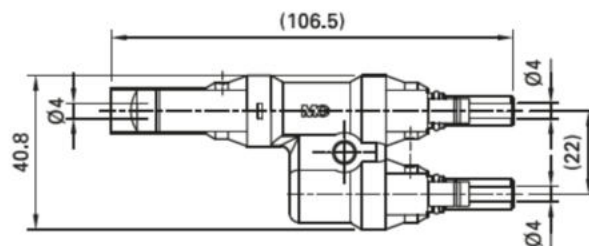
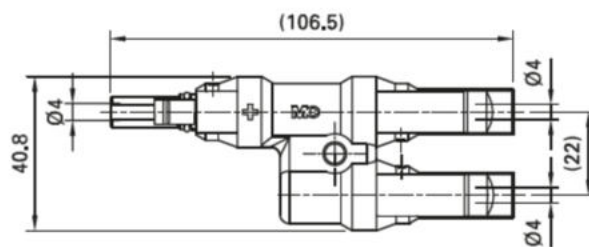



Branch socket, branch plug MC4

PV-AZB4



PV-AZS4



Order No.	Type	Description	Approvals
32.0018	PV-AZB4	Branch socket	
32.0019	PV-AZS4	Branch plug	



Sealing caps page 43

Unlocking tool page 48

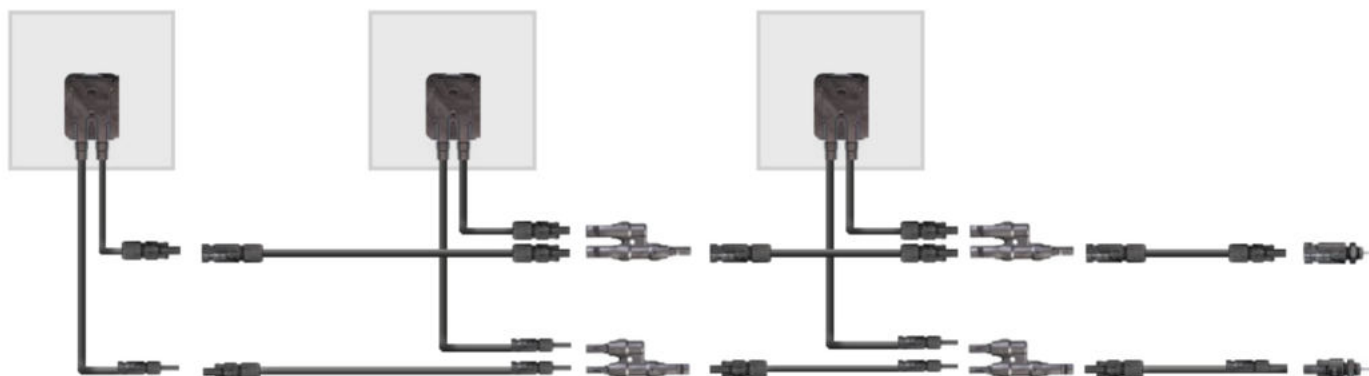


Assembly Instructions MA250

www.staubli.com/electrical

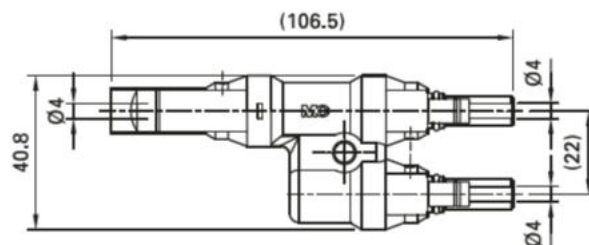
- For a safe and simple parallel or serial-parallel connection of PV-modules.
- Pluggable with single-pole Stäubli PV-cable coupler MC4. Unmated connections must be protected by sealing caps.

Technical data	
Connector system	Ø 4 mm
Rated voltage	1500 V DC (UL)
Rated current	50 A
Rated impulse voltage	12 kV
Ambient temperature range	-40°C...+85°C (UL)
Upper limiting temperature	105°C (Stäubli)
Degree of protection, mated unmated	IP67 IP2X
Overvoltage category/Pollution degree	CATIII/2
Contact resistance of plug connectors	≤ 0.5 mΩ
Safety class	II
Contact system	MULTILAM
Contact material	Copper, tin plated
Insulation material	PC
Locking system (UL)	Locking type
Flame class	UL94-V0
UL recognized component, in accordance with UL 6703	E343181

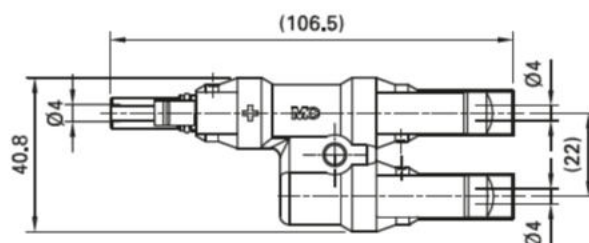



Abzweigbuchse, -stecker MC4

PV-AZB4



PV-AZS4



Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung	Zulassungen
32.0018	PV-AZB4	Abzweigbuchse	
32.0019	PV-AZS4	Abzweigstecker	



Verschlusskappen Seite 43

Entriegelungsschlüssel Seite 48



Montageanleitung MA250

www.staubli.com/electrical

- Für eine sichere und montagefreundliche parallele oder parallel-serielle Verkabelung von PV-Modulen.
- Steckbar mit einpoligen Stäubli-PV-Steckverbindern MC4. Nicht gesteckte Anschlüsse müssen mit einer Verschlusskappe geschützt werden.

Technische Daten	
Steckverbindersystem	Ø 4 mm
Bemessungsspannung	1500 V DC (UL)
Bemessungsstrom	50 A
Bemessungsstoßspannung	12 kV
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C...+85 °C (UL)
Obere Grenztemperatur	105 °C (Stäubli)
Schutzart, gesteckt	IP67
ungesteckt	IP2X
Überspannungskat./Verschmutzungsgrad	CATIII/2
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	≤ 0,5 mΩ
Schutzklasse	II
Kontaktsystem	MULTILAM
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinkt
Isolationsmaterial	PC
Verriegelungssystem (UL)	Locking type
Flammklasse	UL94-V0
UL anerkannte Komponente nach UL 6703	E343181

