



Kod: H1Z2Z2-K

Standartlar: EN 50618, TS EN 50618,

| Teknik Özellikler | | Elektriksel Özellikler | |
|---|---------------------|---|------------------------------------|
| Çalışma sıcaklığı | : -40 °C ile +90 °C | Nominal Gerilim | : DC: 1.5/1.5 kV AC: 1.0/1.0 kV |
| Maksimum depolama sıcaklığı | : +40 °C | AC Sisteminde izin verilen Maks. İşletme Gerilimi | : 1.2/1.2 kV |
| Min. Taahhüt ve serme sıcaklığı | : -25 °C | DC Sisteminde izin verilen Maks. İşletme Gerilimi | : 1.8/1.8 kV |
| (20 ± 10) °C' ta Min.bükülme yarıçapı D<12: | 3 x D | | |
| (20 ± 10) °C' ta Min.bükülme yarıçapı D>12: | 4 x D | | |
| D | : Kablo çapı | | |

Kablo Yapısı

1. Bükülgen kalaylı bakır iletken / Sınıf 5 (EN 60228, IEC 60228, DIN VDE 0295)
2. Halojensiz çapraz bağlı izole malzemesi EN 50618, TS EN 50618
3. Tek Damarlı
4. Halojensiz alev geciktirici çapraz bağlı kılıf malzemesi EN 50618, TS EN 50618

Yangın Performans Testleri

- Dünyey Alev Yayılma / EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
- Duman Yoğunluğu (İlk Geçirgenlik) / EN 61034-2, IEC 61034-2, DIN EN 61034-2, VDE 0482-1034-2,
- Kablolarda Kullanılan Malzemelerin Yanması Sırasında Açığa Çıkan Gazların Testi EN 50525-1, EN 60754-2, EN 50267-2-1
- Farklı Çevre Koşullarına Dayanım

Kılıfın UV Dayanımı / EN 50289-4-17, VDE 0819-289-4-17

Ozon Dayanımı / EN 60811-403, VDE 0473-811-403

Kılıfın Asit ve Alkali Çözeltilerine Karşı Dayanıklılığı / EN 60811-404, VDE 0473-811-404

Dinamik Penetrasyon Testi / TS EN 50618

Kullanıldığı Yerler

Fotovoltaik uygulamalarda, güneş paneli dizileri ve inverterler gibi sistemlerin çeşitli unsurları arasındaki bağlantılar için özel tasarlanmıştır. Korumasız olarak, boru içinde veya benzer kapalı sistemlerde, iç veya dış sabit tesislerde kullanılır.

MEKANİK VE ELEKTRİK ÖZELLİKLER

| Kesit | İletken Direnci | Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) | Kablo Çapı (Yaklaşık) | Havadaki Akım (60°C) | Yüzeydeki Akım (60°C) | Kısa Devre Akımı (1 sn/ 250 °C) |
|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| mm ² | (Ω/km) 20 °C | kg/km | mm | A | A | kA |
| 1x1,5 | 13,7 | 29,8 | 4,6 | 30 | 29 | 0,2 |
| 1x2,5 | 8,21 | 40,7 | 5,1 | 41 | 39 | 0,4 |
| 1x4 | 5,09 | 56,4 | 5,6 | 55 | 52 | 0,6 |
| 1x6 | 3,39 | 76,8 | 6,2 | 70 | 67 | 0,9 |
| 1x10 | 1,95 | 121,0 | 7,6 | 98 | 93 | 1,4 |
| 1x16 | 1,24 | 179,5 | 9,1 | 132 | 125 | 2,3 |
| 1x25 | 0,795 | 275,8 | 11,1 | 176 | 167 | 3,6 |
| 1x35 | 0,565 | 378,1 | 12,7 | 218 | 207 | 5,0 |
| 1x50 | 0,393 | 531,3 | 14,8 | 276 | 262 | 7,2 |
| 1x70 | 0,277 | 728,1 | 16,9 | 347 | 330 | 10,0 |
| 1x95 | 0,21 | 942,2 | 19,1 | 416 | 395 | 13,6 |
| 1x120 | 0,164 | 1197,7 | 21,1 | 488 | 464 | 17,2 |
| 1x150 | 0,132 | 1508,4 | 23,6 | 566 | 538 | 21,5 |
| 1x185 | 0,108 | 1797,0 | 26,4 | 644 | 612 | 26,5 |
| 1x240 | 0,0817 | 2377,6 | 29,5 | 775 | 736 | 34,3 |