

Cablu solar din aluminiu

Constructie:

Conductor : aluminiu concentric litat, 1350 clasa B, ASTM 231/B.

Izolatie : poliolefina reticulata (XL).

Manta exterioara : poliolefina reticulata (XL).

Date tehnice si teste:

Tensiune nominala : 0.6/1 kV.

Rezistenta la tractiune : 15 N/mm².

Temp. de functionare : -40° C pana la +90° C.

Temp. max de scurt circ. : +160° C.

Raza de curbura : 6 x diametru.

Culoarea mantalei : negru RAL 9005, rosu RAL 3013, albastru RAL 5015.

Standarde:

Ignifugare : FV-1, UL 2556.

Rezistenta electrica : ASTM 231/B.

Fara emisii de halogeni : (<0,5 mg/g - 0.5%), CEI EN 50267-2-1/2, IEC 60754-1/2.

Rezistenta la UV-uri : UL 2556.

Aplicatii:

Acest cablu cu conductori din aluminiu este destinat sistemelor fotovoltaice/solare, turbine eoliene, centrale energetice (caldura sau electricitate), vehicule destinate cailor ferate, statii de transformare, statii de comutare/panouri de control si alte instalatii ce necesita limitari la unghiul de torsiune, curbura si cicluri de mici dimensiuni. De asemenea, este potrivit pentru instalatii fixe in exterior si in interior, in tevi protejate la vedere sau ascunse, sau sisteme similare inchise.

DIMENSIUNI

Marime nr. x mm ²	Sectiune awg	Diametrul exterior mediu mm	Masa medie kg x km	Rezistenta CC Ω/km
1 x 6	10	6,9	53	4,79
1 x 10	8	8,6	81	2,87
1 x 16	6	9,7	108	1,8