

## 6181Y (BS) 6181Y (BS)

300/500 V & 600/1000V Çift İzoleli PVC Kablo  
300/500 V & 600/1000V Double Insulated PVC Cable



70°C

Maksimum  
işletme sıcaklığı  
Maximum operating  
temperature

160°C

Maksimum Kısa  
Devre Sıcaklığı  
Maximum short  
Circuit Temperature



Alev  
dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2

### Uygulama Alanı / Application Area

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır.

Installation in walls, on boards and in  
channels or embedded in plaster.

### Teknik Veriler / Technical Data

Maks. çalışma sıcaklığı : 70°C  
Maks. kısa devre sıcaklığı : 160°C

Max. operating temperature : 70°C  
Max. Short circuit temperature : 160°C

### Yapısı / Construction

1. İletken : EN60228 Sınıf 1-2 Bakır
2. İzole : PVC BSEN50363-3 T11
3. Kılıf : PVC BS7655-4.2 TIP6

1. Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
2. Insulation : PVC BS EN50363-3 T11
3. Sheath : PVC BS7655-4.2 TIP6

### Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

BS 6004 (300/500V) -AS/NZS 5000.1  
(0,6/1 kV) BS 7889(0,6/1 kV)



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C 'de İletken DC Direnci (Ohm/Km) Maks.	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boru içinde (A)	Havada (A)
Nominal Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Approx. Overall Diameter (mm)	Approx. Net Weight (Kg/Km)	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (Ohm/Km) Max.	Current Carrying Capacity	
					In Conduit (A)	In Air (A)
1x1re*	3.9	25	-	18.10	-	14
1x1.5re*	4.4	33	-	12.10	-	18
1x2.5re*	5.0	46	-	7.41	-	26
1x4re*	6.0	68	-	4.61	-	34
1x6re*	6.5	90	-	3.08	-	44
1x10rm*	7.8	139	-	1.83	-	61
1x16rm*	9.1	207	-	1.15	-	82
1x25rm*	11.0	312	-	0.727	-	108
1x35rm*	12.1	410	-	0.524	-	135
1x50rm	13.6	513	-	0.387	195	176
1x70rm	15.6	725	-	0.268	239	224
1x95rm	17.7	986	-	0.193	287	271
1x120rm	19.4	1220	-	0.153	326	314
1x150rm	21.7	1517	-	0.124	366	361
1x185rm	23.5	1843	-	0.099	414	412
1x240rm	26.5	2368	-	0.075	481	484
1x300rm	29.3	2931	-	0.060	542	549
1x400rm	32.7	3694	-	0.047	624	657

\*300/500 V

**A**  
Tesisat  
Kabloları  
ve Esnek  
Kablolar  
Installation  
Cables,  
Flexible Wires  
and Cords

**B**  
0.6/1 kV  
PVC  
İzoleli Alçak  
Gerilim  
Güc  
Kabloları  
0.6/1 kV PVC  
Insulated Low  
Voltage Power  
Cables

**C**  
0.6/1 kV  
XLPE  
İzoleli  
Alçak  
Gerilim  
Güc  
Kabloları  
0.6/1 kV XLPE  
Insulated  
Low Voltage  
Power  
Cables

**D**  
Halojensiz  
Alev  
İletmeyen  
Alçak  
Gerilim  
Tesisat  
Kabloları  
Halogen  
Free, Flame  
Retardant  
Low Voltage  
Installation  
Cables

**E**  
Halojensiz  
Alev  
İletmeyen  
Alçak  
Gerilim Güç  
Kabloları ve  
Yangına  
Dayanıklı  
Kablolar  
Halogen  
Free Flame  
Retardant, Low  
Voltage Power  
Cables and  
Fire Resistant  
Cables

**F**  
Özel  
Kablolar  
Custom  
Design  
Cables

**G**  
Teknik  
Bilgiler  
Technical  
Information