

PV-Kupplungs-Set: 4 bis 6 mm²

202060001

PV-Kupplungs-Set bestehend aus je:

1Stk. FMC4-kompatibler mobiler IP68-PV-Stecker männlich für Kabelquerschnitte von 4 bis 6 mm²

+

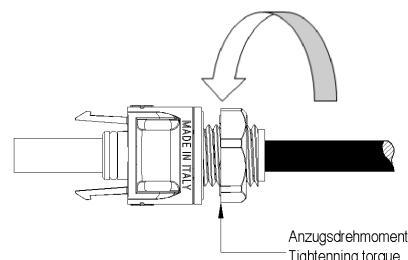
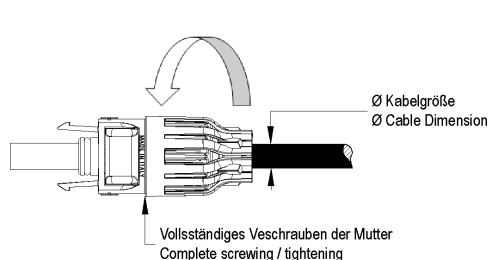
1Stk. FMC4-kompatible mobile IP68-PV-Stecker weiblich für Kabelquerschnitte von 4 bis 6 mm²



MONTAGEANLEITUNG FÜR STECKVERBINDER



Bitte beachten Sie die Montagespezifikationen für jeden Kabeldurchmesser in der nachstehenden Tabelle, bevor Sie das Kabel montieren, und wenden Sie keine höheren Anzugsmomente an, um die Sicherheit und Leistungsfähigkeit der Verbindung zu gewährleisten.


MONTAGEVORGABEN		
KABELABMESSUNG	ANZUGSDREHMOMENT PLATTENMUTTERN	ANZUGSDREHMOMENT MUTTERN FLIEGEND
von.4mm ² (max 6.5mm)	1.2 ÷ 1.5Nm	Vollständige Verschraubung
von.6mm ² (max 7.0mm)	1.2 ÷ 1.5Nm	Vollständige Verschraubung



Das Kabel muss 8 mm abisoliert sein. Den gecrimpten Kontakt einsetzen, ohne den Verschraubungsring zu entfernen

TECHNISCHE MERKMALE TECHNICAL CHARACTERISTICS

	Technische Daten / Technical data	
Nennspannung	1500V DC	<i>Rated voltage</i>
Bemessungs-Stoßspannung	8kV	<i>Rated impulse voltage</i>
Isolationsnennspannung	10kV	<i>Rated insulation voltage</i>
Nenneingangsstrom	25A (für Kabel 4mm ²), 40A (für Kabel 4mm ² und 6mm ²) <i>25A (for 4mm² cables) 40A (for 4mm² and 6mm² cables)</i>	<i>Rated input current</i>
Standard	CEI EN 62852:2015+A1:2020	<i>Standard</i>
Anwendungsklasse	Klasse A <i>Class A</i>	<i>Application class</i>
Schutzklasse	Klasse II <i>Class II</i>	<i>Class protection</i>
Verschmutzungsgrad	3	<i>Pollution degree</i>
Überspannungskategorie	III	<i>Over voltage category</i>
Betriebszyklen	50	<i>Operating cycle</i>
Biegungen	100	<i>Bendings</i>
Temperatura ambiente più bassa	-40°C / -40°F	<i>Lower ambient temperature</i>
Umgebungstemperatur von	85°C / 185°F	<i>Higher ambient temperature</i>
Umgebungstemperatur bis	120°C / 248°F	<i>Higher limit temperature</i>
Leitertyp	Solarkabel H1Z272-K <i>Solar cable H1Z272-K</i>	<i>Type of conductor</i>
Klemmen und Anschluss	Crimpkontakte <i>Crimped connection</i>	<i>Terminals and connection</i>
Anzahl der Pole	1	<i>Number of poles</i>
Anschließbarer Kabelquerschnitt	Ausführung 4-6mm ² : Leitungen von 1x4mm ² bis 1x6mm ² <i>Version 4-6mm²: connectable cables 1x4mm² - 1x6mm²</i>	<i>Pluggable cable cross section</i>
Schutzart	IP65 / IP68 (1m/24h)	<i>Protection degree</i>

Wiederverwendbar	NO	<i>Rewirable</i>
Durchgangswiderstand	$\leq 0,25\text{m}\Omega$	<i>Contact resistance</i>
Kontaktmaterialien	Verzinntes Kupfer <i>Tinned copper</i>	<i>Material contact</i>
Kontaktnormen	FMC4-Kompatibilitätssysteme <i>FMC4 compatibility systems</i>	<i>Contact standards</i>
Isoliermaterial und Entflammbarkeitsklasse	PPOm UL-94 V0 UL listed	<i>Insulation material and flammability class</i>
Crimpkontakte	In Anlehnung an die Norm IEC 60352-2, Abisolierung bis 8 mm <i>In reference to standard IEC 60352-2, wire strip to 8mm</i>	<i>Crimp contacts</i>
Anzugsdrehmoment für Mutter und Hülse	Muttern M12x1.5: 1.2Nm ÷ 1.5Nm <i>Rings M12x1,5: 1,2Nm ÷ 1,5Nm</i> Hülsen: Vollverschraubung <i>Nuts: complete screwing</i>	<i>Tightening torque nuts and rings</i>
Zertifizierungen und Prüfzeichen	Made in Italy 	<i>Certifications and markings</i>
Codes auf TUV/ RINA-Zertifikaten	202060001	<i>Codes on the certificates TUV / RINA</i>
Warnhinweise	Nicht unter Last abklemmen <i>Do not disconnect under load</i> Verwenden Sie keine Öle oder Chemikalien für das Produkt <i>Do not use any oils or chemical substances on the product</i>	<i>Warnings</i>