

Li2XY RV-K

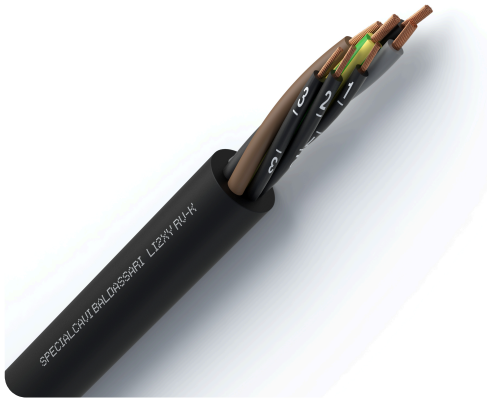
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Dca-s3,d2,a3

Applicazione

Cavo conforme al CPR UE 305/11, progettato per il trasporto di energia e controllo in impianti fotovoltaici e solari. Resistente ai raggi UV e alle condizioni atmosferiche, è particolarmente adatto per l'installazione in ambienti esterni. Garantisce alte performance in condizioni ambientali difficili, rendendolo ideale per impianti solari in varie applicazioni. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno. Presenza di acqua condizione AD7.

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI LI2XY RV-K <formazione> mm2 0.6/1kV DCA-S3,D2,A3 <lotto> <anno>



Il render del prodotto è a scopo puramente illustrativo.
Copyright Specialcavi Baldassari S.r.l. (C.F. 01387320466) – tutti i diritti sono riservati.

Caratteristiche costruttive

Conduttore: rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

Isolamento: miscela di polietilene reticolato (XLPE), secondo CEI 20-11

Guaina esterna: miscela a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV

Colore guaina esterna: nero, basato su RAL 9005

Geometria del cavo: tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata di anime e guaina esterna

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
Dca

Produzione di fumo
s3

Particelle incandescenti
d2

Acidità
a3

Normative specifiche

CPR per la non propagazione dell'incendio

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi durante la prova di propagazione della fiamma: EN 50399

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U₀:

- 600V

Tensione nominale U:

- 1000V

Tensione di esercizio della guaina:

- 600/1000V

Tensione di prova:

- 4,0kV 50Hz C.A. (5 min) c-c

Tensione massima:

- U₀/U 1800/1800V C.C.
- U₀/U 693/1200V C.A.

Resistenza minima di isolamento:

- >200MΩxKm

Temperature

Temperatura minima di installazione
-5°C

Range di temperatura di esercizio
-25°C | +90°C

Temperatura massima del conduttore
+90°C

Temperatura massima di cortocircuito
+250°C

Caratteristiche di prodotto

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2	✓
	IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	✗
	IEC 60332-3-22 (Cat A)	✗
	IEC 60332-3-23 (Cat B)	✗
	IEC 60332-3-24 (Cat C)	✗
	IEC 60332-3-25 (Cat D)	✗
Bassa opacità dei fumi	EN IEC 61034-2	✗
Halogen Free	EN IEC 60754-1	✗
	EN IEC 60754-2	✗
	EN IEC 60754-3	✗

Resistente agli oli	EN IEC 60811-404	✗
Resistente alle basse temperatura	EN 60811-504+505+506	✓
Resistente ai raggi UV	ISO 4892-2 (test QUV A)	✓
	Ore di invecchiamento	500 h
Resistente all'ozono		✗
Resistente agli idrocarburi	ENI 181	✗
Resistente al fuoco	IEC 60331-1 (diametro > 20 mm) or EN 50200 (diametro < 20 mm)	✗
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	AD7
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	✗

Condizioni di posa

 POSA FISSA ✓	 POSA IN INTERNO ✓	 POSA IN ARIA CON PROTEZIONE ✓	 RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE 0,050 kN sezione dei conduttori in rame
 POSA MOBILE ✗	 POSA IN ESTERNO ✓	 POSA DIRETTAMENTE INTERRATA ✓	 CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI ✗
 POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS ✗	 POSA IN ARIA LIBERA ✓	 POSA INTERRATA CON PROTEZIONE ✓	 RAGGIO MINIMO DI POSA 10 volte il diametro esterno

Li2XY RV-K

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C
[mm ²]	[Ohm/Km]
1.50 0.50	13,3 39,0

Li2XY RV-K

Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime
	[n° x mm ²]		[mm]	[Kg/Km]	
LI2XY1500405003	4 G 1,50 + 3 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	11,7	181	Giallo/Verde per sezione 1,50 mm ² -Marrone per sezione 1,50 mm ² -Nero per sezione 1,50 mm ² -Grigio per sezione 1,50 mm ² -Anime nere con numerazione progressiva per sezione 0,50 mm ²