

# KWV

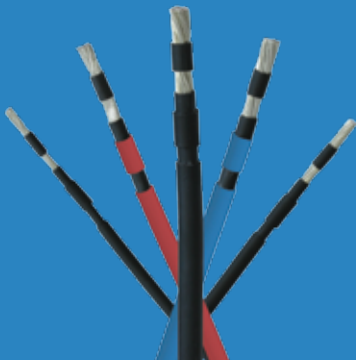
Kabelwerke Villingen GmbH



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

## SolarVill® PV1-F

VDE REG: 8099  
VDE E PV 01:2008-02  
TÜV R 60031930  
TÜV 2 PFG 1169/08.2007



### 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 <sup>2</sup>	Leiterwiderstand < Ω/km	Kabeldurchmesser mm (+/- 0,2mm)	Cu-Gewicht kg/km	Kabel-Gewicht ca. kg/km
1,5	13,70	4,3	14,0	32
2,5	8,21	4,5	24,0	40
4,0	5,09	5,2	38,4	59
6,0	3,39	5,9	57,6	81
10,0	1,95	6,9	96,0	127
16,0	1,24	8,3	151,1	193
25,0	0,795	10,1	234,0	301
35,0	0,565	11,3	315,7	398

mögliche Farben: schwarz, rot, blau

### 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
- Alle verwendeten Materialien sind RoHS und REACH konform
- Die erwartete Lebensdauer beträgt 25 Jahre



• BAUART  
GEPRÜFT  
• TYPE  
APPROVED

