

## NYCY (SM)



- 1) Sektör Kesitli Bakır İletken  
Multi Wire Sectoral Conductor
- 2) PVC İzole  
PVC Insulation
- 3) PVC Dolgu  
PVC Filler
- 4) Konsantrik Bakır İletken  
Concentric Copper Conductors
- 5) Bakır Bant  
Copper Tape
- 6) PVC Kılıf  
PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır İletken  
SM : Multi Wire Sectoral Conductor



### STANDARD

VDE 0276-603

### TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

### KULLANIM ALANLARI

Şehir şebekeleri, cadde aydınlatmaları ve ev bağlantılarında tercihen toprak altında kullanılır. Darbe sonrası hasar görmesi durumunda hat sigortası açılarak devre güvenliği sağlanır.

### TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

### USAGE AREAS

Preferably used underground in mains, street lightings and house connections. In case of physical damage provide the circuit safety by turning off line circuit breaker.

70°C

Max. işletme sıcaklığı  
Max. Operating temperature

160°C

Kısa devre sıcaklığı  
Short circuit temperature



Test Gerilimi  
(AC) 4 kV  
Test Voltage  
(AC) 4 kV



Alev dayanıklılık  
Flame retardant  
IEC 60332-1



Kurşunsuz  
Lead-free



Sektör kesit  
Sector



Serim sıcaklığı  
minimum 5°C  
Installation temperature  
min 5°C



Boru içinde  
In conduit



Açıkta  
Outdoor



Beton içinde  
In concrete



Toprak altında  
Direct buried



Endüstriyel tesisat  
Industrial installations

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL DATA

## NYCY (SM)

### NYCY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm <sup>2</sup>	mm	Air	Ground	ohm / km	kg / km	m	C: Kargal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM / 25	30.17	160	190	0.387	2137	1000	R 1500
3X70 SM / 35	33.75	202	234	0.268	2883	1000	R 1700
3X95 SM / 50	38.05	249	280	0.198	3838	500	R 1400
3X120 SM / 70	41.48	289	319	0.153	4773	500	R 1500
3X150 SM / 70	45.48	329	357	0.124	5700	500	R 1500
3X185 SM / 95	50.11	377	402	0.0991	7132	500	R 1700
3X240 SM / 120	56.18	443	463	0.0754	9175	500	R 1800
4X50 SM / 25	33.36	160	190	0.387	2583	1000	R 1600
4X70 SM / 35	37.62	202	234	0.268	3573	1000	R 1800
4X95 SM / 50	42.65	249	280	0.198	4778	500	R 1500
4X120 SM / 70	46.83	289	319	0.153	5972	500	R 1600
4X150 SM / 70	50.93	329	357	0.124	7143	500	R 1700
4X185 SM / 95	56.06	377	402	0.0991	8924	500	R 1800
4X240 SM / 120	62.82	443	463	0.0754	11496	250	R 1600



$\alpha = 100^\circ + 60^\circ$



$\alpha = 100^\circ + \emptyset$



$\alpha = 90^\circ$



$\alpha = 120^\circ$