



İLETİŞİM

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 tasarlanmış ve test edilmiştir. Bu nedenle, normal kullanım koşullarında beklenen kullanım süresi 25 yıldan fazladır (Arrhenius-Diyagramına göre kullanım ömrü).

STANDARTLAR

Product EN 50618

UYGULAMA ALANI

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 iletken Sıcaklığı = 120°C

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

KABLO YAPISI

1. İletken: Esnek kalaylı bakır, IEC 60228'e göre sınıf 5
2. İzole: Çapraz bağlı halojen içermeyen (XL-HFFR)
3. Dış Kılıf: Çapraz bağlı halojen içermeyen (XL-HFFR)



Halojensiz
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 61034-2



Koroziflik
Az (IEC 60754-2)



Kullanımda maks.
iletken sıc.
120 °C

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

Elektriksel karakteristikler

Anma gerilimi U ₀ /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 61034-2
Koroziflik	Az (IEC 60754-2)
Kullanım sırasında maksimum iletken sıcaklığı	120 °C

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken kesiti [mm ²]	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	-
1,5	0,7	4,6	30	13,7	30	-
2,5	0,7	5,0	40	8,21	41	-
2,5	0,7	5,0	40	8,21	41	-
4	0,7	5,6	55	5,09	55	-
4	0,7	5,6	55	5,09	55	-
6	0,7	6,0	75	3,39	70	-
6	0,7	6,0	75	3,39	70	-
6	0,7	6,0	75	3,39	70	-
6	0,7	6,0	75	3,39	70	-
10	0,7	7,0	115	1,95	98	-
10	0,7	7,0	115	1,95	98	-
16	0,7	8,7	180	1,24	132	-
16	0,7	8,7	180	1,24	132	-
25	0,9	10,9	270	0,795	176	-
25	0,9	10,9	270	0,795	176	-
35	0,9	12,5	370	0,565	218	-
35	0,9	12,5	370	0,565	218	-
50	1,0	14,1	520	0,393	276	-
50	1,0	14,1	520	0,393	276	-
70	1,1	16,4	720	0,277	347	-
70	1,1	16,4	720	0,277	347	-

İletken kesiti [mm ²]	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]
95	1,1	18,6	940	0,21	416	-
95	1,1	18,6	940	0,21	416	-
120	1,2	20,5	1180	0,164	488	-
120	1,2	20,5	1180	0,164	488	-
150	1,4	22,9	1470	0,132	566	-
150	1,4	22,9	1470	0,132	566	-
185	1,6	25,4	1820	0,108	644	-
185	1,6	25,4	1820	0,108	644	-
240	1,7	28,6	2380	0,0817	775	-
240	1,7	28,6	2380	0,0817	775	-
300	1,8	32,9	2990	0,0654	913	-
300	1,8	32,9	2990	0,0654	913	-
400	2,0	37,6	3790	0,0495	1098	-
400	2,0	37,6	3790	0,0495	1098	-

ÜRÜN LİSTESİ

Nexans referans	Ülke referans	İsim	Dış kılıf rengi
☎ 10577514	TR	H1Z2Z2-K 1x4 mm ²	Siyah
☎ 10577511	TR	H1Z2Z2-K 1x1,5 mm ²	Siyah
☎ 10577835	TR	H1Z2Z2-K 1x1,5 mm ²	Kırmızı
☎ 10577512	TR	H1Z2Z2-K 1x2.5 mm ²	Siyah
☎ 10577855	TR	H1Z2Z2-K 1x2.5 mm ²	Kırmızı
☎ 10575636	TR	H1Z2Z2-K 1x6 mm ²	Siyah
☎ 10577865	TR	H1Z2Z2-K 1x50 mm ²	Kırmızı
☎ 10577531	TR	H1Z2Z2-K 1x70 mm ²	Siyah
☎ 10577866	TR	H1Z2Z2-K 1x70 mm ²	Kırmızı
☎ 10577536	TR	H1Z2Z2-K 1x240 mm ²	Siyah
☎ 10577871	TR	H1Z2Z2-K 1x240 mm ²	Kırmızı
☎ 10577537	TR	62930 IEC 131 1x300 mm ²	Siyah
☎ 10577873	TR	62930 IEC 131 1x300 mm ²	Kırmızı
☎ 10577513	TR	62930 IEC 131 1x400 mm ²	Siyah
☎ 10577874	TR	62930 IEC 131 1x400 mm ²	Kırmızı
☎ 10572628	TR	H1Z2Z2-K 1x6 mm ²	Kırmızı
☎ 10577856	TR	H1Z2Z2-K 1x4 mm ²	Kırmızı
☎ 10577517	TR	H1Z2Z2-K 1x16 mm ²	Siyah
☎ 10577862	TR	H1Z2Z2-K 1x16 mm ²	Kırmızı
☎ 10577518	TR	H1Z2Z2-K 1x25 mm ²	Siyah
☎ 10577863	TR	H1Z2Z2-K 1x25 mm ²	Kırmızı
☎ 10577519	TR	H1Z2Z2-K 1x35 mm ²	Siyah

☎ = Sipariş için üretim, 🏠 = Stokta,

Nexans referans	Ülke referans	İsim	Dış kılıf rengi
☎ 10577864	TR	H1Z2Z2-K 1x35 mm ²	Kırmızı
☎ 10577530	TR	H1Z2Z2-K 1x50 mm ²	Siyah
☎ 10577532	TR	H1Z2Z2-K 1x95 mm ²	Siyah
☎ 10577867	TR	H1Z2Z2-K 1x95 mm ²	Kırmızı
☎ 10577533	TR	H1Z2Z2-K 1x120 mm ²	Siyah
☎ 10577869	TR	H1Z2Z2-K 1x120 mm ²	Kırmızı
☎ 10577534	TR	H1Z2Z2-K 1x150 mm ²	Siyah
☎ 10577870	TR	H1Z2Z2-K 1x150 mm ²	Kırmızı
☎ 10577535	TR	H1Z2Z2-K 1x185 mm ²	Siyah
☎ 10577872	TR	H1Z2Z2-K 1x185 mm ²	Kırmızı
☎ 10572627	TR	H1Z2Z2-K 1x6 mm ²	Siyah
☎ 10573356	TR	H1Z2Z2-K 1x10 mm ²	Kırmızı
☎ 10573355	TR	H1Z2Z2-K 1x10 mm ²	Siyah
☎ 10575637	TR	H1Z2Z2-K 1x6 mm ²	Kırmızı

☎ = Sipariş için üretim, 🏠 = Stokta,