Montagesystem | Elektrische Eigenschaften

Basierend auf dem Bericht DE23Y39R_002 des TÜV Rheinland Solar GmbH sind folgende elektrische Eigenschaften der Bauteile gegeben:

System / Zubehör	Potenzialausgleich [1]	Blitzstromtragfähigkeit[2]
Klemmen 03-001345 Mittelklemme 30-42 Set C + 03-001185 Kontaktblech Modulklemme 03-001346 Mittelklemme 30-42 Set C sw + 03-001185 Kontaktblech Modulklemme 03-000285 Mittelklemme 43-52 Set C + 03-001185 Kontaktblech Modulklemme 03-000286 Mittelklemme 43-52 Set C sw + 03-001185 Kontaktblech Modulklemme 03-001433 Mittelklemme 30-42 Set C mit Kontaktblech 03-001434 Mittelklemme 30-42 Set C mit Kontaktblech sw 03-000324 Modulbefestiger Set M 30-42 + 03-001185 Kontaktblech Modulklemme 03-000323 Modulbefestiger Set M 43-52 + 03-001185 Kontaktblech Modulklemme 03-001340 Modulbefestiger Set M 30-42 mit Kontaktblech 03-001341 Modulbefestiger Set M 43-52 mit Kontaktblech	X	X
Zubehör Blitzschutzeinbindung 03-000012 Erdungsverbinder (an C-Schienen / Grundschiene) 03-001529 Erdungsverbinder (an C-Schienen) 03-001437 Erdungsverbinder (an CN-Schiene)	X	X
Zubehör Potentialausgleich 03-001492 Alu-Lochband 20x1,5 03-000924 Alu-Lochband 20x1,5	X[3]	nein
Zubehör Schrauben 03-000622 Dünnblechschraube 4,8x19 A2 6kant SW8 E16 03-000383 Befestigungsschraube Flachdach SL 5,5 03-000778 Befestigungsschraube Flachdach SL5,5 o.D. 03-000880 Befestigungsschraube Trapez SL6,0x25 E16 03-000893 Befestigungsschraube Trapez SL5,5x25 E11	X	X

1 Die Profilquerschnitte erfüllen die Anforderungen an Funktionspotentialausgleich gemäß VDE 712.542.3.101 sowie an den Schutzpotentialausgleich gemäß DIN VDE 0100-540 Abs. 544.12. Im Anschlussbereich wurde nach dem Salzsprühnebeltest ein ausreichend geringer Übergangswiderstand festgestellt (<0,1 Ohm)
2 Blitzstromtragfähigkeit getestet basierend auf CEI 60060-1 mit 8/20µs 20kA
3 Querschnitt Alu-Lochband, netto 14 mm² beim Loch, aber im Mittel 16 mm² Äquivalent vorhanden

novotegra GmbH
Eisenbahnstraße 150 | 72072 Tübingen | Deutschland
Tel. +49 7071 98987-0, info@novotegra.com
www.novotegra.com

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Stand: April 2024