

البنية / CONSTRUCTION

1. موصل نحاسي مصمت أو متعدد الأسلاك
2. بولي إيثيلين متصلب (XLPE)
3. حشو خالي من الهالوجين ومثبط للهب (HFFR)
4. سلك فولاذي مجلفن مسطح
5. شريط فولاذي مجلفن
6. غلاف خارجي خالي من الهالوجين ومثبط للهب (HFFR)

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

معايير TS IEC 60502-1

المعلومات الفنية		TECHNICAL DATA	
90°C	أقصى درجة حرارة تشغيل	Max. Operating Temp:	90°C
12xD	نصف قطر الانحناء الأدنى	Min. Bending Radius:	12xD
0.6/1 kV	الجهود المقنن	Rated Voltage:	0.6/1 kV
250°C	أقصى درجة حرارة لحالة القصر	Max. Short Circuit Temp:	250°C

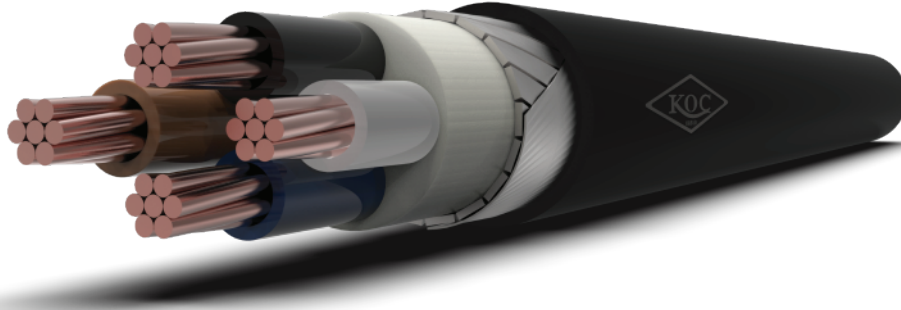


مجالات الاستخدام / APPLICATIONS

بقوته الميكانيكية وخصائصه التي تتميز بها N2XFGbH تقلل من انبعاث الأبخرة السامة التي قد تشكل خطراً على صحة الإنسان أثناء الحريق. ويُفضل استخدامه بشكل خاص في مشاريع البنية التحتية والممرات تحت الأرض والأنفاق وغيرها من الهياكل الخارجية التي تعتبر السلامة من الحرائق فيها ذات أهمية حيوية. وهو مصمم للحفاظ على معايير أمان عالية في حالة نشوب حريق، مما يضمن الموثوقية والاستمرارية في نقل الطاقة الكهربائية.

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



المقطع العرضي الاسمي (مم ²)	القطر الخارجي (مم) تقريباً	الوزن الصافي (كجم/كم) (تقريباً)	التوريد القياسي الطول (م)	مقاومة التيار المستمر للموصل عند 20°C (أوم/كم)	قدرة تحمل التيار	
					(A) في الأنبوب	(A) في الهواء
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