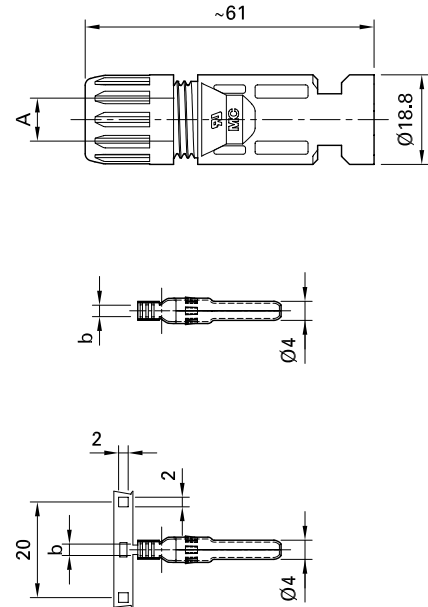
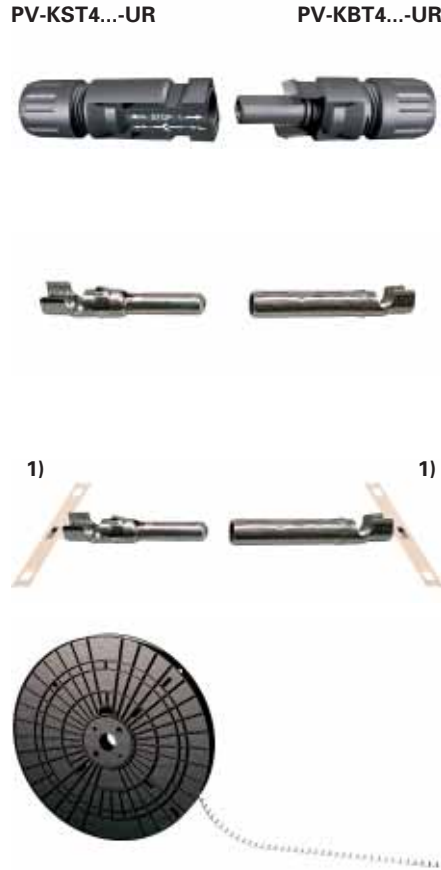


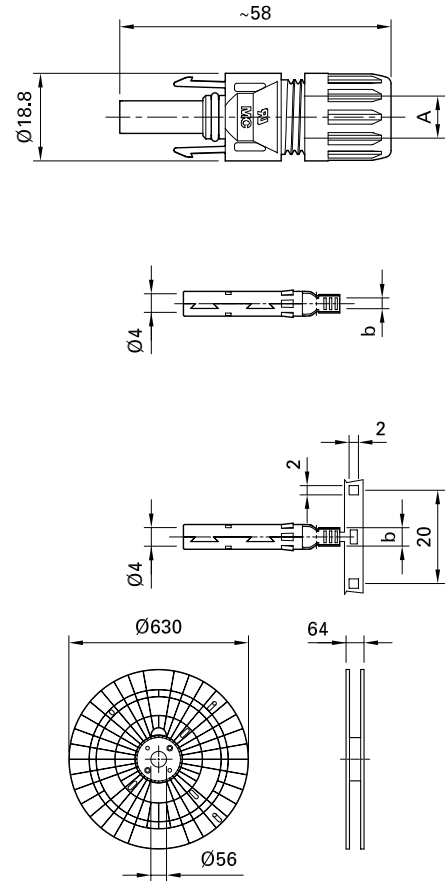
**PV-Kupplungsstecker
PV-KST4...-UR
PV-Kupplungsbuchse
PV-KBT4...-UR**



**PV-Male cable coupler
PV-KST4...-UR
PV-Female cable coupler
PV-KBT4...-UR**



**Raccord mâle PV
PV-KST4...-UR
Raccord femelle PV
PV-KBT4...-UR**



2000 Kontakte auf Rollen ¹⁾
(zur halbautomatischen Weiterverarbeitung)

2000 contacts mounted on reels ¹⁾
(for semi-automatic processing)

2000 contacts livrées en bandes ¹⁾
(pour des confections semi-automatisées)

UL-Recognized
File No. E 181720

Technische Daten

Technical data

Bemessungsstrom Rated current Intensité assignée	17A (1,5mm ²) 22A (2,5mm ² ; 14AWG) 30A (4mm ² , 6mm ² ; 12AWG)
Bemessungsspannung Rated voltage Tension assignée	1000V (IEC/CEI) 600V (UL)
Prüfspannung Test voltage Tension de test	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
Isolationsmaterial Insulation material Matériau isolant	PC / PA
Kontaktsystem Contact system Système de contact	MC Kontaktlamellen MC Multilam Contact à lamelles MC

