



H1Z2Z2-K



Markierung: CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI H1Z2Z2-K <Aderzahl x Nennquerschnitt> IEMMEQU HAR <Produktionslos> <Produktionsjahr> DCA-S2,D2,A1



MANUFACTURING CHARACTERISTICS

Leiter:
Verzinneten CU-Drähten, klasse 5
Aderisolation:
Vernetztes spezial compound, halogenfrei
Außenmantel:
Vernetztes spezial compound, halogenfrei,
UV-beständig
Farben:
Isolationsfarbe:
Weiß
Farbe der Außenmantel:
Schwarz oder Rot (RAL 9005 - RAL 3000)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung U₀/U:
AC 1.0/1.0kV - DC 1.5/1.5kV
Max. Systemspannung:
1.2/1.2kV AC - 1.8/1.8kV DC
Prüfspannung:
15kV DC

ANWENDUNGEN

Das Kabel entspricht den Anforderungen der Bauproduktenverordnung (CPR EU 305/11) zur Begrenzung der Erzeugung und Verbreitung von Feuer und Rauch.
Einadriges halogenfreies Kabel, das zur Verbindung verschiedener Komponenten in Solar- und Photovoltaikanlagen geeignet ist.
Das H1Z2Z2-K-Kabel weist eine hervorragende Beständigkeit gegen UV-Strahlen und Wetterbedingungen auf.
Das Kabel hat eine Lebensdauer von ca. 25 Jahren (EN 50618).
Der erwartete Zeitraum für die Verwendung bei maximal 120 °C Leitertemperatur und bei maximal 90 °C Umgebungstemperatur ist auf 20.000 Stunden begrenzt.
Geeignet für festes Verlegen im Freien und in Gebäuden, ohne Schutz oder in sichtbaren oder eingebetteten Röhren.

REFERENZSTANDARDS

EN 50618
EN 60228 EN 50395
EN 50618
EN 50618 EN 50395 EN 62230
EN 50618 EN 50396 EN 60228
EN 60811-401 EN 50618
EN 60811-504 EN 60811-505 EN 60811-506 EN 50618
EN 60811-403 EN 50396 EN 50618
EN 50618 EN 50289-4-17 anhang A
EN 50618
EN 60068-2-78
EN 60811-503
EN 60332-1-2
EN 61034-2 (rauchgasdichte≥60%)
EN 50525-1
EN 50618 EN 60216-1 EN 60216-2

BRANDSCHUTZKLASSE

EN 50575:2016 D_{ca}-s2,d2,a1

TEMPERATUREN

Umgebung, min., fest verlegt: -40°C
Leiter, max.: +90°C
Leiter, max., Kurz-/Erdschluss: +250°C
Leiter, max. (20.000h bei Umgebung max. 90°C) 120°C

VERLEGUNG

Umgebung, min., bewegt oder bei Verlegung -25°C
Mindestbiegeradius 4D

HAR

H1Z2Z2-K

Art.-Nr.	FORMATION	AUßEN-Ø	GEWICHT	MAX. ELEKTRISCHER WIDERSTAND BEI 20°C
[n°]	[n° x mm²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
SO40001ZNE	1 X 4.00	5.3	55	5.09
SO40001ZRO	1 X 4.00	5.3	55	5.09
SO60001ZNE	1 X 6.00	6.0	76	3.39
SO60001ZRO	1 X 6.00	6.0	76	3.39
SO100001ZNE	1 X 10.00	7.3	121	1.95
SO100001ZRO	1 X 10.00	7.3	121	1.95
SO160001ZNE	1 X 16.00	8.3	177	1.24
*SO160001ZRO	1 X 16.00	8.3	177	1.24
*SO250001ZNE	1 X 25.00	10.2	271	0.795
*SO250001ZRO	1 X 25.00	10.2	271	0.795
*SO350001ZNE	1 X 35.00	11.2	360	0.565
*SO350001ZRO	1 X 35.00	11.2	360	0.565
*SO500001ZNE	1 X 50.00	13.0	500	0.393
*SO500001ZRO	1 X 50.00	13.0	500	0.393
*SO700001ZNE	1 X 70.00	14.9	690	0.277
*SO700001ZRO	1 X 70.00	14.9	690	0.277
*SO950001ZNE	1 X 95.00	16.7	905	0.210
*SO950001ZRO	1 X 95.00	16.7	905	0.210
*SO1200001ZNE	1 X 120.00	18.4	1135	0.164
*SO1200001ZRO	1 X 120.00	18.4	1135	0.164

* Je nach Verfügbarkeit auf lager, kabel, das auf Anfrage hergestellt werden muss, und mindestmenge
 † Sofern nicht anders angegeben, betragen die Werte für Gewicht und Durchmesser ca.
 Hinweis: Andere Werte, sofern verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben, sind auf Anfrage erhältlich.