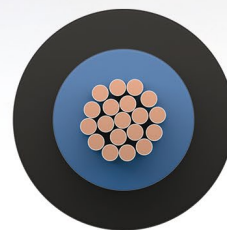


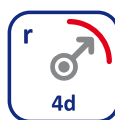
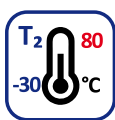
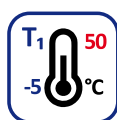
EFK SOLAR-80



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



NORMY

STANDARDS

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

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 ²]	R [Ω/km]	a ¹⁾ [A]	t [mm]	d _{max} [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_{max} – 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.