

# Arctic Flexible Cable



- 1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır  
Fine and Multiple Wired Flexible Copper
- 2) -40°C Soğuğa dayanıklı PVC İzoleli  
-40°C Cold resistant PVC Insulation
- 3) -40°C Soğuğa dayanıklı PVC Kılıf  
-40°C Cold resistant PVC Sheath

F : İnce Telli Bükülgen Bakır  
F : Fine Wired Flexible Copper



**STANDARD**  
TS EN 50525 2-11

## TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: - 40 °C ~ 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 300/300V 300/500V

## KULLANIM ALANLARI

Düşük sıcaklıklarda .mekanik zorlamaların az olduğu kapalı ve kuru yerlerde hareketli cihaz bağlantılarında kullanılır.

## TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: - 40 °C ~ 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 300/300V 300/500V

## USAGE AREAS

It is used at low temperatures. less mechanical stresses. dry locations and connections of mobile devices.



## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL DATA

# Arctic Flexible Cable

### 300 / 300V

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm <sup>2</sup>	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kagal/Coil R: Makara/Reel
2x0.50	5.40	8	39	40.68	100	C 100
3x0.50	5.75	8	39	48.25	100	C 100
4x0.50	6.30	8	39	59.15	100	C 100

### 300 / 500V

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm <sup>2</sup>	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kagal/Coil R: Makara/Reel
2X0.75	6.20	12	26.00	54.80	100	C 100
2X1	6.60	16	19.50	64.00	100	C 100
2X1.5	7.50	20	13.30	84.80	100	C 100
2X2.5	9.10	25	7.98	129.00	100	C 100
2X4	10.30	34	4.95	175.00	100	C 100
3G0.75	6.60	8	26.00	65.05	100	C 100
3G1	6.90	12	19.50	75.10	100	C 100
3G1.5	8.20	16	13.30	106.50	100	C 100
3G2.5	9.90	25	7.98	160.95	100	C 100
3G4	10.95	34	4.95	215.20	100	C 100
4G0.75	7.20	12	26.00	79.50	100	C 100
4G1	7.85	16	19.50	97.90	100	C 100
4G1.5	9.15	20	13.30	135.40	100	C 100
4G2.5	10.80	25	7.98	198.82	100	C 100
4G4	12.20	34	4.95	274.00	100	C 100
5G0.75	8.00	12	26.00	99.32	100	C 100
5G1	8.55	16	19.50	117.77	100	C 100
5G1.5	10.00	20	13.30	164.75	100	C 100
5G2.5	12.00	25	7.98	246.27	100	C 100
5G4	13.75	34	4.95	345.53	100	C 100