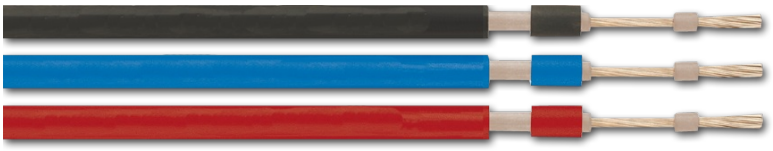
A-Solar H1Z2Z2-K
A-Solar H1Z2Z2-K

A-Solar H1Z2Z2-K EN 50618



Anwendung

A-SOLAR H1Z2Z2-K ist eine Photovoltaikleitung zur Verbindung von Solarmodulen, der einzelnen Solar Panel-Strings und des Wechselrichters. Die H1Z2Z2-K Kennzeichnung garantiert Ihnen den aktuellsten Stand der Sicherheitsanforderungen für Photovoltaikanlagen gemäß dem Anforderungsprofil der EN 50618. Für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung. Geeignet für Verlegung in trockenen sowie feuchten Räumen, im Freien und direkt in Erdreich.

application

A-SOLAR H1Z2Z2-K is a photo-voltaic cable for the connection of solar- modules, of the individual solar panel-strings and the inverter. H1Z2Z2-K identification guarantees the latest state of safety requirements for photo voltaic facilities according to the requirement profile of the EN 50618. For fixed installation and flexible use, at free movement without tensile load. Suitable for installation in dry and wet rooms, outdoors, and direct underground laying.

Approbationen/Normen

EN 50618, HAR, Tüv Prüfung für Querschnitte 4,6,10,16 BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 2)
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

approvals/standards

EN 50618, HAR,Tüv cetrificate for cross sections 4,6,10,16 BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 2)
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Kupferlitze verzinnt, feindrähtig nach IEC60228 Kl. 5
Aderisolierung	vernetztes Spezialcompound
Außenmantelmaterial	vernetztes Spezialcompound
Eigenschaften	beständig gegen UV-Einstrahlung , Ozon-, Witterungseinflüsse. Sehr robuster und abriebfester Mantel. Für Erdverlegung geeignet.

structure

inner conductor	fine-stranded tinned copper acc. to IEC60228 cl. 5
core insulation	cross-linked special compound
outer sheath material	special cross-linked compound
properties	resistant to UV, ozone, weather and hydrolysis-resistant,very robust and abrasion-resistant sheath. For direct underground laying.

Technische Daten

Nennspannung	Uo/U: 1000 V
Prüfspannung	6500 V
Betriebstemp. fest	-40°C … +120°C
Kurzschlusstemperatur	max. 200°C
Kurzschlussdauer	max. 5 s
Halogenfreiheit	LS0H halogenfrei
Brandverhalten	Eca

specifications

rated voltage	Uo/U: 1000 V
test voltage	6500 V
operation temp. fixed	-40°C … +120°C
short circuit temperature	max. 200°C
short circuit duration	max. 5 s
halogenfree	LS0H halogenfree
fire behavior	Eca

A-Solar H1Z2Z2-K EN 50618

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
08811001	1 x 1,5	schwarz | black	5,4	38,4
08811016	1 x 1,5	blau | blue	5,4	38,4
08811017	1 x 1,5	rot | red	5,4	38,4
08811002	1 x 2,5	schwarz | black	5,9	42,5
08811018	1 x 2,5	blau | blue	5,9	42,5
08811019	1 x 2,5	rot | red	5,9	42,5
08811003	1 x 4	schwarz | black	6,6	58,2
08811020	1 x 4	blau | blue	6,6	58,2
08811021	1 x 4	rot | red	6,6	58,2
08811004	1 x 6	schwarz | black	7,4	79,7
08811022	1 x 6	blau | blue	7,4	79,7
08811023	1 x 6	rot | red	7,4	79,7
08811005	1 x 10	schwarz | black	8,8	128,4
08811024	1 x 10	blau | blue	8,8	128,4
08811025	1 x 10	rot | red	8,8	128,4
08811006	1 x 16	schwarz | black	10,1	184,5
08811026	1 x 16	blau | blue	10,1	184,5
08811027	1 x 16	rot | red	10,1	184,5
08811007	1 x 25	schwarz | black	12,5	276,8