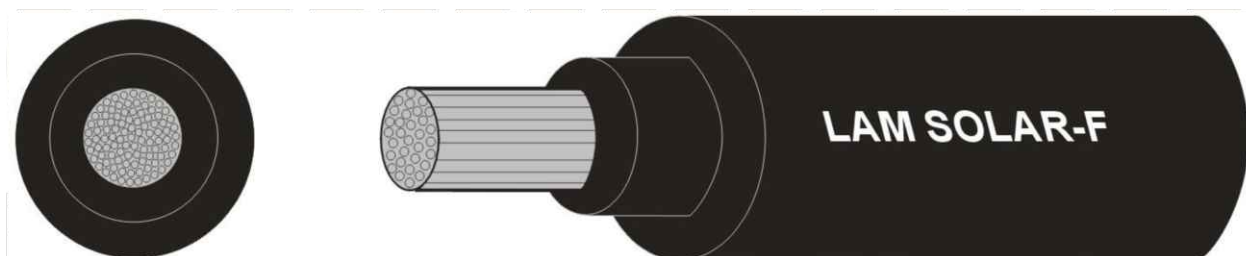


## LAM SOLAR (- F)

### SILOVÝ KABEL PRO FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY



#### Konstrukce

1. CuSn, vodič tř. 5
2. Izolace z flexibilní zesílené směsi EPR se zvýšenou teplotní odolností
3. LAM SOLAR - F - plášť ze speciální bezhalogenové flexibilní zesílené směsi s vysokou termomechanickou odolností FRNC

#### Použití

Kabel je vhodný k propojování solárních panelů a pro fotovoltaické systémy. Kabley jsou odolné vůči negativním vlivům UV záření, ozónu a především vůči teplotním vlivům venkovního prostředí.



**Dovolený poloměr ohybu**  
4 x průměr kabelu



**Zkušební napětí**  
4 kV



**Technické podmínky**  
TPF 315/05 Rev.1/ TD 23/15



**Dovolená teplota na jádře**  
+90°C



**Barevné značení žil**  
č, r, m



**Hustota dýmů**  
ČSN EN 61034-2



**Provozní napětí**  
0,6/1 kV AC  
1,1/1,8 kV DC



**Barva pláště**  
černá odolná UV záření



**Korozivita zplodin při hoření**  
ČSN EN 50267



**Rozsah teplot:**  
LAM SOLAR - F - 40°C až  
105°C, max. (120°C)



**Odolnost proti UV  
záření**  
ČSN 347010-82/Z1  
čl.2.4.20



**Odolnost proti šíření plamene**  
ČSN EN 60332-3-22

### LAM SOLAR-F – tabulka hodnot

Dimenze průřez	Obsah CuSn	Informativní průměr vodiče	Informativní hmotnost vodiče
[mm <sup>2</sup> ]	[kg/km]	[mm]	[kg/km]
4,0	37,5	5,6	63
6,0	50,0	6,4	78

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.  
V221015