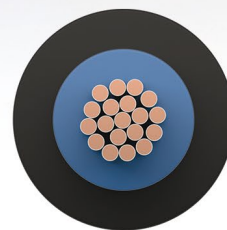
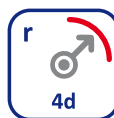
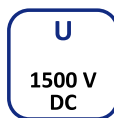
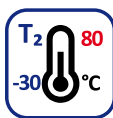
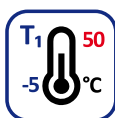


# EFK SOLAR-80



## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



## NORMY STANDARDS

TPEFK 04-02-2011/905+A1  
STN EN 50575

### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený pocínovaný vodič lankový  
*Stranded copper tinned conductor*
- Izolácia z PVC  
*Insulation from PVC*
- Plášť z PVC – čierny, odolný voči UV žiareniu  
*Sheath from PVC – black, UV resistant*

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Vodič s UV stabilným PVC plášťom určený pre pripojenie fotovoltaických systémov v exteriéri aj interiéri.

*Flexible UV resistant single core cable with a PVC coat, intended for connection of photovoltaic systems in interiors and exteriors.*



# EFK SOLAR-80



Označenie káblov – str. 142 – 143 / *Cable labeling – page 142 – 143*  
Farba izolácie / *Color of the insulation*

modrá – *blue*  
červená – *red*  
čierna – *black*

Farba plášťa / *Color of the sheath*

čierna – *black*

Nominálne prierezy, odpory jadier, prúdová zaťažiteľnosť, hrúbky plášťa, priemery a hmotnosti káblov.  
*Nominal cross-sections, core resistances, current carrying capacity, nominal thickness of the sheath, diameters and weight of cables.*

p [mm <sup>2</sup> ]	R [Ω/km]	a <sup>1)</sup> [A]	t [mm]	d <sub>max</sub> [mm]	m [kg/km]
2,5	8,21	25	0,8	5,0	44
4,0	5,09	32	0,8	5,5	59
6,0	3,39	40	0,8	6,2	80
10	1,95	63	1,0	8,5	139

p – nominálny prierez jadra (*nominal cross-section of the conductor*)

R – max. činný odpor jadra pri 20°C (*max. resistance at 20°C*)

a – prúdová zaťažiteľnosť (*current carrying capacity*)

t – nominálna hrúbka plášťa (*nom. thickness of the sheath*)

d<sub>max</sub> – maximálny priemer kábla nad plášťom (*maximal diameter of the cable over the sheath*)

m – informatívna hmotnosť kábla (*informative weight of the cable*)

POZNÁMKA 1: Prúdová zaťažiteľnosť kábla je počítaná pri teplote okolia 30°C.

NOTE 1: Current capacity of cables is calculated at an ambient temperature of 30°C.