

H1Z2Z2-K(Deutsch)

Solarleitung CPR Eca

Model Product: 395 - 20210331

general
Cavi s.p.a.

LSOH special compound isolation reticulated
Halogen Free Sheath cross-linked special compound
Flexible conductor TINNED copper, class 5.

STANDARDS

CEI EN 50618

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

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

COMMON FEATURES

Kabel geeignet fuer die Verbindung der unterschiedlichen Elemente in Solar- und Photovoltaiksystemen, geeignet für 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 für direkte oder indirekte unterirdische Verlegung in Außenumgebungen geeignet, auch für 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.

EMPLOYMENT

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):

Durchmesser: 8 12 20 > 20

Kurzfristig während

der Verlegung: 2D 3D 4D 4D

Fest verlegt 3D 3D 4D 4D

Maximum pulling stress: Maximale Zugkraft: 15N/mm²;

PACKING

100 m-Ringe in Kunststoffolie oder Trommelware

FLEXIBLE SINGLE CORE CABLES WITH MAXIMUM RATED VOLTAGE 1800Vdc FOR PHOTOVOLTAIC AND SOLAR SYSTEMS WITH INSULATION AND SHEATH IN HALOGEN-FREE CROSS-LINKED MIXTURE LSOH TESTED TO LAST MORE THAN 25 YEARS THESE CABLES CAN BE USED UP TO 1800Vdc TO THE GROUND CONTACT

Nominal voltage U0: 1000V(AC) 1500V(DC)

Nominal voltage U: 1000V(AC) 1500V(DC)

Test voltage: 6500 V AC

Maximun voltage Um: 1200V(AC) 1800V(DC Anche verso Terra)

Maximun operating temperature: +90°C +120°C sul conduttore

Maximun short circuit temperature: +250°C/5s

Minimum installation and laying temperature: -40°C to +90°C

Min. operating temperature (without mechanical shocks): -40°C

CORE COLOURS

Single core: Ader: hellgrau

SHEATH COLOUR

Schwarz, rot

INK MARKING

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

H1Z2Z2-K(Deutsch)

Solarleitung CPR Eca

Model Product: 395 - 20210331



H1Z2Z2-K

Cores number	Nominal Section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Maximum external diameter	Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Current carrying capacities 60°C	Current carrying burried 20°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Single core								
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