

# H1Z2Z2-K(Deutsch)

Solarleitung CPR Eca

Model Product: 395 - 20210331



Cu-Litze verzinkt feindrahtig nach Klasse 5.

## REFERENZSTANDARDS

CEI EN 50618

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

## VERWENDUNG

Kabel geeignet fuer die Verbindung der unterschiedlichen Elemente in Solar- und Photovoltaiksystemen, geeignet fuer feste Verlegung innen und außen, in ungeschützten Rohren oder aehnlichen geschlossenen Systemen. Ozonbestaendig nach EN50396. UV-bestaendig nach HD605/A1. Das Kabel wurde nach EN 60216 auf Lebensdauer getestet. (auch als 2Pfg angegeben 169/08.2007) Temperatur von 120°C fuer 20.000 Stunden (=2,3 Jahre), Einsatztemperatur 90°C (=30, Jahre) Auch fuer direkte oder indirekte unterirdische Verlegung in Außenumgebungen geeignet, auch fuer nasse SPECIAL FEATURES: Water resistant AD8 as per CEI EN 50525-2-21. Versorgung von Elektrizitaet in Gebaeuden oder oeffentlichem Bauwesen mit dem Ziel, die Erzeugung und Verbreitung von Feuer und Rauch zu limitieren.

## VERLEGEBEDINGUNGEN

Mindestbiegeradius Kabeldurchmesser (in mm):

Durchmesser: 8 12 20 > 20

Kurzfristig während

der Verlegung: 2D 3D 4D 4D

Fest verlegt 3D 3D 4D 4D

Maximale Zugspannung: Maximale Zugkraft: 15N/mm<sup>2</sup>;

## VERPACKUNG

100 m-Ringe in Kunststoffolie oder Trommelware

Flexible Einzeladern, geeignet fuer Photovoltaic- und Solaranlagen mit strahlenvernetztem Polymer LSOH Isolation und halogenfreiem Aussenmantel. Getestet fuer eine Lebensdauer > 25 Jahre. Diese Leitungen koennen bis zu 1.800 Vcc gegen Erde verwendet werden.

Spannung U<sub>0</sub>: 1000V(AC) 1500V(DC)

Nennspannung U: 1000V(AC) 1500V(DC)

Prüfspannung: 6500 V AC

Maximalspannung U<sub>m</sub>: 1200V(AC) 1800V(DC Anche verso Terra)

Maximale Betriebs Temperatur: +90°C +120°C sul conduttore

Maximale Kurzschlusses Temperatur: +250°C/5s

Minimale installation und verwendung temperatur: -40°C to +90°C

Minimale Betriebstemperatur Feste Verlegung: -40°C

Minimale installation und verwendung temperatur: -40°C to +90°C

## ADERFARBEN

Einadrige: Ader: hellgrau

## MANTELFARBE

Schwarz, rot

## KENNZEICHNUNG

GENERAL Cavi - Eca - IEMMEQU - >HAR> H1Z2Z2-K Jahr Metermarkierung



# H1Z2Z2-K(Deutsch)

Solarleitung CPR Eca

Model Product: 395 - 20210331



## H1Z2Z2-K

Cores number (N°)	Nominal Section (mm²)	Approx conductor diameter (mm)	Insulation medium thickness (mm)	Maximum external diameter (mm)	Approx cable weight (kg/km)	Electric resistance at 20°C (Ohm/km)	Current carrying capacities 60°C (A)	Current carrying buried 20°C (A)
Einadrige								
1x	4	2.5	0.7	6.6	58.2	5.09	55	41
1x	6	3.0	0.7	7.4	79.4	3.39	70	52
1x	10	3.9	0.7	8.8	128.4	1.95	98	70
1x	16	5.0	0.7	10.1	184.5	1.24	132	91