

YAXV / NA2XY (SM)



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



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL DATA

YAXV / NA2XY (SM)

YAXV / NA2XY (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	24,3	149	158	0.641	669	1000	R 1200
3X70	27,7	191	196	0.443	897	1000	R 1300
3X95	30,3	234	234	0.320	1148	1000	R 1400
3X120	33,4	273	268	0.253	1409	1000	R 1500
3X150	37,2	311	300	0.206	1748	1000	R 1600
3X185	41,1	360	342	0.164	2147	1000	R 1800
3X240	45,9	427	398	0.125	2730	1000	R 2000
3X50+25	28,15	149	158	0.641/1.200	765	1000	R 1300
3X70+35	29,85	191	196	0.443/0.868	1012	1000	R 1400
3X95+50	33,65	234	234	0.320/0.641	1342	1000	R 1500
3X120+70	39,45	273	268	0.253/0.443	1716	1000	R 1600
3X150+70	41,55	311	300	0.206/0.443	2029	1000	R 1800
3X185+95	45,85	360	342	0.164/0.320	2520	1000	R 1900
3X240+120	51,15	427	398	0.125/0.253	3184	1000	R 2200
4X50	26,6	149	158	0.641	822	1000	R 1300
4X70	30,8	191	196	0.443	1133	1000	R 1500
4X95	34,7	234	234	0.320	1503	1000	R 1600
4X120	38,3	273	268	0.253	1848	1000	R 1800
4X150	42,3	311	300	0.206	2288	1000	R 1900
4X185	46,9	360	342	0.164	2815	1000	R 2100
4X240	52,1	427	398	0.125	3578	300	R 1600



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



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



$$\alpha = 90^\circ$$



$$\alpha = 120^\circ$$