

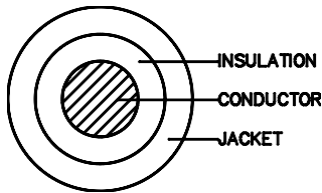
仕様書

TÜV 認定済ソーラーケーブル EN50618 H1Z2Z2-K

1. 概要

本ソーラーケーブルは接地型または非接地型太陽光発電システムの相互接続配線に使用される。

2. ケーブル仕様



1. Conductor (導体部) : IEC 60228, Class 5に基づいた、錫めっき銅線
2. Insulation (絶縁体) : ハロゲンフリーPE、色 : 黒
3. Outer jacket (外層) : ハロゲンフリー&難燃性PE、耐水、UV抵抗
色 : 黒&赤

3. 温度範囲

導体部最大耐温度	-40°C ~ +120°C
温度範囲	-40°C ~ +90°C (25年)

4. 電気的特性

定格電圧 U_0/U	AC 1000V/DC 1500V
試験DC電圧	1800V(導体間、非接地型、回路負荷なし)
試験AC電圧	6.5KV
絶縁抵抗	$10^9\Omega$
他試験	EN 50618による

5. 機械的特性

最小変形可半径サイズ
引張
耐寒変形
加熱変形

ケーブル直径×5
EN 60811-1-1による
EN 60811-1-4による
EN60216-2による

6. 環境的特性

ハロゲンフリー
耐オゾン性
耐紫外線
火炎特性

50525-1 Annex Bによる
EN 50396による
HD 605/A1による
IEC 60332-1-2による

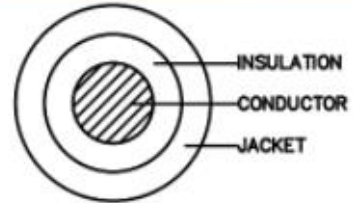
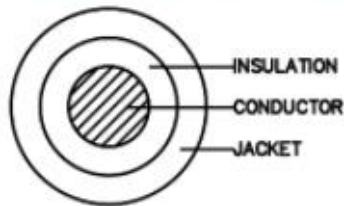
品番	サイズ (mm ²)	導体 外径 N/mm	絶縁体 外径 (mm)	中心色	外装 外径 (mm)	外装色	60℃ (A) での 定格電流
BY1-E0000	5.5	84/0.285	4.50	黒	6.10	黒	70
BY1-E0200	5.5	84/0.285	4.50	黒	6.10	赤	70



Application



2.Cable design



We supply solar cables and cable connectors.

CERTIFICATE : EN 50618

