

YAVZ2V NAYRY (SM)



- 1) Sektör Kesitli Alüminyum İletken
Stranded Sector Shaped Aluminium
Conductor
- 2) PVC İzole
PVC Insulation
- 3) PVC Dolgu
PVC Filler
- 4) Yuvarlak Çelik Zırh teli
Steel Wire Armour (SWA)
- 5) PVC Kılıf
PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Alüminyum iletken
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

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde, kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelerle karşı dayanıklıdır.

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

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable. Due to having galvanized round steel wire armour. they conform to heavy installation and mounting conditions.

 Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature	 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

YAVZ2V NAYRY (SM)

YAVZ2V / NAYRY (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
		Air	Ground				
mm ²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50	30.50	119	144	0.641	1610	1000	R 1400
3X70	35.00	152	179	0.443	2220	1000	R 1600
3X95	39.30	186	215	0.320	2745	1000	R 1800
3X120	42.20	216	245	0.253	3145	1000	R 1900
3X150	47.50	246	275	0.206	4020	1000	R 2000
3X185	51.90	285	313	0.164	4730	500	R 1700
3X240	57.80	338	364	0.125	5820	300	R 1800
3X50+25	33.10	119	144	0.641/1.200	1950	1000	R 1500
3X70+35	38.00	152	179	0.443/0.868	2655	1000	R 1700
3X95+50	43.70	186	215	0.320/0.641	3105	1000	R 1900
3X120+70	49.00	216	245	0.253/0.443	4195	1000	R 2100
3X150+70	52.00	246	275	0.206/0.443	4815	500	R 1700
3X185+95	57.20	285	313	0.164/0.320	5705	500	R 1800
3X240+120	63.70	338	364	0.125/0.253	7020	300	R 2000
4X50	35.40	119	144	0.641	2240	1000	R 1600
4X70	39.20	152	179	0.443	2750	1000	R 1800
4X95	44.30	186	215	0.320	3360	1000	R 1900
4X120	49.30	216	245	0.253	4380	1000	R 2200
4X150	53.60	246	275	0.206	5000	500	R 1800
4X185	59.00	285	313	0.164	5960	500	R 1900
4X240	65.70	338	364	0.125	7340	500	R 2100



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



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



$\alpha = 90^\circ$



$\alpha = 120^\circ$