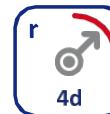
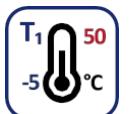


EFK SOLAR-80

GRUNDLEGENDE EIGENSCHAFTEN DES KABELS

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE
ELEKTRISCH / ELECTRIC



BRANDSCHUTZ / PERFORMANCE IN FIRE



KABELKONSTRUKTION KONSTRUKTION DES KABELS

- Verzinnter Kupferlitzenleiter
Strangförmiger verzinnter 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.

NORME NORMEN

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



EFK SOLAR-80



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.