

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

Bauartzertifiziert H1Z2Z2-K gemäß EN 50618

Ersetzt bisherige ÖLFLEX® SOLAR XLR-R



Solarenergie



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Kältebeständig



Säurebeständig



Temperaturbeständig



UV-resistent



Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K

Nutzen

Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall
Robust gegen mechanische Einwirkung
Einsatz im Freien

Anwendungsgebiete

PV-Anlagen mit DC-Systemspannung bis max. 1800 V

Für die Verkabelung von Solarmodulen sowie zur Verbindung der Modulreihen mit dem Wechselrichter

Flexible oder gebäudeintegrierte PV-Anlagen

Erdverlegbarkeit innerhalb erdverlegbarer Schutzrohre bei Sicherstellung Abführung Wasser/ Stauanässe von der Leitungsoberfläche und bei Nutzung fachmännisch ausgeführten Kabelgrabens für das Schutzrohr mit mind. 50 cm rückgefülltem Erdreich (70 cm unter Straßen) über Warnband über Abdeckplatte über mind. 10 cm Sandschicht auf dem Schutzrohr, das seinerseits auf mind. 10 cm hohem Sandbett liegt

Langzeitige, permanente Lagerung oder dauerhafter Betrieb in bzw. unter Wasser nicht zulässig

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

Bauartzertifiziert H1Z2Z2-K 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:

$D \leq 8\text{mm}$: 4D;

$8 < D \leq 12\text{mm}$: 5D;

$D > 12\text{mm}$: 6D

*D = Außendurchmesser der Leitung

Nennspannung:

AC U_0/U : 1,0/1,0 kV

DC U_0/U : 1,5/1,5 kV

Max. zulässige DC-Systemspannung: 1,8 kV

Prüfspannung:

AC 6500 V

H1Z2Z2-K

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

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 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 ²	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1023552	4	5,4	38,4	62
1023553	6	5,9	57,6	84
1023554	10	7	96	126
1023555	16	8,1	153,6	197
1023590	25	10,4	240	270
1023591	35	11,9	336	370
Aderisolation: weiß / Außenmantel: rot				
1023572	4	5,4	38,4	62
1023573	6	5,9	57,6	84
1023574	10	7	96	126
1023575	16	8,1	153,6	197
Aderisolation: weiß / Außenmantel: blau				
1023582	4	5,4	38,4	62
1023583	6	5,9	57,6	84
1023584	10	7	96	126
1023585	16	8,1	153,6	197

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03.16