

Kabel solarny Copix SC201 1.0/1.5kV 1x6mm²

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



1

2

3

Instalacja zewnętrzna

Instalacja wewnętrzna

Elastyczny

Odporność na UV

Odporność na wysokie i niskie temperatury

LSZH

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]	6
	Kształt	Elastyczny, klasa 5 wg IEC-60228:2004
	Ilość drutów	84
	Maksymalna średnica drutu (przed skręceniem) [mm]	0.31
	Przybliżona średnica przewodnika [mm]	3.10
	Maksymalna rezystancja prądu stałego przy 20°C [Ω/km]	3.39
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 (Nom.) [mm]	0.70
	Kolor	Biały / Jasnoszary
	Minimalna rezystancja izolacji	500 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 (nom.) [mm]	0.80
	Kolor	Czarny/Czerwony
Całkowita średnica kabla [mm] (±0.50)	6.10	
Przybliżona waga netto kabla [kg/km]	80	

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)		70
		Pojedynczy kabel na powierzchni		67
		Dwa kable przylegające do powierzchni		57
	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 'coppix' in a bold, black, lowercase sans-serif font. The 'C' is composed of two concentric, slightly offset shapes, creating a circular effect.