

# FotoVoltaik / Solar Kablolar H1Z2Z2-K (1.0/1.0 AC - 1.5kV DC)

H1Z2Z2-K 1x16 mm<sup>2</sup>

## İletişim

Sales & Marketing  
Telefon: +90 212 266 0160  
alper.altinok@nexans.com

Nexans referans: 10575650

Ülke referans: TR

1.5 kV DC Gerilim, tek damarlı solar kablolar

## TANIM

### Uygulama Alanı:

Bu son teknoloji ürünü AC 1.0/1.0 ve DC 1.5kV çapraz bağlı kablolar, güneş enerjisi santrali için olağanüstü performanslar, kolay kurulum ve uzun vadeli güvenilirlik sunar. Yardımcı Ölçekli güneş santralleri veya çatılar için fotovoltaik panelleri bağlarlar ve ayrıca bunları dizilim kutusuna (varsa) veya potansiyel olarak invertöre bağlarlar.

Rumuz: H1Z2Z2-K

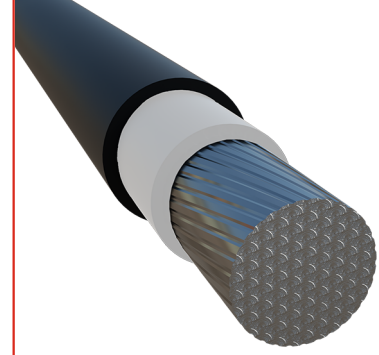
Standard: EN 50618

**Akım Taşıma Sıcaklıkları**

**Ortam Sıcaklığı = 60°C**

**Maksimum İletken Sıcaklığı = 120°C**

**EN 50525-2-21, Annex E' ye göre AD8 Suya dayanım**



## STANDARTLAR

**Uluslararası EN 50618**



Halogeniz  
IEC 60754-1



İletken esnekliği  
Esnek sınıf 5



Anma gerilimi Uo/U  
(Um)  
1.0/1.0 (1.2) kV AC  
1.5/1.5 (1.8) kV DC



Alev geciktirme  
IEC 60332-1-2



Çalışma sic.  
-40 ... 90 °C



Duman yoğunluğu  
IEC 61034



Koroziflik  
Az (IEC 60754-2)



Havaya dayanıklılık  
Mükemmel

Nexans'ın teknik veya ticari belgelerinde yer alan tüm çizimler, tasarımlar, spesifikasyonlar, planlar ve ağırlık, boyut ve boyut ayrıntıları yalnızca gösterge niteliğindedir ve Nexans'ı bağlayıcı olmayacaktır veya Nexans adına bir temsil teşkil ettiği düşünülmeyecektir.

Üreten 1.09.2024 [www.nexans.com.tr](http://www.nexans.com.tr) Sayfa 1 / 2

**Nexans**

# FotoVoltaik / Solar Kablolar H1Z2Z2-K (1.0/1.0 AC - 1.5kV DC)

H1Z2Z2-K 1x16 mm<sup>2</sup>

## İletişim

Sales & Marketing  
Telefon: +90 212 266 0160  
alper.altinok@nexans.com

## ÖZELLİKLER

### Yapısal karakteristikler

İletken malzemesi	EN 60228'e uygun kalay kaplı sınıf 5 bakır
İzole malzemesi	Çapraz bağlı (XL) HFFR, EN 60811 ve EN 60216-1-2
Halojensiz	IEC 60754-1
Dış kılıf	Cross-linked (XL) HFFR acc. to EN 60811 and EN 60216-1-2
Dış kılıf rengi	Siyah
İletken esnekliği	Esnek sınıf 5

### Boyutsal karakteristikler

Damar sayısı	1
İletken kesiti	16 mm <sup>2</sup>
Dış çap (nominal)	8,7 mm
Yaklaşık ağırlık	180 kg/km
Nominal dış kılıf et kalınlığı	0,9 mm
Nominal yalıtkan kalınlığı	0,7 mm
İletken çapı (mm)	

### Elektriksel karakteristikler

Anma gerilimi U <sub>0</sub> /U (Um)	1.0/1.0 (1.2) kV AC 1.5/1.5 (1.8) kV DC
60°C'de havada izin verilen akım taşıma değeri	132 A
60°C'de tavada izin verilen akım taşıma değeri	125 A
İletken DC Direnci 20 °C (maks.)	1,24 Ohm/km

### Kullanım karakteristikleri

Alev geciktirme	IEC 60332-1-2
İşletme ortam sıcaklığı	-40 ... 90 °C
Kısa devre iletken sıcaklığı (maks.)	250 °C
Duman yoğunluğu	IEC 61034
Koroziflik	Az (IEC 60754-2)
Havaya dayanıklılık	Mükemmel
Kullanım sırasında maksimum iletken sıcaklığı	120 °C
Ozon dayanımı	EN 50396:2005
Resistance to vibrations	Condition AH 3 (sever industrial conditions) acc. to HD 60364-5-52
Suya dayanıklılık	Passed 100 days 50°C water immersion test of EN 50525-2-21 annex D and E
UV dayanım	EN 50289-4-17 method A, for 720h. Nexans prestige test 4000h

Nexans'ın teknik veya ticari belgelerinde yer alan tüm çizimler, tasarımlar, spesifikasyonlar, planlar ve ağırlık, boyut ve boyut ayrıntıları yalnızca gösterge niteliğindedir ve Nexans'ı bağlayıcı olmayacaktır veya Nexans adına bir temsil teşkil ettiği düşünülmeyecektir.

Üreten 1.09.2024 www.nexans.com.tr Sayfa 2 / 2

Nexans