

NYBY (SM)



- 1) Sektör Kesitli Bakır İletken
Multi Wire Sectoral Conductor
- 2) PVC İzole
PVC Insulation
- 3) PVC Dolgu
PVC Filler
- 4) Galvanizli Çift Çelik Bant
Galvanized Double Steel Tape
- 5) PVC Kılıf
PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır iletken
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

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde, kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

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

It is used in places where the mechanical stresses are high, used as surface mounted, in ducts, underground, as mains and lighting cable. Due to having galvanized round steel wire armour, they conform to heavy installation and mounting conditions.

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



Aleve 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

NYBY (SM)

NYBY (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 ²	mm	Air	Ground	ohm / km	kg / km	m	C: Kargal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	27.62	160	190	0.387	2049	1000	R 1500
3X70 SM	32.09	202	234	0.268	3149	1000	R 1600
3X95 SM	35.06	249	280	0.198	3618	1000	R 1700
3X120 SM	39.09	289	319	0.153	4898	500	R 1500
3X150 SM	43.16	329	357	0.124	5889	500	R 1500
3X185 SM	47.52	377	402	0.0991	7281	500	R 1600
3X240 SM	52.97	443	463	0.0754	9199	500	R 1800
4X50 SM	30.88	160	190	0.387	2590	1000	R 1500
4X70 SM	35.15	202	234	0.268	3523	1000	R 1700
4X95 SM	41.07	249	280	0.198	5246	500	R 1500
4X120 SM	44.54	289	319	0.153	6320	500	R 1500
4X150 SM	49.17	329	357	0.124	7601	500	R 1700
4X185 SM	53.58	377	402	0.0991	9391	500	R 1800
4X240 SM	60.19	443	463	0.0754	11923	250	R 1500
3x50 SM/25 RM	29.99	157	188	0.387/0.727	2467	1000	R 1500
3x70 SM/35 SM	33.58	199	232	0.268/0.524	3168	1000	R 1600
3x95 SM/50 SM	39.69	246	280	0.193/0.387	4734	500	R 1500
3x120 SM/70 SM	45.09	285	318	0.153/0.268	6113	500	R 1500
3x150 SM/70 SM	47.30	326	359	0.124/0.268	6850	500	R 1600
3x185 SM/95 SM	51.59	374	406	0.0991/0.193	8429	500	R 1700
3x240 SM/ 120 SM	58.10	445	473	0.754/0.153	10709	250	R 1500



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



$$\alpha = 100^\circ + 0^\circ$$



$$\alpha = 90^\circ$$



$$\alpha = 120^\circ$$