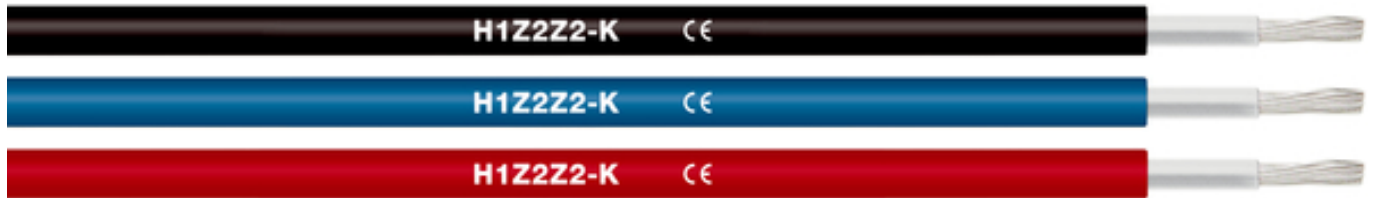


H1Z2Z2-K

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

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



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Kältebeständig



Solarenergie



Temperaturbeständig



UV-resistent

Info

H1Z2Z2-K (Bauart gemäß EN 50618)

Ersetzt zukünftig ÖLFLEX® SOLAR XLR-R

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

Nutzen

Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall

Robust gegen mechanische Einwirkung

Einsatz im Freien

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

Aderisolation aus vernetztem Copolymer

Aderfarbe: weiß

Außenmantel aus vernetztem Copolymer

Mantelfarbe: schwarz, rot oder blau

Norm-Referenzen / Zulassungen

H1Z2Z2-K (Bauart gemäß EN 50618)

H1Z2Z2-K

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)

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feindrätig 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 B
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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

H1Z2Z2-K

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
H1Z2Z2-K Aderisolation: weiß / Außenmantel: schwarz				
1023552	4	5.8	38.4	62
1023553	6	6.3	57.6	84
1023554	10	7.4	96,0	126
Aderisolation: weiß / Außenmantel: rot				
1023572	4	5.8	38.4	62
1023573	6	6.3	57.6	84
1023574	10	7.4	96,0	126
Aderisolation: weiß / Außenmantel: blau				
1023582	4	5.8	38.4	62
1023583	6	6.3	57.6	84
1023584	10	7.4	96,0	126