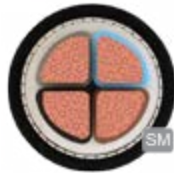


## N2XFGbY (SM)



- 1) Sektör Kesitli Bakır İletken  
Multi Wire Sectoral Conductor
- 2) XLPE İzole  
XLPE Insulation
- 3) PVC Dolgu  
PVC Filler
- 4) 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	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

### KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde, yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır. PVC 'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

### TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

### USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load fluctuations occur and in high operating temperature. Strong against sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.



Max. işletme sıcaklığı  
Max. Operating temperature



Kısa devre sıcaklığı  
Max. 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

## N2XFGbY (SM)

### N2XFGbY (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	26.96	197	206	0.387	2127	1000	R 1500
3X70 SM	30.66	250	254	0.268	2848	1000	R 1500
3X95 SM	33.66	308	305	0.198	3683	1000	R 1600
3X120 SM	37.25	359	348	0.153	4488	500	R 1400
3X150 SM	41.13	412	392	0.124	5429	500	R 1500
3X185 SM	45.12	475	444	0.0991	6734	500	R 1500
3X240 SM	50.41	564	517	0.0754	8535	500	R 1700
4X50 SM	29.91	197	206	0.387	2664	1000	R 1500
4X70 SM	34.62	250	254	0.268	3638	1000	R 1700
4X95 SM	38.62	308	305	0.198	4744	500	R 1500
4X120 SM	42.28	359	348	0.153	5808	500	R 1500
4X150 SM	46.75	412	392	0.124	7023	500	R 1600
4X185 SM	51.45	475	444	0.0991	8725	500	R 1700
4X240 SM	57.23	564	517	0.0754	11093	250	R 1500
3x50 SM/25 RM	31.09	197	206	0.387/0.727	2629	1000	R 1500
3x70 SM/35 SM	32.89	250	254	0.268/0.524	3313	1000	R 1600
3x95 SM/50 SM	37.20	308	305	0.193/0.387	4308	500	R 1400
3x120 SM/70 SM	43.04	359	348	0.153/0.268	5559	500	R 1500
3x150 SM/70 SM	49.37	412	392	0.124/0.268	6501	500	R 1600
3x185 SM/95 SM	54.93	475	444	0.0991/0.193	8128	250	R 1500
3x240 SM/ 120 SM	60.83	564	517	0.754/0.153	10220	250	R 1500



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



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



$$\alpha = 90^\circ$$



$$\alpha = 120^\circ$$