

N2XFGbH

TS IEC 60227 71 F



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Bakır İletken
2. Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE)
3. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Dolgu
4. Galvanizli Yassı Çelik
5. Galvanizli Çelik Bant
6. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Kılıf

1. Solid or Stranded copper conductor
2. Cross Linkable Polyethylene (XLPE)
3. Halogen free flame retardant (HFFR) filler
4. Galvanized Flat Steel Wire
5. Galvanized Steel Tape
6. Halogen free flame retardant (HFFR) outer sheath



Yangına Dayanıklı
Fire Resistance



Anma Gerilimi
Rated Voltage



Minimum Bükülme Yarıçapı
Minimum Bending Radius



Maksimum Çalışma Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Short Circuit Temperature

TEKNİK BİLGİLER/ TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90 °C
Minimum Bükülme Yarıçapı :	15xD
Kısa Devre Sıcaklığı :	250 °C
Anma Gerilimi :	0,6/1 kV
Max. Operating Temp. :	90 °C
Minimum Bending Radius :	15xD
Max. Short Circuit Temp.:	250 °C
Rated voltage :	0,6/1 kV

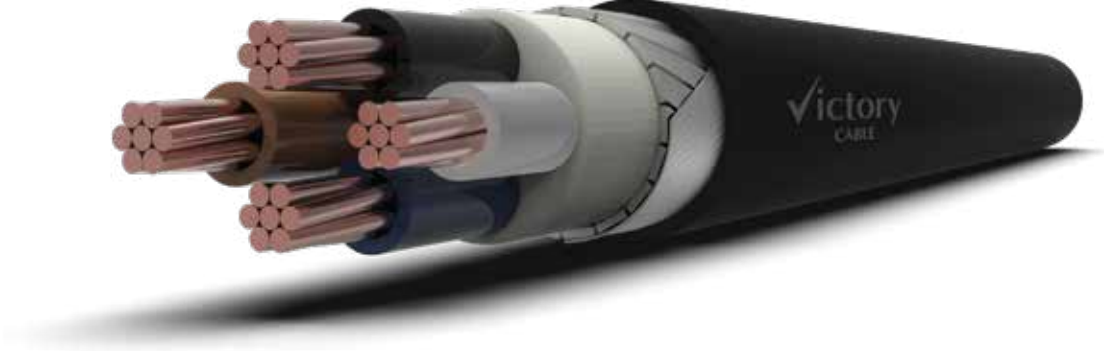
KULLANIM YERLERİ/ APPLICATION

N2XFGbH, mekanik dayanıklılığının yanı sıra yangın sırasında insan sağlığı için tehlikeli olabilecek zehirli duman salınımını minimize eden özelliklere sahiptir. Özellikle yangın güvenliğinin hayati önem taşıdığı altyapı projeleri, yeraltı geçitleri, tüneller ve diğer dış mekan yapılarında tercih edilir. Yangın durumunda yüksek güvenlik standartlarını koruyarak, elektrik iletiminde güvenilirliği ve sürekliliği sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

In addition to its mechanical durability, N2XFGbH has properties that minimize the release of toxic smoke that can be dangerous to human health during fire. It is especially preferred in infrastructure projects, underground passages, tunnels and other outdoor structures where fire safety is of vital importance. It is designed to ensure reliability and continuity in electrical transmission while maintaining high safety standards in case of fire.

N2XFGbH

TS IEC 60227 71 F



Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boruda (A)	Havada (B)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx.	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)

N2XFGbH

3x16+10	22,1	1100	1000	1,15	1,83	111	96
3x25+16	25,1	1540	1000	0,727	1,15	143	130
3x35+16	27,1	1890	1000	0,524	1,15	173	160
3x50+25	30,4	2430	1000	0,387	0,727	205	195
3x70+35	34,9	3290	500	0,268	0,524	252	247
3x95+50	39,9	4370	500	0,193	0,387	303	305
3x120+70	43,4	5330	500	0,153	0,268	346	355
3x150+70	47	6380	500	0,124	0,268	390	407
3x185+95	53,7	7980	500	0,0991	0,193	441	469
3x240+120	59,7	10090	500	0,0754	0,153	511	551
3x300+150	65,2	12350	500	0,0601	0,124	580	638
4x10	20,1	872	1000	1,83		86	73
4x16	22,8	1173	1000	1,15		111	96
4x25	25,9	1669	1000	0,727		143	130
4x35	28,6	2095	1000	0,524		173	160
4x50	32,1	2706	500	0,387		205	195
4x70	36,9	3693	500	0,268		252	247
4x95	42,6	4986	500	0,193		303	305
4x120	45,7	5921	500	0,153		346	355
4x150	50,6	7371	500	0,124		390	407
4x185	57,3	9030	500	0,0991		441	469
4x240	64,2	11525	500	0,0754		511	551