

YAXZ2V NA2XRY (SM)



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

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

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

YAXZ2V NA2XRY (SM)

YAXZ2V / NA2XRY (SM)

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	28.5	149	158	0.641	1380	1000	R 1400
3X70	32.2	191	196	0.443	1750	1000	R 1500
3X95	37	234	234	0.320	2420	1000	R 1600
3X120	40.4	273	268	0.253	2820	1000	R 1800
3X150	45.5	311	300	0.206	3660	1000	R 2000
3X185	49.8	360	342	0.164	4350	1000	R 2200
3X240	55.1	427	398	0.125	5220	300	R 1500
3X50+25	31.2	149	158	0.641/1.200	1830	1000	R 1500
3X70+35	36.6	191	196	0.443/0.868	2420	1000	R 1600
3X95+50	41	234	234	0.320/0.641	2860	1000	R 1800
3X120+70	45.3	273	268	0.253/0.443	3470	1000	R 2000
3X150+70	50	311	300	0.206/0.443	4480	1000	R 2200
3X185+95	55.3	360	342	0.164/0.320	5310	300	R 1500
3X240+120	61.1	427	398	0.125/0.253	6510	300	R 1600
4X50	32	149	158	0.641	1720	1000	R 1500
4X70	37.7	191	196	0.443	2520	1000	R 1600
4X95	41.7	234	234	0.320	3040	1000	R 1800
4X120	47.1	273	268	0.253	4010	1000	R 2100
4X150	51.4	311	300	0.206	4580	300	R 1500
4X185	56.6	360	342	0.164	5490	300	R 1600
4X240	63	427	398	0.125	6710	250	R 1600



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



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



$$\alpha = 90^\circ$$



$$\alpha = 120^\circ$$