

**Karta katalogowa****Kabel fotowoltaiczny 1x4mm<sup>2</sup> ; 1x6mm<sup>2</sup> / czarny lub czerwony****Oznaczenia:**

Kod: EM/H1Z2Z2-K-4mm<sup>2</sup> czarny

EM/H1Z2Z2-K-6mm<sup>2</sup> czarny

EM/H1Z2Z2-K-R-4mm<sup>2</sup> czerwony

EM/H1Z2Z2-K-R-6mm<sup>2</sup> czerwony

**Opis i charakterystyka techniczna produktu:**

Przewody stosowane w instalacjach fotowoltaicznych do połączeń pomiędzy poszczególnymi panelami fotowoltaicznymi oraz pomiędzy panelami a inwerterem. Przewody jednożyłowe z żyłą wielodrutową ocynowaną miękką wg VDE 0295 kl. 5 i IEC 60228 kl.5, w izolacji i powłoce z tworzywa bezhalogenowego. Przewody Emiternet są odporne na promieniowanie UV oraz bardzo trwałe w naszych warunkach atmosferycznych. Mogą być stosowane wewnątrz budynków, w elektrowniach na dachach budynków jak również w rozbudowanych elektrowniach naziemnych. Jest możliwość zamówienia przewodów z dodatkiem antygryzoniowym.

**Oznaczenia:**

Kabel fotowoltaiczny 1x4mm<sup>2</sup>, 1x6mm<sup>2</sup>:

EM/H1Z2Z2-K-4mm<sup>2</sup>; EM/H1Z2Z2-K-6mm<sup>2</sup> czarny

EM/H1Z2Z2-K-R-4mm<sup>2</sup>, EM/H1Z2Z2-K-R-6mm<sup>2</sup> czerwony

**Charakterystyka:**

Napięcie znamionowe: 1,0/1,0 kV AC

Napięcie pracy: 1,5kV (1,8kV) DC, zgodny z EN 50618, U0/U 1000/1000 VAC

Rezystancja izolacji: 1000 MΩ/km

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +90°C

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +120°C/20000h

Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe: - 40°C

Minimalna temperatura układania przewodów: - 25°C

Napięcie probiercze badania 50Hz: 6500V (AC)

Odporny na UV, ozon, warunki atmosferyczne, zgodny z EN 50618, IEC 62930

Zwiększona odporność na hydrolizę i amoniak

Zwiększona odporność na zasady i kwasy

Płomienioodporność wg EN 60332-1, PN-EN 60332-1, IEC 60332-1

Przewody spełniają wymagania norm PN-EN 61034-2, PN-EN 60754-2

Podczas palenia nie wydzielają agresywnych dymów

Min. promień gięcia połączenia na stałe: 4 x Ø

Przewidywany okres eksploatacji 25lat

CPR - Certyfikaty/DoP

Reakcja na ogień: klasa Dca, klasyfikacja zgodnie z PN-EN 50575 (CPR)

**Budowa:**

Żył: z drutów miedzianych cynowanych miękkich kl.5 wg PN-EN 60228

Izolacja: sieciowane tworzywo bezhalogenowe

Powłoka: sieciowane tworzywo bezhalogenowe

Kolor izolacji: biały

Kolor powłoki: czarny lub czerwony

Ekran/uzbrojenie: jako opcja z drutów CuSn / FeZn

**Norma:**

PN-EN 50618:2015-03 oraz IEC 62930

Znamionowy przekrój żyły	Największa dopuszczalna średnica drutu w żyły	Nominalna grubość ścianki izolacji	Nominalna grubość ścianki powłoki	Maksymalna średnica zew. przewodu	Min. rezystancja izolacji przy 20°C
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	MΩ.km
4,00	0,31	0,7	0,8	6,6	580
6,00	0,31	0,7	0,8	7,4	500

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby przedstawione informacje były rzetelne i kompletne. Jednak nie ponosimy odpowiedzialności za dokładność i kompletność danych oraz w szczególności nie możemy zagwarantować, że niniejsza specyfikacja nie zawiera błędów lub pomyłek. Informacje zawarte w niniejszej specyfikacji mogą zostać zmienione w każdej chwili bez powiadomienia.