

YAVCV NAYCY (SM)



- 1) Sektör Kesitli Alüminyum İletken
Stranded Sector Shaped Aluminium
Conductor
- 2) PVC İzole
PVC 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 Alüminyum İletken
SM : Multi Wire Sectoral Aluminium 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

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	: 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

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.

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



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

YAVCV NAYCY (SM)

YAVCV / NAYCY (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
3X50/50 RE	31.50	121	145	0.641/0.387	1522	1000	R 1500
3X70/70 SE	33.10	155	180	0.443/0.268	1675	1000	R 1500
3X95/95 SE	36.90	189	216	0.320/0.198	2247	1000	R 1700
3X120/120 SE	40.00	220	246	0.253/0.153	2715	1000	R 1800
3X70/35 SM	33.10	155	180	0.443/0.524	1489	1000	R 1500
3X70/70 SM	34.10	155	180	0.443/0.268	1648	1000	R 1500
3X95/50 SM	37.70	189	216	0.320/0.387	1974	1000	R 1700
3X95/95 SM	38.70	189	216	0.320/0.198	2253	1000	R 1800
3X120/70 SM	40.20	220	246	0.253/0.268	2381	1000	R 1800
3X120/120 SM	40.90	220	246	0.253/0.153	2654	1000	R 1800
3X150/70 SM	44.20	249	276	0.206/0.268	2798	1000	R 1900
3X150/150 SM	45.40	249	276	0.206/0.124	3164	1000	R 2000
3X185/95 SM	48.60	287	313	0.164/0.198	3498	500	R 1600



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



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



$\alpha = 90^\circ$



$\alpha = 120^\circ$