

photovoltaic için halojensiz güneş enerji sistem kabloları
halogen free photovoltaic cables

BC-SUN PV1-F HFFR

-40°C / +90°C / +120°C



- 1 Elektrolitik kalaylı esnek bakır
Electrolytic tinned flexible copper
- 2 HFFR
HFFR



Kullanım alanları

Güneş enerjisi ile güneşten elektrik üretimi uygulamalarında, güneş pili, güneş paneli, solar panel sistemlerinde kullanılır.

Photovoltaic sistemlerindeki HD 60364-7-712'ye göre üretilir.

Application

Internal and External connection for Photovoltaic, Wire jumpers between solar panels, solar roof tiles, between panels and AC/DC inverters, "home-runs".

Cable to use in PV-systems according to HD 60364-7-712

Karakteristik özellikleri

/ Characteristics

Max. PV Sistem gerilimi	/ Max. PV System voltage	: 1.8 kV
Max. müsaade edilen çalışma gerilimi (AC)	/ Max. Permitted operating voltage (AC)	: 0.7 / 1.2 kV conductor - ground / conductor - conductor
Max. müsaade edilen çalışma gerilimi (DC)	/ Max. Permitted operating voltage (DC)	: 0.9 / 1.8 kV conductor - ground / conductor - conductor
Test gerilimi	/ Test voltage (AC/DC)	: 6 kV / 10kV (test duration 15 min.)
Mevcut taşıma kapasitesi	/ Current carrying capacity	: According to requirements for cables for PV system DKE / VDE AK 411.2.3
Ozon direnci	/ Ozone resistance	: Test according to DIN EN 50396, HD22.2 test type B
UV direnci	/ UV resistance	: Test according to UL 1581 (xeno-Test), ISO 4892-2 (meth. 1), HD 605/A1-2.4.20
Duman emisyonu ışık iletimi > 70%	/ Smoke emission, light transmission > 70%	: Int. test according to DIN EN 50268-2 and DIN VDE 0482 part 268-2
Referans Standartlar	/ Reference Standards	: DIN EN 60332-1-2 DIN VDE 0482 part 332-1-2

16



BAŞOĞLU

- Katalogdaki bütün teknik detaylar bilgi içindir. Üretici firmanın yukarıdaki değerleri değiştirme hakkı saklıdır. Daha detaylı bilgi için üretici firma ile temasa geçiniz.
- All technical detail included in this catalog is only informative. All the details could be changed and improved without any notice. We are very pleased answering any enquiry or in case of doubt.

photovoltaic için halojensiz güneş enerji sistem kabloları
halogen free photovoltaic cables

BC-SUN PV1-F HFFR

-40°C / +90°C / +120°C

Akım Taşıma Kapasitesi
Current Carrying Capacity (60°C)

Nominal Kesit Nominal Cross Section (mm ²)	Toplam Ceket ve İzolasyon Kalınlığı Total Jacket and Insulation Thickness (mm)	Kablonun Genel Çapı Overall diameter of cable Nom. Value (mm)	Min. Bükme Yarıçapı Min. Bending Radius (mm)	Kablo Havadayken Single Cable Free in Air	Kablo Yüzey Üzerindeyken Single Cable on a Surface	İki Kablo Birbirine Dokunurken Two Loaded Cables Touching, on a Surface
1,5	1,50	4,60	14,4	30	29	24
2,5	1,50	4,90	15,3	41	39	33
4	1,50	5,40	16,8	55	52	44
6	1,50	5,90	18,3	70	67	57
10	1,50	7,00	21,6	98	93	79
16	1,60	8,70	36	132	125	107
25	2,00	10,40	43	176	167	142
35	2,00	11,50	47	218	207	176

17

- Katalogdaki bütün teknik detaylar bilgi içindir. Üretici firmanın yukarıdaki değerleri değiştirme hakkı saklıdır. Daha detaylı bilgi için üretici firma ile temasa geçiniz.
- All technical detail included in this catalog is only informative. All the details could be changed and improved without any notice. We are very pleased answering any enquiry or in case of doubt.

 BAŞOĞLU