Caractéristiques techniques

Verriegelungssystem Locking system Système de verrouillage	Snap-in
Schutzart, gesteckt Degree of protection, mated Degré de protection, connecté	IP67
Schutzart, ungesteckt Degree of protection, unmated Degré de protection, déconnecté	IP2X
Schutzklasse Safety class Classe de protection	II
Flammklasse Flame class Classe d'inflammabilité	UL94-V0
Kabelzugentlastung gemäss Cable strain relief according to Rétention du câble selon	DIN V VDE 0126-3
Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range Plage de température ambiante max.	-40°C...+90°C (IEC/CEI) -40°C...+75°C (UL)
Obere Grenztemperatur Upper limiting temperature Limite de température supérieure	105°C (IEC/CEI)

¹⁾ Rollentyp vorbehalten

¹⁾ Reel type subject to alterations

¹⁾ Type du rouleau sous réserve

PV-KST4...-UR



Kupplungsstecker als Einzelteil
(inklusive Isolierteil)

Male cable coupler as individual part
(including insulating part)

Raccords mâles en pièce détachée
(isolant inclus)

Type Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Ø-Bereich Kabelverschraubung Ø range of cable gland Ø sur isolant du câble	Leiterquerschnitt Conductor cross section Section du câble		b (mm)	Crimpwerkzeug Crimping tool Outil de sertissage	Zulassungen Approvals Approbations
			mm ²	AWG			
		A (mm)					
PV-KST4/2,5I-UR	32.0011P0001-UR	3 – 6	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM ¹⁾	
PV-KST4/2,5II-UR	32.0013P0001-UR	5,5 – 9	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM ¹⁾	
PV-KST4/6I-UR	32.0015P0001-UR	3 – 6	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM ¹⁾	
PV-KST4/6II-UR	32.0017P0001-UR	5,5 – 9	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM ¹⁾	

Kupplungsstecker auf Trägerband
(auf Rollen à 2000 Stück inklusive Isolierteile)

Male cable coupler on carrier band
(on reels of 2000 pieces including insulating parts)

Raccords mâles montés sur bande
(à 2000 pièces, isolants inclus)

PV-KST4/2,5I-UR	32.0011P2000-UR	3 – 6	1,5 – 2,5	14	3	2)	
PV-KST4/2,5II-UR	32.0013P2000-UR	5,5 – 9	1,5 – 2,5	14	3	2)	
PV-KST4/6I-UR	32.0015P2000-UR	3 – 6	4 – 6	12 / 10	5	2)	
PV-KST4/6II-UR	32.0017P2000-UR	5,5 – 9	4 – 6	12 / 10	5	2)	

PV-KBT4...-UR



Kupplungsbuchsen als Einzelteil
(inklusive Isolierteil)

Female cable coupler as individual part
(including insulating part)

Raccords femelles en pièce détachée
(isolant inclus)

Type Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Ø-Bereich Kabelverschraubung Ø range of cable gland Ø sur isolant du câble	Leiterquerschnitt Conductor cross section Section du câble		b (mm)	Crimpwerkzeug Crimping tool Outil de sertissage	Zulassungen Approvals Approbations
			mm ²	AWG			
		A (mm)					
PV-KBT4/2,5I-UR	32.0010P0001-UR	3 – 6	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM ¹⁾	
PV-KBT4/2,5II-UR	32.0012P0001-UR	5,5 – 9	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM ¹⁾	
PV-KBT4/6I-UR	32.0014P0001-UR	3 – 6	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM ¹⁾	
PV-KBT4/6II-UR	32.0016P0001-UR	5,5 – 9	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM ¹⁾	

Kupplungsbuchsen auf Trägerband
(auf Rollen à 2000 Stück inklusive Isolierteile)

Female cable coupler on carrier band
(on reels of 2000 pieces including insulating parts)

Raccords femelles montés sur bande
(à 2000 pièces, isolants inclus)

PV-KBT4/2,5I-UR	32.0010P2000-UR	3 – 6	1,5 – 2,5	14	3	2)	
PV-KBT4/2,5II-UR	32.0012P2000-UR	5,5 – 9	1,5 – 2,5	14	3	2)	
PV-KBT4/6I-UR	32.0014P2000-UR	3 – 6	4 – 6	12 / 10	5	2)	
PV-KBT4/6II-UR	32.0016P2000-UR	5,5 – 9	4 – 6	12 / 10	5	2)	

¹⁾ Siehe Seite 42

²⁾ Informationen zu halbautomatischem Crimpgerät oder Montagegerät, auf Anfrage

¹⁾ See page 42

²⁾ Information about a semi-automatic crimp device or assembly device, on request

¹⁾ Voir page 42

²⁾ Informations concernant les outils de sertissage ou de montage, sur demande



Verschlusskappen, Seite 41



Sealing caps, page 41



Bouchons de protection, p. 41



Montagewerkzeuge, Seite 41



Assembly tools, page 41



Outils de montage, page 41



Sicherungshülse, Seite 44



Safety lock clip, page 44



Clip de sécurité, page 44



Montageanleitung MA231
www.multi-contact.com



Assembly instructions MA231
www.multi-contact.com



Instructions de montage MA231
www.multi-contact.com