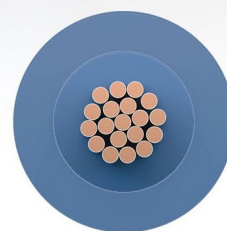


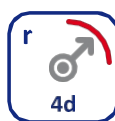
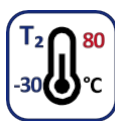
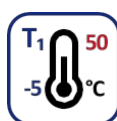
EFK SOLAR-80



GRUNDLEGENDE EIGENSCHAFTEN DES KABELS

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRISCH / ELECTRIC



NORME

NORMEN

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

BRANDSCHUTZ / PERFORMANCE IN FIRE



KABELKONSTRUKTION

KONSTRUKTION DES KABELS

- Verzinnter Kupferlitzenleiter
Strangförmiger verzinneter Kupferleiter
- PVC-Isolierung
Insulation from PVC
- PVC-Mantel – schwarz, UV-beständig
PVC-Mantel – schwarz, UV-beständig

VERWENDUNG DES KABELS

CABLE APPLICATION



Leiter mit UV-beständiger PVC-Ummantelung für den Anschluss von Photovoltaikanlagen im Außen- und Innenbereich.

Flexibler, UV-beständiger Einaderkabel mit PVC-Mantel, für den Anschluss von Photovoltaikanlagen im Innen- und Außenbereich.



Kabelkennzeichnung – Seite 142 – 143 / Cable labeling – page 142 – 143
Farbe der Isolierung / Color of the insulation

blau – blue rot
– red schwarz
– black

Farbe der Ummantelung / Color of the sheath

schwarz –
black rot – red
blau – blue

Nennquerschnitte, Kernwiderstände, Strombelastbarkeit, Manteldicken, Durchmesser und Gewichte der Kabel.
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	13

p – Nennquerschnitt des Leiters (*nominal cross-section of the conductor*)

R – max. Wirkungswiderstand des Kerns bei 20 °C (*max. resistance at 20 °C*)

a – Strombelastbarkeit (*current carrying capacity*)

t – nominale Manteldicke (*nom. thickness of the sheath*)

d_{max} – maximaler Durchmesser des Kabels über der Ummantelung (*maximal diameter of the cable over the sheath*)

m – informatives Gewicht des Kabels (*informative weight of the cable*)

HINWEIS 1: Die Strombelastbarkeit des Kabels wird bei einer Umgebungstemperatur von 30 °C berechnet.

HINWEIS 1: Die Strombelastbarkeit von Kabeln wird bei einer Umgebungstemperatur von 30 °C berechnet.