
	Rozprzestrzenianie się płomienia	Zgodność z normą IEC-60332-1	
	Minimalny promień gięcia [mm]	5xØ przewodu	
	Natężenie prądu [A]	W powietrzu (do 60 °C)	55
		Pojedynczy kabel na powierzchni	52
		Dwa kable przylegające do powierzchni	44
	Długość kabla na bębnie [m]	500m lub 1000m (±5%)	
Uszczelnienie końcówki kabla	Tak (Nasadka termokurczliwa)		
Tolerancja ilości zamówienia	±5%		



The logo for Coppix features a stylized orange 'C' on the left, followed by the word 'oppix' in a bold, black, sans-serif font. The 'o' in 'oppix' is a solid black circle, and the 'i' has a solid black dot above it.