



TİP	NAYFGbY - NA2XFGbY (3X)
STANDARTLAR	TS IEC 60502-1, VDE 0271
YAPISI	<ol style="list-style-type: none">1. Çok telli alüminyum iletken2. XLPE veya PVC izole3. Dolgu4. Galvanizli yassı çelik tel5. Galvanizli çelik tutucu bant6. PVC dış kılıf

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 $U_0 / U = 0.6 / 1kV$	
Maksimum kısa devre sıcaklığı	250 ⁰ C
Maksimum çalışma sıcaklığı	90 ⁰ C
Minimum bükülme çapı	12 x D
D: Kablo çapı	

CODE	NAYFGbY - NA2XFGbY (3X)
STANDARTS	TS IEC 60502-1, VDE 0271
CONSTRUCTION	<ol style="list-style-type: none">1. Stranded aluminium conductor2. XLPE or PVC insulation3. Filler4. Galvanized steel steel wires5. Galvanized steel binding tape6. PVC outer sheath

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 $U_0 / U = 0.6 / 1kV$	
Maximum short-circuit temperature	250 ⁰ C
Maximum operating temperature	90 ⁰ 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.)
	DC RESISTANCE at 20°C	AC RESISTANCE at 90°C		In Air	In Ground			
(mm ²)	Max. (Ω/km)	Max. (Ω/km)	(mH/km)	Max. (A)	Max. (A)	Max. (kA)	mm	kg/km
10	3.08	3.949	0.248	59	65	0.94	19.7	702
16	1.91	2.449	0.236	80	85	1.50	22.5	887
25	1.20	1.539	0.242	105	109	2.35	25.0	1.093
35	0.868	1.113	0.234	129	132	3.29	27.5	1.318
50	0.641	0.822	0.232	160	160	4.70	30.0	1.382
70	0.443	0.588	0.229	201	195	6.58	34.5	1.770
95	0.320	0.411	0.224	246	234	8.93	37.5	2.130
120	0.253	0.325	0.223	286	266	11.28	41.0	2.488
150	0.206	0.265	0.225	326	297	14.10	46.0	2.976
185	0.164	0.211	0.225	378	338	17.39	50.5	3.533
240	0.125	0.162	0.223	447	391	22.56	56.0	4.327
300	0.100	0.130	0.222	513	442	28.20	61.0	5.127

Merkez : Emekyemez Mah. Mürdüm Sk. No. 1 34420 Karaköy / İSTANBUL Tel. : (0212) 235 26 72 - 235 21 85 Fax : (0212) 237 63 23
Fabrika : İnkılap Mah. Dr. Fazıl Küçük Cd. No. 16 Ümraniye / İSTANBUL Tel. : (0216) 634 10 23 (7 Hat) Fax : (0216) 634 10 30
www.sahrakablo.com e-mail: sahra@sahrakablo.com