

Przewód Fotowoltaiczny SOLARCET H1Z2Z2-K (2,5 ÷ 6 mm²)**zamel**

ZAMEL Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland

tel. +48 32 449 15 00, +48 32 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04

www.zamel.com, e-mail: cet@zamel.pl

NORMY I APROBATY

- PN-EN 50618:2014
- PN-EN 50575:2015

OPIS TECHNICZNY

Przewód fotowoltaiczny wykonany z linki miedzianej, cynowanej klasy 5. Na linkę miedzianą CuSn położone są dwie warstwy izolacji (wewnętrzna i zewnętrzna). Są one wykonane z usieciowanych tworzyw bezhalogenowych. Kolory przewodów: czarna, czerwona, niebieska.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych. Wykonywanie połączeń między panelami fotowoltaicznymi, falownikami i innymi urządzeniami wchodzącymi w skład instalacji fotowoltaicznej. Z uwagi na wysoką wytrzymałość na niekorzystne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV przeznaczony jest do montażu na zewnątrz.

BUDOWA

Konstrukcja żyły przewodu	linka wielodrutowa, cynowana CuSn kl. 5 EN-60228
Izolacja żyły przewodu: materiał	usieciowane tworzywo bezhalogenowe
Powłoka zewnętrzna przewodu	usieciowane tworzywo bezhalogenowe
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny, czerwony, niebieski

KONFEKCJA

Krażki	100 m
Szpule, bębny zwrotne	500 m, 1000 m

DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja	ETIM 5,0 Class – ID EC001578 Przewody giętkie
Klasa żył	Klasa 5 – giętkie kl. 5 EN-60228
Rezystancja izolacji	dla 20°C: 2,5 mm ² : >= 690 MΩ/km, 4 mm ² : >= 580 MΩ/km, 6 mm ² : >= 500 MΩ/km
Minimalny promień zgięcia	4 x średnica zewnętrzna przewodu
Napięcie nominalne	1,0 /1,0 kV AC 1,8/1,8 kV DC
Napięcie próbne	6,5 kV
Zakres temperatury pracy	-40°C + +90°C, maksymalna temp 120°C
Reakcja na ogień w klasie	E _{ca}

RODZINA PRODUKTU / PARAMETRY

Indeks producenta	Symbol	Kolor	Przekrój żył (mm ²)	Orientacyjna średnica zewnętrzna (mm)	Maksymalna waga
KAB10002016	H1Z2Z2-K 1x2,5	czarny	2,5	5,1	47
KAB10002017	H1Z2Z2-K 1x2,5	czerwony	2,5	5,1	47
KAB10002018	H1Z2Z2-K 1x2,5	niebieski	2,5	5,1	47
KAB10002019	H1Z2Z2-K 1x4,0	czarny	4	5,4	63
KAB10002020	H1Z2Z2-K 1x4,0	czerwony	4	5,4	63
KAB10002021	H1Z2Z2-K 1x4,0	niebieski	4	5,4	63
KAB10002022	H1Z2Z2-K 1x6,0	czarny	6	6,2	82
KAB10002023	H1Z2Z2-K 1x6,0	czerwony	6	6,2	82
KAB10002024	H1Z2Z2-K 1x6,0	niebieski	6	6,2	82