

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Sektör Kesitli Güç Kabloları 0.6 / 1 kV XLPE Insulated Sectoral Conductor Power Cables

N2XY (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 iletken
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	: 12xD
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	: 12xD
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

N2XY (SM)

N2XY (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	22.75	197	206	0.387	1479	1000	R 1300
3X70 SM	26.15	250	254	0.268	2093	1000	R 1500
3X95 SM	28.65	308	305	0.198	2799	1000	R 1500
3X120 SM	31.75	359	348	0.153	3505	500	R 1300
3X150 SM	35.55	412	392	0.124	4328	500	R 1400
3X185 SM	39.45	475	444	0.0991	5449	500	R 1500
3X240 SM	44.25	564	517	0.0754	7086	500	R 1600
4X50 SM	25.05	197	206	0.387	1908	1000	R 1400
4X70 SM	29.15	250	254	0.268	2728	1000	R 1500
4X95 SM	33.05	308	305	0.198	3709	500	R 1300
4X120 SM	36.65	359	348	0.153	4647	500	R 1400
4X150 SM	40.65	412	392	0.124	5734	500	R 1500
4X185 SM	45.25	475	444	0.0991	7224	500	R 1600
4X240 SM	50.45	564	517	0.0754	9393	250	R 1500
3x50 SM/25 RM	26.15	197	206	0.387/0.727	1718	1000	R 1500
3x70 SM/35 SM	27.85	250	254	0.268/0.524	2409	1000	R 1500
3x95 SM/50 SM	31.65	308	305	0.193/0.387	3270	500	R 1300
3x120 SM/70 SM	37.35	359	348	0.153/0.268	4208	500	R 1500
3x150 SM/70 SM	39.55	412	392	0.124/0.268	5015	500	R 1500
3x185 SM/95 SM	43.75	475	444	0.0991/0.193	6371	500	R 1700
3x240 SM/ 120 SM	49.15	564	517	0.754/0.153	8250	250	R 1500



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



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



$$\alpha = 90^\circ$$



$$\alpha = 120^\circ$$