



**UMMANTELTE
EINZELADERN FÜR DIE
VERKABELUNG VON
PHOTOVOLTAIKANLAGEN:**

**SolarVill®
Duplex
PV1-F**

VDE REG: 8099
Gemäß dem Anforderungsprofil für Leitung
PV-System nach DKE



Anwendung:

SolarVill® ist eine Photovoltaikleitung zur Verbindung von Solarmodulen, der einzelnen Solar Panel-Strings und des Wechselrichters. Die PV1-F Kennzeichnung garantiert Ihnen den aktuellsten Stand der Sicherheitsanforderungen für Photovoltaikanlagen gemäß dem Anforderungsprofil der DKE.

- Feste Verlegung und flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung
- Geeignet für die Verlegung in trockenen sowie feuchten Räumen, im Freien, auch unter direkter Sonneneinstrahlung
- Eine Verlegung in Erdreich ist nicht erlaubt

Aufbaudaten:

Leiterquerschnitt mm ²	Leiteraufbau (Einzeldrähte Cu-verzinkt)	Kabeldurchmesser mm (+/- 0,20mm)	Cu-Gewicht kg/km	Kabel-Gewicht ca. kg/km
4,0	56x0,30	5,4 x 10,6	76,8	118
6,0	84x0,30	6,2 x 12,1	115,2	162

Eigenschaften:

- SolarVill® ist flammwidrig und halogenfrei. Im Brandfall entstehen keine korrosiven Gase, die Rauchgasdichte ist niedrig
- Isolier- und Mantelmaterial haben ausgezeichnete Witterungs-, UV- und Abriebbeständigkeit
- Der große Anwendungstemperaturbereich erlaubt den Einsatz dieser Kabel unter extremsten klimatischen Bedingungen
- Das Kabel ist hochflexibel und für hohe mechanische Belastungen ausgelegt
- Ader und Mantel sind gut abisolierbar
- Aderelemente trennbar
- Alle verwendeten Materialien sind RoHS und REACH konform
- Die erwartete Lebensdauer beträgt 25 Jahre

