

## NYRY (SM)



- 1) Sektör Kesitli Bakır İletken  
Multi Wire Sectoral Conductor
- 2) PVC İzole  
PVC Insulation
- 3) PVC Dolgu  
PVC Filler
- 4) Yuvarlak Çelik Zırh teli  
Steel Wire Armour (SWA)
- 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. 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.

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



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

## NYRY (SM)

### NYRY (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: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	30.89	160	190	0.387	2607	1000	R 1500
3X70 SM	34.83	202	234	0.268	3561	1000	R 1600
3X95 SM	38.61	249	280	0.198	4524	1000	R 1800
3X120 SM	41.26	289	319	0.153	5357	500	R 1500
3X150 SM	46.34	329	357	0.124	6808	500	R 1600
3X185 SM	50.18	377	402	0.0991	8252	500	R 1700
3X240 SM	55.53	443	463	0.0754	10285	250	R 1500
4X50 SM	34.94	160	190	0.387	3426	1000	R 1600
4X70 SM	38.70	202	234	0.268	4444	1000	R 1800
4X95 SM	43.21	249	280	0.198	5735	500	R 1500
4X120 SM	47.69	289	319	0.153	7226	500	R 1600
4X150 SM	51.80	329	357	0.124	8614	500	R 1700
4X185 SM	56.12	377	402	0.0991	10503	250	R 1500
4X240 SM	62.17	443	463	0.0754	13152	250	R 1600
3x50 SM/25 RM	34.31	157	188	0.387/0.727	3272	1000	R 1700
3x70 SM/35 SM	37.42	199	232	0.268/0.524	4056	1000	R 1700
3x95 SM/50 SM	42.16	246	280	0.193/0.387	5226	500	R 1500
3x120 SM/70 SM	48.60	285	318	0.153/0.268	7038	500	R 1700
3x150 SM/70 SM	50.35	326	359	0.124/0.268	7808	500	R 1700
3x185 SM/95 SM	54.61	374	406	0.0991/0.193	9516	250	R 1500
3x240 SM/ 120SM	60.61	445	473	0.754/0.153	11918	250	R 1500



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



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



$$\alpha = 90^\circ$$



$$\alpha = 120^\circ$$