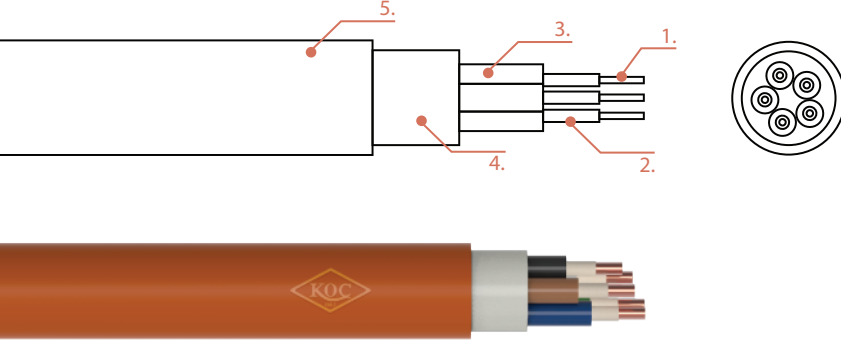


N2XH FE 180

كابلات الطاقة
المقاومة للحريق
Fire Resistant Power
Cables

البنية / CONSTRUCTION



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

1. Solid or Stranded Copper Conductor
2. Mica Tape
3. Cross Linkable Polyethylene (XLPE)
4. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Filler
5. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

معايير TS HD 604 S1, TS IEC 60502-1, VDE 0276-604

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	الجهد المقنن	Rated Voltage:	0.6/1 kV
250°C	أقصى درجة حرارة لحالة القصر	Max. Short Circuit Temp:	250°C



مجالات الاستخدام / APPLICATIONS

مثاليًا للاستخدام N2XH FE 180 يعتبر كابل الأمان في أي مكان تكون فيه حماية الأرواح والممتلكات أثناء الحرائق أولوية. وهو مناسب للحالات التي يكون فيها الوعي بالسلامة ذا أهمية خاصة. يُستخدم في المناطق التي تكون فيها السلامة من الحرائق ذات أهمية حاسمة، مثل المنشآت الصناعية والمباني السكنية والفنادق والمطارات ومحطات المترو ومحطات القطار والمستشفيات ومراكز التسوق والبنوك والمدارس والمباني متعددة الطوابق ومراكز التحكم في العمليات. يوفر التصميم القوي لهذا الكابل مقاومة عالية للحريق ويضمن الاستخدام الآمن.

N2XH FE 180 cable maintains circuit integrity for up to 180 minutes under fire conditions. It is preferred in structures where fire safety is of critical importance, such as industrial facilities, residential complexes, hotels, airports, underground stations, railway stations, hospitals, shopping malls, banks, schools, high-rise buildings, and process control centers.

N2XH FE 180



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)

N2XH FE 180

A... A: A... A:

1x4	6,4	72	1000	4,61	66	55	56	44
1x6	6,9	86	1000	3,08	82	68	71	57
1x10	7,8	128	1000	1,83	109	90	96	77
1x16	8,8	199	1000	1,15	139	115	128	102
1x25	10,5	302	1000	0,727	179	149	173	139
1x35	11,7	395	1000	0,524	213	178	212	170
1x50	13,3	510	1000	0,387	251	211	258	208
1x70	15,2	745	1000	0,268	307	259	328	265
1x95	17,1	970	1000	0,193	366	310	404	326
1x120	19	1210	1000	0,153	416	352	471	381
1x150	20,9	1495	1000	0,124	465	396	541	438
1x185	23,3	1850	1000	0,0991	526	449	626	507
1x240	26,1	2370	500	0,0754	610	521	749	606
1x300	29	3000	500	0,0601	689	587	864	697
1x400	31	3750	500	0,047	788	669	1018	816
1x500	36	4930	1000	0,0366	889	748	1173	933
2x1,5	10,5	160	1000	12,1	37	26		
2x2,5	12	200	1000	7,41	49	35		
2x4	13	250	1000	4,61	64	46		
2x6	14,5	300	1000	3,08	79	58		

