

NYFGbY (SM)



- 1) Sektör Kesitli Bakır İletken
Multi Wire Sectoral Conductor
- 2) PVC İzole
PVC Insulation
- 3) PVC Dolgu
PVC Filler
- 4) Galvanizli Yassı Çelik Tel Zırh
Galvanized Flat Steel Wire Armour
- 5) Galvanizli Çelik Bant
Galvanized Steel 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

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



Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature



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



Boru içinde
In conduit



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



Açıkta
Outdoor



Beton içinde
In concrete



Toprak altında
Direct buried



Endüstriyel tesisat
Industrial installations

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL DATA

NYFGbY (SM)

NYFGbY (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: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	28.86	160	190	0.387	2328	1000	R 1500
3X70 SM	31.97	202	234	0.268	3035	1000	R 1600
3X95 SM	36.22	249	280	0.198	3964	500	R 1400
3X120 SM	38.90	289	319	0.153	4751	500	R 1500
3X150 SM	42.93	329	357	0.124	5750	500	R 1500
3X185 SM	47.25	377	402	0.0991	7113	500	R 1600
3X240 SM	52.65	443	463	0.0754	9018	500	R 1700
4X50 SM	32.08	160	190	0.387	2903	1000	R 1600
4X70 SM	36.31	202	234	0.268	3881	1000	R 1700
4X95 SM	40.86	249	280	0.198	5106	500	R 1500
4X120 SM	44.30	289	319	0.153	6153	500	R 1500
4X150 SM	48.88	329	357	0.124	7459	500	R 1700
4X185 SM	53.25	377	402	0.0991	9215	500	R 1800
4X240 SM	59.80	443	463	0.0754	11710	250	R 1400
3X50 SM/25 RM	31.25	157	188	0.387/0.727	2766	1000	R 1500
3X70 SM/35 SM	34.80	199	232	0.268/0.524	3509	1000	R 1700
3X95 SM/50 SM	39.54	246	280	0.193/0.387	4614	500	R 1500
3X120 SM/70 SM	44.89	285	318	0.153/0.268	5901	500	R 1500
3X150 SM/70 SM	47.07	326	359	0.124/0.268	6662	500	R 1600
3X185 SM/95 SM	51.33	374	406	0.0991/0.193	8248	500	R 1700
3X240 SM/ 120 SM	57.77	445	473	0.754/0.153	10503	250	R 1500



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



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



$$\alpha = 90^\circ$$



$$\alpha = 120^\circ$$