

EN H1Z2Z2-K

Elektrokabel für Photovoltaikanlagen



MAS Elektronik AG
FREE TO CHOOSE INNOVATION

EN H1Z2Z2-K



Leiter
Isolierung
Mantel



EIGENSCHAFTEN

Nennspannung	1500V DC
Spannungsprüfung am fertigen Kabel	6,5kV AC, 15kV DC, 5min
Nenntemperatur	-40°C bis +90°C
Maximale Temperatur des Leiters	+120°C
Nutzungsdauer	> 25 Jahre (-40°C bis +90°C)

Die zulässige Kurzschlussstemperatur bezogen auf einen Zeitraum von 5s beträgt +200°C.

Biegeradius	$\geq 4 \times \phi$ (D < 8mm) $\geq 6 \times \phi$ (D \leq 8mm)
-------------	---

Säure- und Laugenbeständigkeitstest	EN60811-2-1
-------------------------------------	-------------

Kaltbiegeversuch	EN60811-1-4
------------------	-------------

Prüfung bei feuchter Hitze	EN60068-2-78
----------------------------	--------------

Beständigkeit gegen Sonnenlicht	EN60811-501, EN50289-4-17
---------------------------------	---------------------------

0-Zonen-Widerstandstest des fertigen Kabels	EN50396
---	---------

Feuerprobe	IEC60332-1-2
------------	--------------

Rauchdichte	IEC61034, EN50268-2
-------------	---------------------

Bewertung von Halogenen für alle nichtmetallischen Werkstoffe	IEC670754-1 EN50267-2-1
---	-------------------------

ZULASSUNGEN

EN 50618 H1Z2Z2-K 1x 1,5mm² ~ 35mm²
(mehrfarbig)

KABELSTRUKTUR

Leiter	geglüht weiches Zinnkupfer
Isolierung	elektronenstrahlvernetztes Polyolefin
Mantel	elektronenstrahlvernetztes Polyolefin

Querschnitt (mm ²)	6,0
Leiterkonstruktion (No./mm)	84/0.285
Leiter verseilt OD max (mm)	3,17
Kabel OD (mm)	6,50
Strombelastbarkeit AT 60°C (A)*	70

*Die Strombelastbarkeit gilt unter der Bedingung, dass das einzelne Kabel in Luft verlegt wird.

HANDELSDATEN

Abmessungen OVP	tba.
Gewicht OVP	tba.
Artikelnr.	SOLxxxxx
EAN	426042761xxxx