



Yapısı

Construction

- ① Elektrolitik Kalaylı Esnek Bakır İletken / Electrolytic Tinned Flexible Copper Wire
- ② Çapraz Bağlı HFFR Dolgu / Cross-Linked HFFR Compound
- ③ HFFR İzolasyon / HFFR Insulation

Kullanım Yerleri

Application

Solar kablolar açık ve kapalı mekan uygulamalarında güneş panelleri ile inverter arasında bağlantı kablosu olarak tasarlanmıştır.
Solar cables are intended for use in outdoor applications for the connection between the solar panels and a possible connection from those to the inverter.

Teknik Bilgiler

Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	1,5 mm ² = 79 Ω/km 2,5 mm ² = 56 Ω/km 4 mm ² = 39 Ω/km 6 mm ² = 26 Ω/km 10 mm ² = 19,5 Ω/km 16 mm ² = 13,3 Ω/km 25 mm ² = 7,98 Ω/km 35 mm ² = 7,98 Ω/km	50 mm ² = 79 Ω/km 70 mm ² = 56 Ω/km 95 mm ² = 39 Ω/km 120 mm ² = 26 Ω/km 150 mm ² = 19,5 Ω/km 185 mm ² = 13,3 Ω/km 240 mm ² = 7,98 Ω/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	1,5 mm ² = 29 A 2,5 mm ² = 41 A 4 mm ² = 55 A 6 mm ² = 70 A 10 mm ² = 98 A 16 mm ² = 132 A 25 mm ² = 176 A 35 mm ² = 218 A	50 mm ² = 276 A 70 mm ² = 347 A 95 mm ² = 416 A 120 mm ² = 488 A 150 mm ² = 566 A 185 mm ² = 644 A 240 mm ² = 775 A
Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	10XD	Duman Yoğunluğu Testi Smoke Density Test	IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, EN 61034-2	Korozif Gaz Testi Corr. of Combustion Gasses	IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, EN 50267-2-3
Test Voltajı Test Voltage	6,5 kV	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	30°C... +120°C Hareketli/Moving	Halogenizlik Testi Halogen Free Test	IEC 60754-1, VDE 0482-267-1, EN 50267-2-1
Yalıtkan Standart No Insulator Standard No	EN 50290-2-21	Alev Geciktiricilik Testi Flame Retardant Test	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2	Alev Yayılımı Testi Flame Propagation Test	IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24, EN 60332-3-24
Çalışma Voltajı Working Voltage	0,6/1 kV	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295 EN 60228		

Unitech®

BOYUT ve AĞIRLIKLAR
DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SEC.	RENK COLOUR	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL D.(≈)	BAKIR AĞIRLIĞI (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO AĞIRLIĞI (≈) CABLE WEIGHT (≈)
mm ²		mm	kg/km	kg/km
1 x 2,5	Black	4,5	24	42
1 x 2,5	Blue	4,5	24	42
1 x 2,5	Red	4,5	24	42
1 x 4	Black	5,2	38,4	60
1 x 4	Blue	5,2	38,4	60
1 x 4	Red	5,2	38,4	60
1 x 6	Black	5,9	57,6	82
1 x 6	Blue	5,9	57,6	82
1 x 6	Red	5,9	57,6	82
1 x 10	Black	6,9	96	123
1 x 10	Blue	6,9	96	123
1 x 10	Red	6,9	96	123

BOYUT ve AĞIRLIKLAR
DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SEC.	RENK COLOUR	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL D.(≈)	BAKIR AĞIRLIĞI (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO AĞIRLIĞI (≈) CABLE WEIGHT (≈)
mm ²		mm	kg/km	kg/km
1 x 16	Black	8,3	153,6	190
1 x 16	Blue	8,3	153,6	190
1 x 16	Red	8,3	153,6	190
1 x 25	Black	10	240	285
1 x 35	Black	11	336	376
1 x 50	Black	13	480	530
1 x 70	Black	15,3	672	745
1 x 95	Black	17	912	960
1 x 120	Black	19,1	1152	1220
1 x 150	Black	22,7	1440	1550
1 x 185	Black	25,5	1776	1930
1 x 240	Black	28,3	2304	2550