

# SOLÁRNÍ KABEL

KABEL PRO PŘIPOJENÍ FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ



## POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro propojení fotovoltaických modulů a příslušenství uvnitř i vně budov s vysokými požadavky na mechanické namáhání a extrémní povětrnostní podmínky.

Kabely jsou vhodné pro instalaci ve vlhkém i suchém prostředí a venkovní instalaci. Nejsou vhodné pro přímou instalaci do země.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Jádro:	jemně laněné holé jádro z pocínované mědi	CEI EN 60228, tř.5
Izolace:	termoplastická pryž LSZH	
Vnější plášť:	termoplastická pryž LSZH	
Barevné označení pláště:	černý, modrý, červený	
Odolnost proti vert. šíření plamene:		CEI EN 60332-1-2
Bezhalogenovost:		IEC 60754-1 CEI EN 50267-2-1
Korozivita zplodin hoření:	při hoření	IEC 60754-2 CEI EN 50267-2-2/3
Hustota kouře:	při hoření	CEI EN 61034-2
UV stabilita; životnost	ano; >20 let	IEC 60216
Elektrický odpor:		CEI EN 60228
Izolační odpor:	> 750 MΩ x km při 20°C	
Jmenovité napětí:	0,6/1 kVac 0,9/1,5 kVdc	
Maximální napětí:	1,2 kVac 1,8 kVdc	
Zkušební napětí:	4 kVac 9,6 kVdc	
Pracovní teplota:	(-40°C ÷ +120°C)	
Zkratová teplota:	250°C	
Poloměr ohybu:	6x vnější průměr kabelu	

## NORMY

## ROZMĚROVÁ TABULKA

TYP n x mm <sup>2</sup>	VNĚJŠÍ Ø cca [mm]	HMOTNOST KABELU cca [kg/km]
1x2,5	5,50	51
1x4	6,20	69
1x6	7,20	97
1x10	8,30	147
1x16	9,80	216
1x25	11,00	303
1x35	12,40	397
1x50	14,30	564
1x70	16,30	727
1x95	18,90	967
1x120	21,80	1 259

**allkabel**<sup>®</sup>  
KABELOVÉ CENTRUM

### Kabelové centrum:

allkabel s.r.o. \* Plzeňská 610 \* 338 05 \* Mýto v Čechách  
www.allkabel.cz \* info@allkabel.cz \* tel.: 371 580 686 \* fax: 371 580 505