

## 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

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

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  
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:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

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

Die Fotografien und Grafiken 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 <sup>2</sup>	Außendurchmesser [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 (03.08.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16