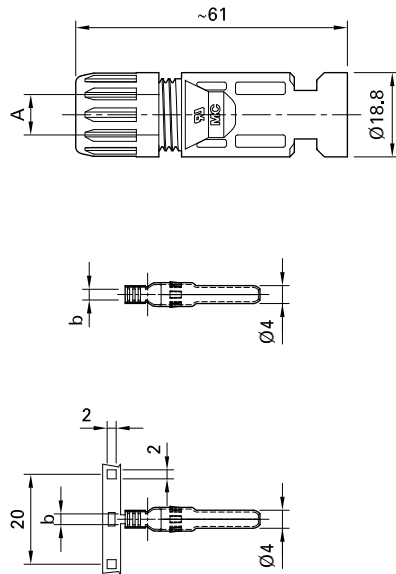
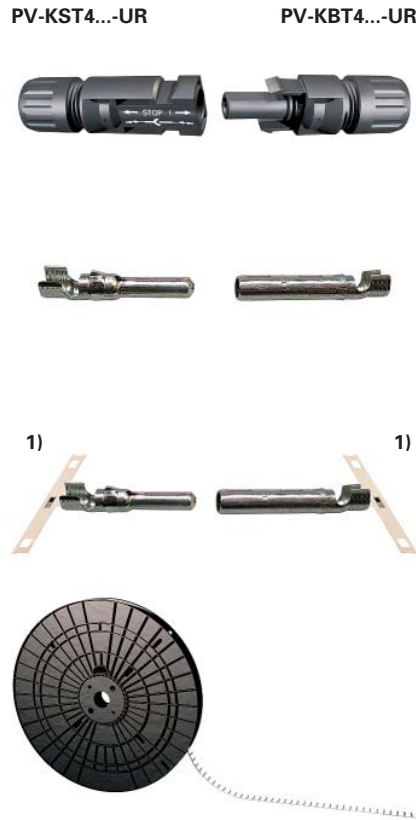


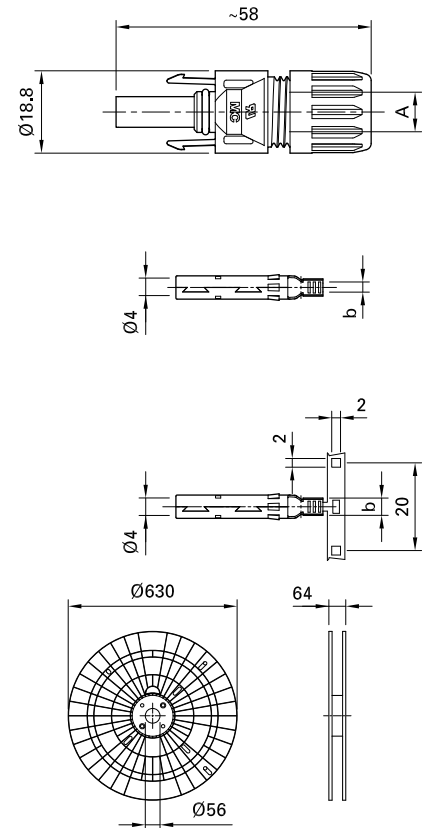
**Kupplungsstecker MC4
PV-KST4...-UR
Kupplungsbuchse MC4
PV-KBT4...-UR**



**Male cable coupler MC4
PV-KST4...-UR
Female cable coupler MC4
PV-KBT4...-UR**



**Raccord mâle MC4
PV-KST4...-UR
Raccord femelle MC4
PV-KBT4...-UR**



Kontakte auf Rollen ¹⁾
(zur halbautomatischen Weiterverarbeitung)

Contacts mounted on reels ¹⁾
(for semi-automatic processing)

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), 22,5A (2,5mm ² ; 14AWG) 30A (4mm ² , 6mm ² ; 12AWG) 43A (10mm ²)
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 Kontaklamellen 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

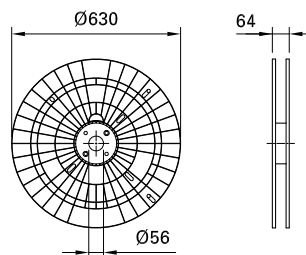


Kupplungsstecker als Einzelteil
(inklusive Isolierteil)

