

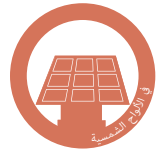
البنية / CONSTRUCTION

١. موصل نحاسي مطلي بالقصدير قابل للثني
٢. عازل متصلب متقاطع منخفض الدخان وخالي من الهالوجين
٣. غلاف متصلب متقاطع منخفض الدخان وخالي من الهالوجين

1. Flexible Copper Conductor
2. Low Smoke Density Cross-linked Halogen Free Insulated
3. Cross-Linked Halogen-Free Sheath With Low Smoke Density

معايير TS IEC 60502-1

المعلومات الفنية		TECHNICAL DATA	
90°C	أقصى درجة حرارة تشغيل	Max. Operating Temp:	90°C
4xD	نصف قطر الانحناء الأدنى	Min. Bending Radius:	4xD
1.0/1.0 kV	الجهد المقنن	Rated Voltage:	1.0/1.0 kV
250°C	أقصى درجة حرارة لحالة القصر	Max. Short Circuit Temp:	250°C

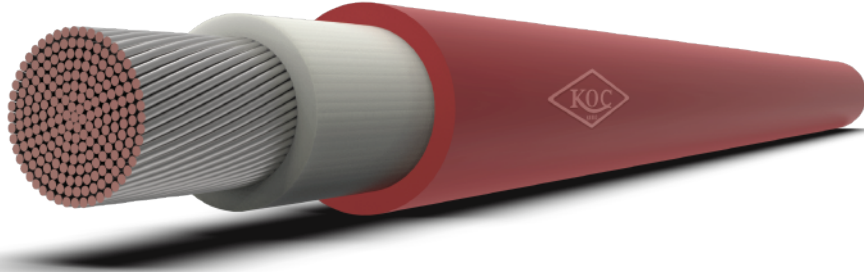


مجالات الاستخدام / APPLICATIONS

تستخدم الكابلات الشمسية في تطبيقات الطاقة الشمسية مثل نقل الطاقة من مصفوفات الألواح الشمسية إلى المحولات، وإنشاء اتصالات المحولات، وتوفير النقل في محطات الطاقة. يضمن استخدام هذه الكابلات التوزيع الفعال والكفاءة للطاقة الشمسية، وهي عنصر مهم في أنظمة الطاقة الشمسية غير المتصلة بالشبكة والمتصلة بالشبكة على حد سواء.

Solar cables are used in solar energy applications such as carrying energy from solar panel arrays to inverters, establishing inverter connections, and providing transmission in power stations. The use of these cables enables efficient and effective distribution of solar energy and is an important component of both off-grid and grid-connected solar energy systems.

H1Z2Z2-K



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	
					60°C في الهواء (A)	60°C الأرضي (A)
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	
					Air (A) 60°C	Ground (A) 60°C

H1Z2Z2-K

1,5	2,6	30	1000	13,7	30	29
2,5	5,1	41	1000	8,21	41	39
4	5,6	56	1000	5,09	55	52
6	6,2	76	1000	3,39	70	67
10	7,6	121	1000	1,95	98	93
16	9,1	179	1000	1,24	132	125
25	11,1	275	1000	0,795	176	167
35	12,7	278	1000	0,565	218	207
50	14,8	531	1000	0,393	276	262
70	16,9	728	1000	0,277	347	330
95	19,1	942	1000	0,21	416	395
120	21,1	1197	1000	0,164	488	464
150	23,6	1508	1000	0,132	566	538
185	26,4	1797	1000	0,108	644	612
240	29,5	2377	1000	0,0817	775	736