

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

## İletişim

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

Solar kablolar, güneş enerjisi santrallerinin uluslararası standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. 1,5 kV nominal DC gerilimi ve 1,8 kV maksimum DC gerilimine sahip doğru akım (D.C.)fotovoltaik sistemlere özel tasarlanmıştır. Bu kablolar, değişken ve zorlu iklim koşullarında uzun süreli kalıcı dış mekan kullanımı için uygundur. 90 ° C'lik normal maksimum iletken sıcaklığında ve 120 ° C'ye kadar 20.000 saat boyunca çalışmak üzere tasarlanmıştır ve test edilmiştir. Bu nedenle, normal kullanım koşullarında beklenen kullanım süresi 25 yıldan fazladır (Arrhenius-Diyagramına göre kullanım ömrü).

## TANIM

### Uygulama Alanı:

Bu son teknoloji ürünü 1.5kV D.C. 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.

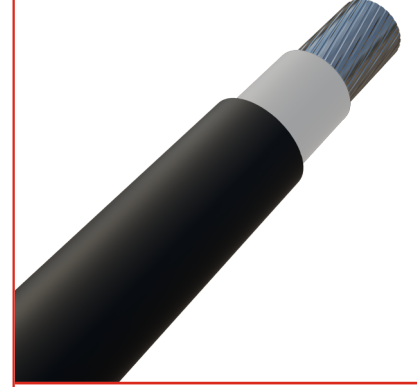
Rumuz: H1Z2Z2-K

Standard: EN 50618

### Akım Taşıma Sıcaklıkları

Ortam Sıcaklığı = 60°C

Maksimum İletken Sıcaklığı = 120°C



## STANDARTLAR

Uluslararası EN 50618



Halojeniz  
IEC 60754-1



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 sıc.  
-40 - 90 °C



Duman yoğunluğu  
IEC 61034



Koroziflik  
IEC 60754-2



Kullanımda maks.  
iletken sıc.  
120 °C

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 06.10.2022 [www.nexans.com.tr](http://www.nexans.com.tr) Sayfa 1 / 3

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

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

### 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
--------------------------------------	-------------------------------------------

### 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	IEC 60754-2
Kullanım sırasında maksimum iletken sıcaklığı	120 °C

## TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken kesiti [mm <sup>2</sup> ]	Nom. yalıtkan kal. [mm]	Dış çap (nom) [mm]	Yaklaşık ağırlık [kg/km]	İletken DC Direnci 20 °C (maks.) [Ohm/km]	60°C'de havada akım taşıma [A]	60°C'de tavada akım taşıma [A]
1,5	0,7	4,6	30	13,7	30	29
2,5	0,7	5,0	40	8,21	41	39
4	0,7	5,8	55	5,09	55	52
6	0,7	6,1	75	3,39	70	67
6	0,7	6,1	75	3,39	70	67
10	0,7	7,4	120	1,95	98	93
10	0,7	7,4	120	1,95	98	93
16	0,7	8,7	175	1,24	132	125
25	0,9	11,0	270	0,795	176	167
35	0,9	13,0	370	0,565	218	207
50	1,0	14,0	520	0,393	276	262
70	1,1	16,0	720	0,277	347	330
95	1,1	19,0	940	0,21	416	395
120	1,2	21,0	1180	0,164	488	464
150	1,4	23,0	1470	0,132	566	538
185	1,6	25,0	1820	0,108	644	612
240	1,7	29,0	2370	0,082	775	736

## ÜRÜN LİSTESİ

Nexans referans	Ülke referans	İsim
☎ 10563436	TR	H1Z2Z2-K 1x6 mm <sup>2</sup> Kırmızı

☎ = Sipariş için üretim, 📦 = Stokta,

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 06.10.2022 www.nexans.com.tr Sayfa 2 / 3

Nexans

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

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

Nexans referans	Ülke referans	İsim
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x1.5 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x2.5 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x4 mm <sup>2</sup> Siyah
☎ 10543361	TR	H1Z2Z2-K 1x6 mm <sup>2</sup> Siyah
☎ 10564729	TR	H1Z2Z2-K 1x10 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x16 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x25 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x35 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x50 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x70 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x95 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x120 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x150 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x185 mm <sup>2</sup> Siyah
☎	TR	H1Z2Z2-K 1x240 mm <sup>2</sup> Siyah
☎ 10565212	TR	H1Z2Z2-K 1x10 mm <sup>2</sup> Red

☎ = Sipariş için üretim, 📦 = Stokta,