N2XH FE 180



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

N2XH FE 180

2x10	16	450	1000	1,83	106	79
2x16	18	600	1000	1,15	137	104
2x25	21	900	1000	0,727	176	141
2x35	23	1120	1000	0,524	213	174
2x50	27	1450	1000	0,387	252	212
2x70	29	2050	1000	0,268	310	268
2x95	34	2720	1000	0,193	361	331
2x120	37	3390	1000	0,153	412	385
2x150	41	4100	500	0,124	464	440
2x185	47	5250	500	0,0991	525	507
2x240	53	6700	500	0,0754	608	595
3x1,5	11	180	1000	12,1	30	24
3x2,5	12,5	220	1000	7,41	40	32
3x4	13	290	1000	4,61	52	42
3x6	14,5	390	1000	3,08	64	53
3x10	17	540	1000	1,83	86	73
3x16	19	760	1000	1,15	111	96
3x25	23	1110	1000	0,727	143	130
3x35	24	1440	1000	0,524	173	160
3x50	27	1870	1000	0,387	205	195
3x70	31	2680	500	0,268	252	247
3x95	36	3554	500	0,193	303	305
3x120	40	4450	500	0,153	346	355
3x150	45	5500	500	0,124	390	407
3x185	50	6900	500	0,0991	441	469
3x240	57	8900	500	0,0754	511	551
3x300	62	10950	500	0,0601	580	638
3x400	68	13850	500	0,047	663	746

N2XH FE 180



المقطع العرضي الاسمي (مم ²)	القطر الخارجي (مم) تقريباً	الوزن الصافي (تقريباً) (كجم/كم)	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)

N2XH FE 180

3x16+10	20	840	1000	1,15 1,83	111 96
3x25+16	24	1260	1000	0,727 1,15	143 130
3x35+16	25	1580	1000	0,524 1,15	173 160
3x50+25	29	2050	500	0,387 0,727	205 195
3x70+35	33	3100	500	0,268 0,524	252 247
3x95+50	37	4000	500	0,193 0,387	303 305
3x120+70	42	5100	500	0,153 0,268	346 355
3x150+70	46	6050	500	0,124 0,268	390 407
3x185+95	52	7750	500	0,0991 0,193	441 469
3x240+120	58	9900	500	0,0754 0,153	511 551
3x300+150	64	12300	500	0,0601 0,124	580 638
3x400+185	71	15450	500	0,047 0,0991	663 746
4x1,5	12	200	1000	12,1	30 24
4x2,5	13	250	1000	7,41	40 32
4x4	14	300	1000	4,61	52 42
4x6	15,5	400	1000	3,08	64 53
4x10	17,5	580	1000	1,83	86 73
4x16	20	850	1000	1,15	111 96
4x25	24,5	1300	1000	0,727	143 130
4x35	26	1700	1000	0,524	173 160
4x50	30	2300	500	0,387	205 195
4x70	34	3200	500	0,268	252 247
4x95	8	4250	500	0,193	303 305
4x120	43	5400	500	0,153	346 355
4x150	48	6600	500	0,124	390 407
4x185	53	8200	500	0,0991	441 469
4x240	61	10600	500	0,0754	511 551
4x300	67	13200	500	0,0601	580 638
4x400	76	16900	500	0,047	663 746

N2XH FE 180



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)

N2XH FE 180

5G 1.5	11.7	204	1000	12.1	30	24
5G 2.5	13	272	1000	7.41	40	32
5G 4	14.4	374	1000	4.61	52	42
5G 6	15.7	485	1000	3.08	64	53
5G 10	18.7	729	1000	1.83	86	73
5G 16	21.8	1082	1000	1.15	111	96
5G 25	25.6	1605	1000	0.727	143	130
5G 35	28.7	2139	1000	0.524	173	160