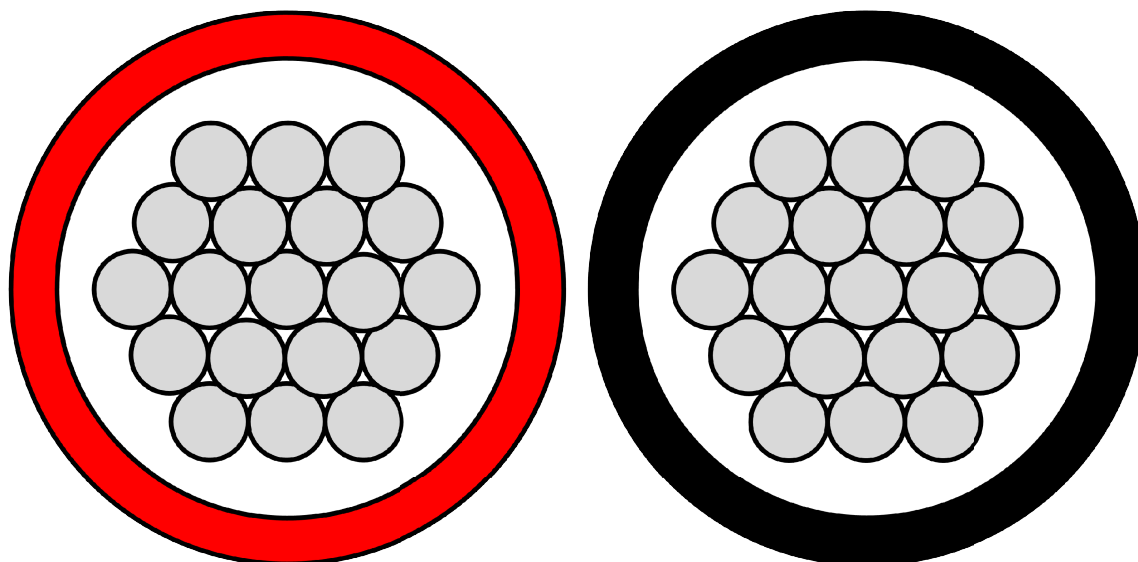


Solární kabel H1Z2Z2-K CEI EN 50168 IMQ

CPR EU 305/2011



Konstrukce

Jádro – pocínovaná měď třída 5 (CEI EN 60228)

Izolace jádra – zesítený netoxický elastomer Z2 (CEI EN 50618)

Identifikátor – typ H

Plášť – zesítený netoxický elastomer Z2 (CEI EN 50618)

Barva pláště – černá RAL 9005 – červená RAL 3013

Technické a elektrické vlastnosti

Odolnost proti ohni – (CEI EN 60332-1-2)

Bezhalogenní vodič – <0,5 mg/g - 0,5% (CEI EN 50267-2-1/2 - IEC 60754-1/2)

Nízká emise dýmavosti - propustnost > 60% (CEI EN 61034-2)

UV odolnost – (CEI EN 50618)

Odolnost proti ozonu – (CEI EN 60811-403)

Maximální provozní teplota vodiče - 20000 h při 120 °C (CEI EN 60216)

Očekávaná životnost – 25 let

DC odpor – (CEI EN 60228)

Proudová zatížení – (CEI EN 50618)

Jmenovité napětí U_o/U – 1/1kVac; 1,5/1,5kVdc

Maximální napětí $U_{\max}$ – 1,2kVac; 1,8kVdc

Zkušební napětí – 6,5kVac; 15kVdc

Maximální provozní teplota - +90°C

Maximální krátkodobá teplota - +250 °C

Minimální montážní teplota - -25 °C

Poloměr ohybu - $\varnothing \times 6$

Nařízení EU č.305/2011

AVPC systém – 3 (EN5075:2014 + A1:2016)

Klasifikace: Eca (UNI EN 13501-6)

Eca: šíření plamene $H \leq 425$ mm (EN 60332-1-2)

Tabulka průřezů:

Průřez jádra (n x mm²)	Vnější průměr vodiče	Váha vodiče (kg/km)
1 x 4	5,6	58,0
1 x 6	6,2	81,0
1 x 10	7,2	137,0
1 x 16	8,7	203,0
1 x 25	11,0	302,0
1 x 35	12,0	389,0
1 x 50	14,3	550,0
1 x 70	16,0	730,0
1 x95	18,1	1028,0
1 x 120	20,7	1286,0