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			
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⁾	
PV-KST4/10II	32.0035P0001	5,5 – 9	10	–	7,2	PV-CZM ¹⁾	



Kupplungsstecker auf Trägerband
1,5 – 2,5mm² / 4 – 6mm²:
2000 Kontakte auf Rollen
(inklusive Isolierteile)
10mm²:
1700 Kontakte auf Rollen
(inklusive Isolierteile)

Male cable coupler on carrier band
1,5 – 2,5mm² / 4 – 6mm²:
2000 contacts mounted on reels
(including insulating parts)
10mm²:
1700 contacts mounted on reels
(including insulating parts)

Raccords mâles montés sur bande
1,5 – 2,5mm² / 4 – 6mm²:
2000 contacts livrées en bandes
(isolants inclus)
10mm²:
1700 contacts livrées en bandes
(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-KST4/10II	32.0035P1700	5,5 – 9	10	–	7,2	2)	

¹⁾ Siehe Seite 40

²⁾ Informationen zu halbautomatischem Crimpgerät oder Montagegerät, auf Anfrage

¹⁾ See page 40

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

¹⁾ Voir page 40

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



Verschlusskappen, Seite 39



Sealing caps, page 39



Bouchons de protection, p. 39



Montagewerkzeuge, Seite 39



Assembly tools, page 39



Outils de montage, page 39



Sicherungshülse, Seite 42



Safety lock clip, page 42



Clip de sécurité, page 42



Montageanleitung MA231
www.multi-contact.com



Assembly instructions MA231
www.multi-contact.com

Instructions de montage MA231
www.multi-contact.com

PV-KBT4...-UR

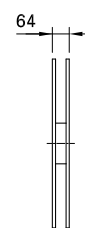
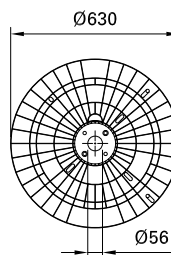


Kupplungsbuchsen als Einzelteil
(inklusive Isolierteil)

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
			A (mm)	mm ²			
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⁾	
PV-KBT4/10II	32.0034P0001	5,5 – 9	10	–	7,2	PV-CZM ¹⁾	



Kupplungsbuchsen auf Trägerband
1,5 – 2,5mm² / 4 – 6mm²:
2000 Kontakte auf Rollen
(inklusive Isolierteile)
10mm²:
1700 Kontakte auf Rollen
(inklusive Isolierteile)

Female cable coupler on carrier band
1,5 – 2,5mm² / 4 – 6mm²:
2000 contacts mounted on reels
(including insulating parts)
10mm²:
1700 contacts mounted on reels
(including insulating parts)

Raccords femelles montés sur bande
1,5 – 2,5mm² / 4 – 6mm²:
2000 contacts livrées en bandes
(isolants inclus)
10mm²:
1700 contacts livrées en bandes
(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)	
PV-KBT4/10II	32.0034P1700	5,5 – 9	10	–	7,2	2)	

¹⁾ Siehe Seite 40

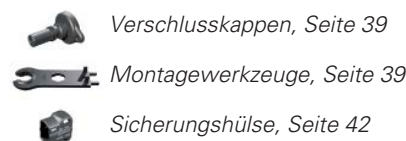
²⁾ Informationen zu halbautomatischem Crimpgerät oder Montagegerät, auf Anfrage

¹⁾ See page 40

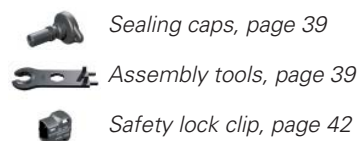
²⁾ Information about a semi-automatic crimp device or assembly device, on request

¹⁾ Voir page 40

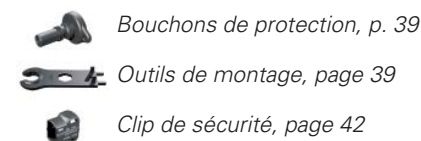
²⁾ Informations concernant les outils de sertissage ou de montage, sur demande



Montageanleitung MA231
www.multi-contact.com



Assembly instructions MA231
www.multi-contact.com



Instructions de montage MA231
www.multi-contact.com