



Draka

Y-SOL®

Y-SOL3, Y-SOL4



Fertig umspritzte Kabelsteckverbinder

Y-SOL3 und Y-SOL4 sind "ready-to-plug" Stecksysteme für Photovoltaikanlagen, die gemäß den aktuellen TÜV-Anforderungen (VDE 126-3) entwickelt wurden. In Verbindung mit den strahlenvernetzten Photovoltaikleitungen DRAKAFLEX® SUN BETAX® werden eine hohe Lebenserwartung sowie eine hervorragende Umweltresistenz erzielt.

Vorteile für den Kunden

- einfache Handhabung durch sofort einsatzbereites "ready-to-plug" System
- sichere Energieübertragung durch qualitativ hochwertige Anschlüsse
- hohe Lebenserwartung und hohe Resistenz gegen Umwelteinflüsse

Overmolded Cable Connectors

Y-SOL3 and Y-SOL4 are ready-made solar cable assemblies, "ready-to-plug" in your PV installation. They are designed according to the latest TÜV (VDE 126-3) requirements. In combination with the electron-beam cross-linked PV cable DRAKAFLEX® SUN BETAX®, a long lifetime and highest possible weather resistance of the assembly are achieved.

Advantages for Customers

- easy handling due to ready-made solar cable assembly
- safe power transmission due to high-quality contacts
- long lifetime with a high resistance against environmental influences

Content may be subject to change without notification.

In cooperation with



Draka Industrial Cable GmbH

Dickestraße 23 | 42369 Wuppertal | Germany |
T +49 (0) 202 296 2614 | F +49 (0) 202 296 2713 |
www.drakasolar.com | solar@draka.com



Draka

Y-SOL3

Ø 3mm Kontakte für die Energieübertragung von bis zu 30A, ohne Verriegelung
Ø 3mm Contacts for Power Transmission up to 30A, without Locking



Eigenschaften | Properties

Durchmesser Diameter	13,5 mm
Schutzklasse (ausgesteckt) Protection Class (unplugged)	IP68 (IP20)
Schutzklasse (elektrisch) Electrical Protection Class	II
Leiterquerschnitt Conductor Cross-Section	2,5 / 4 / 6
Übergangswiderstand Contact Resistance	≤ 5 Ω (typ. 1m Ω-3m Ω)
Betriebsspannung Voltage Rating	1000 V DC
Strombelastbarkeit Current Rating	30A (bei 4 mm ² Anschlussleitung based on 4 mm ² access line)
Steckkraft Insertion Force	≤ 50 Newton
Auszugskraft Extraction Force	≥ 89 Newton
Kabel-Auszugskraft Cable Pull-Out Force	≥ 350 Newton

Y-SOL4

Ø 4mm Kontakte für die Energieübertragung von bis zu 30A, mit Verriegelung*
Ø 4mm Contacts for Power Transmission up to 30A, with Locking*



* spezielles Werkzeug zum Öffnen der Verriegelung erforderlich
* special tool required to open the snap locking mechanism

Eigenschaften | Properties

Höhe Height	12 mm
Schutzklasse (ausgesteckt) Protection Class (unplugged)	IP68 (IP20)
Schutzklasse (elektrisch) Electrical Protection Class	II
Leiterquerschnitt Conductor Cross-Section	2,5 / 4 / 6
Übergangswiderstand Contact Resistance	≤ 5 Ω (typ. 1m Ω-3m Ω)
Betriebsspannung Voltage Rating	1000 V DC
Strombelastbarkeit Current Rating	30A (bei 4 mm ² Anschlussleitung based on 4 mm ² access line)
Steckkraft Insertion Force	≤ 50 Newton
Auszugskraft Extraction Force	≥ 89 Newton
Kabel-Auszugskraft Cable Pull-Out Force	≥ 350 Newton

Content may be subject to change without notification.

In cooperation with

