



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 İzin	
Min. Taşıma ve serme sıcaklığı	: -25 °C	Maks. İşletme Gerilimi	: 1.2/1.2 kV
(20 ± 10) °C' ta Min.bükülme yarıçapı D<12: 3 x D		DC Sisteminde İzin Verilen	
(20 ± 10) °C' ta Min.bükülme yarıçapı D>12: 4 x D		Maks. İşletme Gerilimi	: 1.8/1.8 kV
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

Düşey Alev Yayılma / EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Duman Yoğunluğu (Işık Geçirgenliği) / 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