

N2XCY (SM)



- 1) Sektör Kesitli Bakır İletken
Multi Wire Sectoral Conductor
- 2) XLPE İzole
XLPE Insulation
- 3) PVC Dolgu
PVC Filler
- 4) Konsantrik Bakır İletken
Concentric Copper Conductors
- 5) Bakır Bant
Copper Tape
- 6) 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	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Şehir şebekeleri, cadde aydınlatmaları ve ev bağlantılarında tercihen toprak altında kullanılır. Darbe sonrası hasar görmesi durumunda hat sigortası açılarak devre güvenliği sağlanır.

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

Preferably used underground in mains, street lightings and house connections. In case of physical damage provide the circuit safety by turning off line circuit breaker.

 Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature	 Kısa devre sıcaklığı Max. short Circuit temperature	 Test Gerilimi (AC) 4 kV Test Voltage (AC) 4 kV	 Alev 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

N2XCY (SM)

N2XCY (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: Kanga/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	28.29	197	206	0.387	1948	1000	R 1500
3X70 SM	32.45	250	254	0.268	2714	1000	R 1600
3X95 SM	35.94	308	305	0.198	3582	500	R 1400
3X120 SM	39.85	359	348	0.153	4530	500	R 1500
3X150 SM	43.69	412	392	0.124	5396	500	R 1500
3X185 SM	48.44	475	444	0.0991	6788	500	R 1700
3X240 SM	53.96	564	517	0.0754	8716	500	R 1800
4X50 SM	31.22	197	206	0.387	2429	1000	R 1500
4X70 SM	35.94	250	254	0.268	3426	1000	R 1700
4X95 SM	40.43	308	305	0.198	4569	500	R 1500
4X120 SM	44.83	359	348	0.153	5762	500	R 1500
4X150 SM	48.83	412	392	0.124	6894	500	R 1700
4X185 SM	54.27	475	444	0.0991	8668	250	R 1500
4X240 SM	60.28	564	517	0.0754	11135	250	R 1500



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



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



$$\alpha = 90^\circ$$



$$\alpha = 120^\circ$$