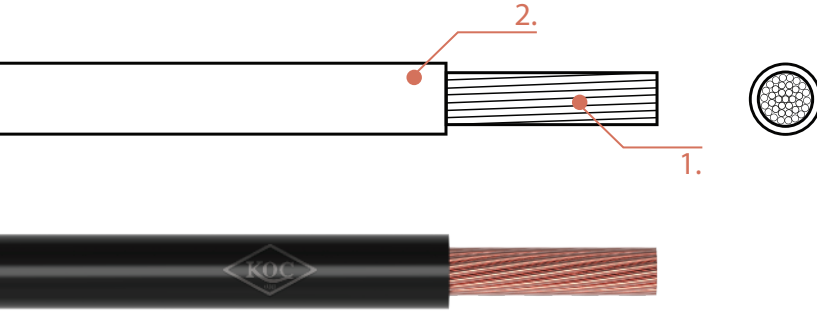


H05Z1-K / H07Z1-K

كابلات التمديدات
المقاومة للحريق
Fire Resistant
Installation Cables



البنية / CONSTRUCTION

١. موصل نحاسي مرن
٢. عازل منخفض كثافة الدخان
(HFFR) خالي من الهالوجين

1. Flexible Copper Conductor
2. Low Smoke Zero Halogen (HFFR) Insulation

معايير TS EN 50525-3-31

المعلومات الفنية		TECHNICAL DATA	
70°C	أقصى درجة حرارة تشغيل	Max. Operating Temp:	70°C
6xD	نصف قطر الانحناء الأدنى	Min. Bending Radius:	6xD
160°C	أقصى درجة حرارة لحالة القصر	Max. Short Circuit Temp:	160°C
300/500 V 450/750 V	الجهود المقنن	Rated Voltage:	300/500 V 450/750 V



مجالات الاستخدام / APPLICATIONS

مصمم للاستخدام في مختلف التطبيقات الداخلية مثل تحت الجص أو فوق الجص أو قنوات الكابلات أو الأنظمة المغلقة. هذه الكابلات، التي توفر انبعاثات منخفضة من الدخان والغازات السامة في حالة نشوب حريق، مناسبة بشكل خاص للبيئات الحساسة من حيث السلامة من الحرائق، حيث تقلل من مخاطر الحريق إلى الحد الأدنى مع زيادة السلامة على الحياة والممتلكات إلى الحد الأقصى. بفضل هذه الميزات، الحل المفضل H05Z1-K / H07Z1-K تعد سلسلة للكابلات في البيئات الحساسة من حيث السلامة.

Specifically designed for areas requiring fire safety, these halogen-free cables stand out with their flame-retardant properties, low smoke emission, and non-toxic gas release. They are widely used in strategically important areas with high human traffic, such as hospitals, schools, laboratories, public buildings, tourism facilities, data centers, and security centers. These cables are preferred as a reliable solution to ensure the safety of both people and valuable equipment during a fire.

H05Z1-K / H07Z1-K



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	
					Conduit (A)	Air (A)

H05Z1-K

0.5	2	8.2	100	39	-	9
0.75	2.2	12	100	26	-	15
1	2.4	14	100	19.5	11	19

H07Z1-K

1.5	2.9	19	100	13.3	15	24
2.5	3.7	30	100	7.98	20	32
4	4.3	46	100	4.95	25	42
6	4.7	63	100	3.3	33	54
10	6.2	114	100	1.91	45	73
16	7.3	171	100	1.21	61	98
25	9.5	267	100	0.78	83	129
35	11	365	1000	0.554	103	158
50	13	520	1000	0.386	132	195
70	14.9	714	1000	0.272	165	245
95	17	939	1000	0.206	197	292
120	18.9	1182	1000	0.161	235	344
150	21.7	1500	1000	0.129	-	391
185	23.1	1860	1000	0.106	-	448
240	27.5	2400	1000	0.0801	-	528