



<b>TİP</b>	NAYFGbY - NA2XFGbY (4X)
<b>STANDARTLAR</b>	TS IEC 60502-1, VDE 0271
<b>YAPISI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Çok telli alüminyum iletken</li><li>2. XLPE veya PVC izole</li><li>3. Dolgu</li><li>4. Galvanizli yassı çelik tel</li><li>5. Galvanizli çelik tutucu bant</li><li>6. PVC dış kılıf</li></ol>

#### **KULLANIM ALANLARI**

Güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin yüksek olduğu yerlerde hariçte, dahilde, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

#### **TEKNİK BİLGİLER**

Beyan gerilimi $U_0 / U = 0.6 / 1$ kV	
Maksimum kısa devre sıcaklığı	250° C
Maksimum çalışma sıcaklığı	90° C
Minimum bükülme çapı	12 x D
D: Kablo çapı	

<b>CODE</b>	NAYFGbY - NA2XFGbY (4X)
<b>STANDARTS</b>	TS IEC 60502-1, VDE 0271
<b>CONSTRUCTION</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Stranded aluminium conductor</li><li>2. XLPE or PVC insulation</li><li>3. Filler</li><li>4. Galvanized steel steel wires</li><li>5. Galvanized steel binding tape</li><li>6. PVC outer sheath</li></ol>

#### **APPLICATION**

Indoors and outdoors, in cable ducts, underground, in power or switching stations, local energy distributions, industrial plants, where there is risk of mechanical damage.

#### **TECHNICAL DATA**

Rated voltage $U_0 / U = 0.6 / 1$ kV	
Maximum short-circuit temperature	250° C
Maximum operating temperature	90° C
Minimum bending radius	12 x D
D: Cable outer diameter	

İLETKEN			ENDÜKTANS	30°C de AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ	1 saniyede KISA DEVRE AKIMI	TOPLAM ÇAP (yaklaşık)	KABLO AĞIRLIĞI (yaklaşık)	
CONDUCTOR								
NOMİNAL KESİT	20° C'de DA DİRENCİ	90° C'de AA DİRENCİ	INDUCTANCE	CURRENT CARRYING CAPACITY at 30°C		SHORT CIRCUIT CURRENT at 1 sec	OVERALL DIAMETER (approx.)	CABLE WEIGHT (approx.)
(mm <sup>2</sup> )	Max. (Ω/km)	Max. (Ω/km)		In Air	In Ground			
			(mH/km)	Max. (A)	Max. (A)	Max. (kA)	mm	kg/km
10	3.08	3.949	0.248	65	71	0.94	21.5	797
16	1.91	2.449	0.236	88	92	1.50	24.5	1.010
25	1.20	1.539	0.242	117	119	2.35	27.0	1.253
35	0.868	1.113	0.234	144	143	3.29	30.0	1.517
50	0.641	0.822	0.232	169	164	4.70	34.0	1.678
70	0.443	0.588	0.229	211	200	6.58	38.5	2.142
95	0.320	0.411	0.224	259	240	8.93	42.5	2.623
120	0.253	0.325	0.223	301	272	11.28	47.5	3.169
150	0.206	0.265	0.225	350	307	14.10	53.5	3.767
185	0.164	0.211	0.225	400	347	17.39	57.5	4.421
240	0.125	0.162	0.223	474	402	22.56	64.5	5.471
300	0.100	0.130	0.222	544	454	28.20	70.0	6.483