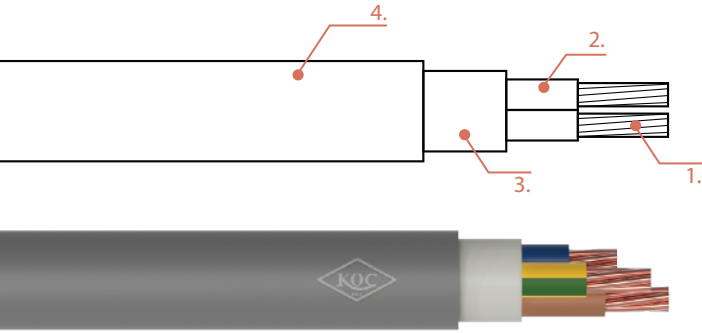


## البنية / CONSTRUCTION



1. موصل نحاسي مفرد أو متعدد الأسلاك
2. بولي إيثيلين متصلب (XLPE)
3. حشو مثبط للهب خالي من الهالوجين (HFFR)
4. غلاف مثبط للهب خالي من الهالوجين (HFFR)

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

معايير TS 13936, VDE 0250-214

المعلومات الفنية		TECHNICAL DATA	
90°C	أقصى درجة حرارة تشغيل	Max. Operating Temp:	90°C
12xD	نصف قطر الانحناء الأدنى	Min. Bending Radius:	12xD
250°C	أقصى درجة حرارة لحالة القصر	Max. Short Circuit Temp:	250°C
300/500 V	الجهد المقنن	Rated Voltage:	300/500 V



## مجالات الاستخدام / APPLICATIONS

تستخدم هذه الكابلات على نطاق واسع في المناطق ذات الكثافة المرورية العالية، مثل المستشفيات والمدارس والمختبرات والمباني العامة والمرافق السياحية ومراكز البيانات ومراكز الأمن - وهي مواقع ذات أهمية استراتيجية. وقد صُممت خصيصًا لضمان سلامة الأرواح والممتلكات، حيث تتميز بخصائص مثل مقاومة اللهب وانخفاض انبعاث الدخان ومقاومة التآكل أثناء الحرائق.

These cables are extensively used in high-traffic areas such as hospitals, schools, laboratories, public buildings, tourism facilities, data centers, and security centers-locations of strategic importance. They are specially designed to ensure life and property safety with features such as flame retardancy, low smoke emission, and non-corrosive properties during a fire.

# NHXMH / 052XZ1



المقطع العرضي الاسمي (مم <sup>2</sup> )	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 الهواء
Nominal Cross Section (mm <sup>2</sup> )	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 Air (A)

## NHXMH / 052XZ1

2x1,5	8,3	118	100	12,1	18
2x2,5	9,1	160	100	7,41	26
2x4	10,4	208	100	4,61	34
2x6	11,4	267	100	3,08	44
2x10	14,7	427	1000	1,83	61
2x16	16,8	593	1000	1,15	82
2x25	20,4	905	1000	0,727	108
2x35	23,1	1210	1000	0,524	135
3G 1,5	8,7	133	100	12,1	18
3G 2,5	9,5	183	100	7,41	26
3G 4	11	244	100	4,61	34
3G 6	12,4	331	100	3,08	44
3G 10	15,6	544	1000	1,83	61
3G 16	17,8	762	1000	1,15	82
3G 25	22,1	1180	1000	0,727	108
3G 35	24,6	1520	1000	0,524	135

# NHXMH / 052XZ1



المقطع العرضي الاسمي (مم <sup>2</sup> )	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 الهواء
Nominal Cross Section (mm <sup>2</sup> )	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 Air (A)

## NHXMH / 052XZ1

4x1,5	9,3	163	100	12,1	18
4x2,5	10,2	237	100	7,41	26
4x4	12,3	317	100	4,61	34
4x6	13,4	430	100	3,08	44
4x10	17	686	1000	1,83	61
4x16	19,4	978	1000	1,15	82
4x25	24,2	1520	1000	0,727	108
4x35	27	1960	1000	0,524	135
5G 1,5	10	196	100	12,1	12
5G 2,5	11	276	100	7,41	26
5G 4	13,2	403	100	4,61	34
5G 6	14,6	527	100	3,08	44
5G 10	18,5	840	1000	1,83	61
5G 16	21,7	1236	1000	1,15	82
5G 25	26,6	1850	1000	0,727	108
5G 35	29,7	2400	1000	0,524	135