

**PV-Abzweigstecker**  
**PV-AZS3-UR**  
**PV-Abzweighbuchse**  
**PV-AZB3-UR**

**PV-Branch plug**  
**PV-AZS3-UR**  
**PV-Branch socket**  
**PV-AZB3-UR**

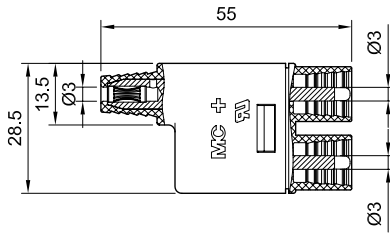
**Broche de dérivation**  
**PV-AZS3-UR**  
**Douille de dérivation**  
**PV-AZB3-UR**

Für eine sichere und sehr montagefreundliche parallel- oder parallel-seriell Verkabelung von PV-Modulen.

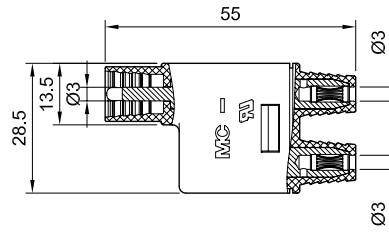
For safe and simple parallel- or serial-parallel connection of PV-modules.

Pour une connexion très simple en toute sécurité, en parallèle ou en série-parallèle de modules PV.

**PV-AZS3-UR**



**PV-AZB3-UR**



Übersteckbar mit Matching parts Contre-pièces	siehe Seite 9 see page 9 voir page 9
Bemessungsstrom <sup>1)</sup> Rated current <sup>1)</sup> Intensité assignée <sup>1)</sup>	20A (2 – 4mm <sup>2</sup> ; 12AWG) 30A (6mm <sup>2</sup> ; 10AWG)
Bemessungsspannung Rated voltage Tension assignée	1000V (IEC/CEI) 600V (UL)
Prüfspannung Test voltage Tension d'essai	6kV (50Hz, 1min.)
Überspannungskat./Verschmutzungsgrad Overvoltage category/Pollution degree Catégorie de surtension/Degré de pollution	CATIII/2
Kontaktwiderstand der Steckverbinder Contact resistance of plug connectors Résistance de contact des connecteurs	0,5mΩ
Kontaktmaterial Contact material Matériau conducteur	Kupfer, verzinkt Copper, tin plated Cuivre, étamé
Kontaktsystem Contact system Système de contact	MC Kontaktlamellen MC Multilam Contact à lamelles MC

Isolationsmaterial Insulation material Matériau isolant	PA
Schutzart <sup>2)</sup> Degree of protection <sup>2)</sup> Degré de protection <sup>2)</sup>	IP2X / IP65
Schutzklasse Safety class Classe de protection	II
Flammklasse Flame class Classe d'inflammabilité	UL94-V0
Steckkraft Insertion force Force d'embrochage	≤ 50N
Auszugskraft Withdrawal force Force d'extraction	≥ 50N
Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range Plage de température ambiante max.	-40°C...+90°C (IEC/CEI)
Obere Grenztemperatur Upper limiting temperature Limite de température supérieure	105°C (IEC/CEI)

<sup>1)</sup> im Umgebungstemperaturbereich



<sup>1)</sup> in the ambient temperature range

<sup>1)</sup> dans la plage de température ambiante

<sup>2)</sup> Steckverbinder ungesteckt / Steckverbinder komplett gesteckt

<sup>2)</sup> plug connectors unmated / plug connectors complete mated

<sup>2)</sup> connecteurs déconnectés / connecteurs complètement connectés

Typ Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Zulassungen Approvals Approbations
<b>PV-AZS3-UR</b>	<b>32.0009-UR</b>	 
<b>PV-AZB3-UR</b>	<b>32.0008-UR</b>	

Beispiele von Parallelschaltungen mit Abzweigsteckverbindern

Examples of parallel connections with branch connectors

Exemples de montage en parallèle avec des connecteurs de dérivation

