

Serial MC4 connector

Produkt-Code: [Inne.MC4.Staubli.komplet.pv](#)



Das Set der Steckverbinder, Multi-Contact-Stecker, Staubli MC4 Die MC4-Steckverbinder dienen zur Verbindung von 4 mm² und 6 mm² Drähten sowie Photovoltaikkabeln mit Solarmodulen. Ein Set enthält jeweils eine positive und negative Verbindung sowie metallische Verbindungselemente.

Produktvarianten

Index	Preis
Serial MC4 connector Inne.MC4.Staubli.komplet.pv	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Das Set der Steckverbinder, Multi-Contact-Stecker, Staubli MC4 Die MC4-Steckverbinder dienen zur Verbindung von 4 mm² und 6 mm² Drähten sowie Photovoltaikkabeln mit Solarmodulen. Ein Set enthält jeweils eine positive und negative Verbindung sowie metallische Verbindungselemente. Spezifikationen und technische Daten des Sets der Staubli MC4-Steckverbinder: Der Kontakttyp ist ein 4 mm großes Bananenstecker aus verzinnem Kupfer. In den Buchsen befinden sich federbelastete Elemente, die die elektrische Kontaktqualität verbessern - bekannt als Multi-Lams®. Maximale Systemspannung: 1000 V Gleichstrom (IEC 62852) / 1500 V Gleichstrom (2Pfg2330) / 1500 V Gleichstrom (UL) Nennstrom TÜV (85°C): 22,5 A (für 2,5 mm²), 39 A (für 4 mm² und 6 mm²), 45 A (für 10 mm²) Prüfspannung: 12 kV (1000 V Gleichstrom (TÜV)) / 16 kV (1500 V Gleichstrom (TÜV)) Betriebstemperatur: (-40°C... +85°C TÜV), (-40°C... +75°C UL) Maximale Betriebstemperatur: 105°C (TÜV) Schutzart: IP65 / IP68 (1 Stunde / 1

Meter) / IP2X (getrennter Zustand) Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad: CAT III / 3 Kontaktwiderstand: $\leq 0,25 \text{ m}\Omega$, (nach ca. 25 Jahren garantiert $\leq 0,35 \text{ m}\Omega$) Sicherheitsklasse: 1000 V Gleichstrom: II, 1500 V Gleichstrom: 0 (für Standorte mit begrenztem Zugang für Dritte) Material der elektrischen Kontakte: verzinnertes Kupfer Isolierung: PC/PA (Polyamid) Brennbarkeitsklasse: UL94-VO Länge [mm] 600 Breite [mm] 200 Höhe [mm] 150