

H1Z2Z2-K

Vernetzte Solarleitungen - Bauart H1Z2Z2-K, zertifiziert gemäß EN 50618

H1Z2Z2-K - Vernetzte Solarleitung gemäß EN 50618 für langlebigen, witterungsbeständigen Einsatz in Photovoltaikanlagen.

Info

H1Z2Z2-K (Bauart gemäß EN 50618)

Ersetzt bisherige ÖLFLEX® SOLAR XLR-R



UV-resistent



Temperaturbeständig



Halogenfrei



Solarenergie



Außenbereich geeignet



Kältebeständig

Nutzen

Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall

Robust gegen mechanische Einwirkung

Einsatz im Freien

H1Z2Z2-K

Anwendungsgebiete

Für PV-Anlagen mit einer Systemspannung von 1500 V DC
Für die Verkabelung von Solarmodulen sowie zur Verbindung der Modulreihen mit dem Wechselrichter
Giebel- und Flachdach Photovoltaikanlagen
Photovoltaik- bzw. Solarparks
Flexible oder gebäudeintegrierte PV-Anlagen

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Witterungs-/UV beständig nach EN 50618, Anhang E
Ozonbeständig nach EN 50396
Gute Kerb- und Abriebfestigkeit
Halogenfrei nach IEC 60754-1
(Anteil halogensäurehaltiger Gase)
Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 (Aziditätsgrad)

Norm-Referenzen / Zulassungen

H1Z2Z2-K (Bauart gemäß EN 50618)
Ausführungen mit anderen Querschnitten auf Anfrage

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
Aderisolation aus vernetztem Copolymer
Aderfarbe: weiß
Außenmantel aus vernetztem Copolymer
Mantelfarbe: schwarz, rot oder blau

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	AC U_0/U : 1,0/1,0 kV DC U_0/U : 1,5/1,5 kV max. zulässige Systemspannung: DC 1,8 kV
Prüfspannung:	AC 6500 V
Strombelastbarkeit:	Gemäß EN 50618, Tabelle A.3
Temperaturbereich:	-40 °C bis +120 °C max. Leitertemperatur basierend auf EN 60216-1 Umgebungstemperaturbereich gemäß EN 50618: -40 °C bis +90 °C

H1Z2Z2-K

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring 100 m; Trommel (500; 1000) m

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

* Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**H1Z2Z2-K**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1023552	4	5,8	38,4	62
1023553	6	6,3	57,6	84
1023554	10	7,4	96	126
1023555	16	8,1	153,6	197
1023590	25	10,3	240	270
1023591	35	11,8	336	370
Aderisolation: weiß / Außenmantel: rot				
1023572	4	5,8	38,4	62
1023573	6	6,3	57,6	84
1023574	10	7,4	96	126
1023575	16	8,1	153,6	197
Aderisolation: weiß / Außenmantel: blau				
1023582	4	5,8	38,4	62
1023583	6	6,3	57,6	84
1023584	10	7,4	96	126
1023585	16	8,1	153,6	197

Letzte Änderung (22.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16