

YAVV / NAYY (SM)



- 1) Sektör Kesitli Alüminyum İletken
Stranded Sector Shaped Aluminium
Conductor
- 2) PVC İzole
PVC Insulation
- 3) PVC Dolgu
PVC Filler
- 4) PVC Kılıf
PVC Sheath

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	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın az olduğu yerlerde. sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablolu olarak kullanılır.

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	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

SM : Sektör Kesitli Çoklu Alüminyum iletken
SM : Multi Wire Sectoral Aluminium Conductor



STANDARD

VDE 0276-603

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are low. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cables.

Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature	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
Serim sıcaklığı minimum 5°C Installation temperature min 5°C	Boru içinde In conduit	Açıktta Outdoor	Beton içinde In concrete	Toprak altında Direct buried	Endüstriyel tesisat Industrial installations

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL DATA

YAVV / NAYY (SM)

YAVV / NAYY (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
mm²	mm	Air	Ground	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel

3X50	25.9	119	144	0.641	788	1000	R 1300
3X70	28.7	152	179	0.443	1012	1000	R 1400
3X95	32.2	186	215	0.320	1339	1000	R 1500
3X120	34.8	216	245	0.253	1596	1000	R 1600
3X150	38.8	246	275	0.206	1983	1000	R 1800
3X185	42.6	285	313	0.164	2427	1000	R 1900
3X240	47.9	338	364	0.125	3102	1000	R 2100
3X50+25	26.2	119	144	0.641/1.200	765	1000	R 1400
3X70+35	29.2	152	179	0.443/0.868	1006	1000	R 1500
3X95+50	33.9	186	215	0.320/0.641	1352	1000	R 1700
3X120+70	39.1	216	245	0.253/0.443	1708	1000	R 1900
3X150+70	40.8	246	275	0.206/0.443	2017	1000	R 2000
3X185+95	45.0	285	313	0.164/0.320	2506	1000	R 2200
3X240+120	50.9	338	364	0.125/0.253	3186	500	R 1800
4X50	28.5	119	144	0.641	1008	1000	R 1400
4X70	32.3	152	179	0.443	1328	1000	R 1500
4X95	36.7	186	215	0.320	1798	1000	R 1700
4X120	40.1	216	245	0.253	2149	1000	R 1800
4X150	44.2	246	275	0.206	2652	1000	R 2000
4X185	48.4	285	313	0.164	3238	1000	R 2300
4X240	54.4	338	364	0.125	4149	500	R 1800



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



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



$\alpha = 90^\circ$



$\alpha = 120^\circ$