

Gelmuffe SOLARCOVER-4

Artikelnummer	84097
Typ	SOLARCOVER-4
Gewicht	0.165kg
Länge	45mm
Breite	165mm
Höhe	27mm

Produktbeschreibung

Die SOLARCOVER-4 Gel-Verbindungsmuffe ist die zuverlässige Lösung zum Schutz von Solar-Steckverbindern in Photovoltaikanlagen. Sie verhindert Schäden an Steckverbindern, erhält deren Leistungsfähigkeit langfristig und trägt dazu bei, aufwendige sowie kostenintensive Wartungsarbeiten zu vermeiden.

Die gelgefüllte Verbindungsmuffe ist speziell für Solar-Steckverbinder von 4 bis 10 mm² ausgelegt und eignet sich ideal für den Einsatz in Solar- und Photovoltaikanlagen. Dank der Schutzklasse IP68 schützt sie elektrische Verbindungen zuverlässig vor Feuchtigkeit und äußeren Einflüssen. Die Muffe ist beständig gegen UV-Strahlung, Korrosion und das Eintauchen in Wasser – auch in salzhaltigem oder gechlortem Wasser.

Das kompakte, gebrauchsfertige Design ermöglicht eine schnelle und einfache Montage. Der integrierte Schnappverschluss sorgt für eine sichere Handhabung, während das ungiftige und ungefährliche Gel die Verbindung dauerhaft schützt. Die SOLARCOVER-4 ist halogenfrei, UV-beständig und für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen ausgelegt.

Mit einer Bemessungsspannung von 0,6/1 (1,2) kV, einer Betriebstemperatur bis +125 °C und einer Verlegetemperatur von -40 °C bis +50 °C bietet die Verbindungsmuffe eine robuste und langlebige Lösung für professionelle PV-Installationen. Das Gehäuse besteht aus Propylen UL 94-V2, das Gel entspricht UL 94-HB. Zusätzlich erfüllt das Produkt Anforderungen zur Nicht-Flammenausbreitung nach CEI 20-35, IEC 60332-1 und HD405-1.

Die SOLARCOVER-4 Gelmuffe ist damit eine praktische, sichere und langlebige Schutzlösung für Solar-Steckverbinder – ideal für Installationen, bei denen elektrische Verbindungen dauerhaft vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Korrosion geschützt werden müssen.

Produkteigenschaften

Schutzart	IP68 IP68
Betriebstemperatur	125° C
Typ	SOLARCOVER-4
Geräteart	Gel–gefüllte Verbindungsmuffe
Maximaler Aderquerschnitt	Solar-Steckverbindungen 4 - 10 mm²

Weitere Bilder



