

0.6/1 kV LSFOH İZOLELİ, TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ SOLAR KABLOLAR

0.6/1 kV LSFOH INSULATED SINGLE CORE SOLAR CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

H1Z2Z2-K
H1Z2Z2-K

STANDARTLAR STANDARTS

TS EN 50618, VDE- Reg No. 8774
TS EN 50618, VDE-Reg No. 8774

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

| | |
|---|---|
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.) | 90°C 90°C |
| KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE | 250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.) |
| ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE | 1 kV 1 kV |

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

H1Z2Z2-K Kablosu, sanayi ve tarım alanları gibi açık ve kapalı alanlarda bulunan fotovoltaik güç kaynağı sistemleri için tasarlanmıştır.

Solar Cables H1Z2Z2-K are intended for use in photovoltaic power supply systems, indoor and/ or outdoor, in industrial and agriculture fields.

YAPISI / CONSTRUCTION

ÇOK TELLİ KALAY KAPLI BAKIR İLETKEN
STRANDED TIN-PLATED COPPER CONDUCTOR

HALOJENDEN ARINDIRILMIŞ ÇAPRAZ BAĞLI İZOLE
HALOGEN FREE CROSS LINKED INSULATION

HALOJENDEN ARINDIRILMIŞ ÇAPRAZ BAĞLI DIŞ İZOLE
HALOGEN FREE CROSS LINKED OUTER SHEATH

| KOD NO CODE NR | NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION | İLETKEN ÇAPRI (yaklaşık) CONDUCTOR DIAMETER (approx.) | DIŞ ÇAPRI (Min.) OUTER DIAMETER (Min.) | DIŞ ÇAPRI (Mak.) OUTER DIAMETER (Max.) | AĞIRLIK (yaklaşık) WEIGHT (approx.) | MİNİMUM BÜKÜLME YARI ÇAPRI MINIMUM BENDING RADIUS | MAKSİMUM GERİLME YÜKÜ MAXIMUM TENSILE LOAD | 20°C MAKSİMUM İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE 20°C | İZİN VERİLEN KISA DEVRE AKIMI (20-250°C) PERMISSIBLE SHORT CIRCUIT CURRENT (20-250°C) | AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ (60°C) CURRENT CARRYING CAPACITY (60°C) |
|-------------------|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|
| 960 2017 | mm ² | mm | mm | mm | kg/km | mm | n | Ω/km | 1 Second A | A |
| 960 2018 | 1.5 | 1.6 | 4.4 | 5 | 40 | 15 | 25 | 13.7 | 210 | 30 |
| 960 2019 | 2.5 | 1.9 | 4.8 | 5.4 | 50 | 17 | 40 | 8.21 | 360 | 41 |
| 960 2020 | 4 | 2.4 | 5.3 | 5.9 | 70 | 18 | 65 | 5.09 | 570 | 55 |
| 960 2021 | 6 | 2.9 | 5.8 | 6.4 | 80 | 20 | 95 | 3.39 | 860 | 70 |
| 960 2022 | 10 | 4.5 | 7.0 | 7.6 | 130 | 23 | 155 | 1.95 | 1430 | 98 |
| 960 2023 | 16 | 5.6 | 9.0 | 9.8 | 200 | 30 | 245 | 1.24 | 2290 | 132 |
| 960 2024 | 25 | 6.1 | 10.4 | 11.2 | 290 | 34 | 380 | 0.795 | 3580 | 176 |
| 960 2025 | 35 | 7.3 | 11.7 | 12.5 | 400 | 50 | 530 | 0.565 | 5010 | 218 |
| 960 2026 | 50 | 8.7 | 13.5 | 14.5 | 550 | 58 | 755 | 0.393 | 7150 | 276 |
| 960 2027 | 70 | 10.5 | 15.5 | 16.5 | 750 | 66 | 1050 | 0.277 | 1010 | 347 |
| 960 2028 | 95 | 12.2 | 17.7 | 18.7 | 970 | 75 | 1425 | 0.21 | 13590 | 416 |
| 960 2029 | 120 | 15.8 | 19.2 | 20.4 | 1220 | 82 | 1800 | 0.164 | 17160 | 488 |
| 960 2030 | 150 | 16.7 | 21.4 | 22.6 | 1510 | 91 | 2250 | 0.132 | 21450 | 566 |
| 960 2031 | 185 | 17.8 | 23.7 | 25.1 | 1850 | 101 | 2775 | 0.108 | 26460 | 644 |
| 960 2032 | 240 | 20.4 | 27.1 | 28.5 | 2400 | 114 | 3600 | 0.082 | 34320 | 775 |

Standart sevkiyat uzunluğu 500 m'dir. İstenmesi durumunda diğer uzunluklar için görüşülebilir. Bütün kesitlerde siyah, kırmızı ve mavi renkler mevcuttur.
Standard delivery length is 500m. Other lengths are available on request. All cross sections are available in black, red and blue colours.