

H1Z2Z2-K

SOLAR ENERGY CPR Eca








HALOGEN FREE



CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE





CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

 CONDUTTORE CONDUCTOR	Rame stagnato flessibile Classe 5 Flexible tinned copper Class 5	 TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	1000 V (A.C.) 1500 V (D.C.)
 ISOLAMENTO INSULATION	Mescola speciale reticolata LSOH LSOH special compound isolation reticulated	 TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE	6500 V
 COLORE ANIMA COLOUR CORE	Bianco White	 TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE	- 40° C / + 90° C
 GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH	Mescola speciale reticolata LSOH, colore Nero,Rosso o Blu LSOH sheath cross-linked special compound; colours Black, Red or Blue	 RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS	4 x \varnothing

NORMATIVE NORMS

CONFORME CPR
REGOLAMENTO 305/2011/UE Eca

 COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE	EN 50575:2014 EN 50575/A1:2016	 UV RESISTANT HD605/A1	 OZONE RESISTANT EN 50396
---	----------------------------------	---	--

MARCATURA

CE H1Z2Z2-K [FORMAZIONE] IEMMEQU
<HAR> Eca

RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE
CEI EN 50618 | EN 60216

Condizioni di impiego piu comuni

Cavi indicati per interconnessioni dei vari elementi degli impianti fotovoltaici. Essi sono adatti per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione o entro tubazioni in vista o incassate oppure in sistemi chiusi similari.

Resistenti all'ozono secondo EN 50396.

Resistenti ai raggi UV secondo HD605/A1.

Cavo testato per durare nel tempo secondo la EN 60216 Interpretazione norma Temperatura in uso continuo 120°C per 20.000 h (=2,3 anni) temperatura in uso continuo 90°C (=30 anni) .

Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.

Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo

Common features

Cable suitable for the interconnection of the various elements of photovoltaic systems , suitable for fixed installations outside and inside, unprotected pipes within sight or cashed out, or similar closed system.

Ozone-resistant according to EN 50396.

UV-resistant according to HD605/A1.

The cable is tested for durability according to EN 60216 (indicated also in 2P fig 169/08.2007) Standard interpretation under continuous use temperature 120°C for 20000h (= 2.3, years) continuous use temperature 90°C (= 30 years)

For direct or indirect underground wiring.

Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.

FORMAZIONE SIZE(MM)	DIAM. CONDUTTORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO WEIGHT(KG)	RES. ELETTRICA 20°C	PORTATE DI CORRENTE A 60°C	PORTATA DI CORRENTE IN CC INTERRATO A 20°C
1x4	2,5	0,7	6,6	58,2	5,09	55	41
1x6	3,0	0,7	7,4	79,4	3,39	70	52
1x10	3,9	0,7	8,8	128,4	1,95	98	70
1x16	5,0	0,7	10,1	184,5	1,24	132	91
1x25	6,4	0,9	12,5	276,8	0,795	176	118
1x35	7,7	0,9	14,0	368,8	0,565	218	144
1x50	9,2	1,0	16,3	557	0,393	276	178
1x70	11,0	1,1	18,7	767	0,277	347	218
1x95	12,5	1,1	20,8	989,6	0,210	416	258
1x120	14,2	1,2	22,8	1232,8	0,164	488	298
1x150	15,8	1,4	25,5	1540	0,132	566	386
1x185	17,5	1,6	28,5	1833	0,108	644	515
1x240	20,1	1,7	32,1	2450	0,0817	775	620