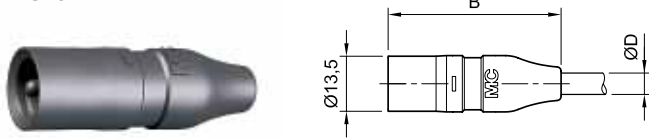


Kupplungsstecker PV-KST3..., PV-KST3...-UR

Male cable coupler PV-KST3..., PV-KST3...-UR

Raccord mâle PV-KST3..., PV-KST3...-UR

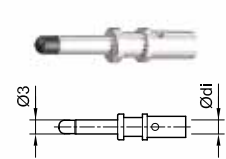
PV-KST3...



Einzelteile / Parts list / Pièces constituant

PV-T3.../S

PV-SP3/...



Typ Type Type	Bestell Nr. Order No. No. de Cde	B mm	Ø D ¹⁾ mm	²⁾ mm ²	AWG	
PV-KST3I	32.0001	41,6	3,2-4,8	2-5	14, 12, 10	
PV-KST3II	32.0003	41,6	4,9-7,1	2-5	14, 12, 10	
PV-KST3/6IIA	32.0047	51,6	4,9-7,1	6	-	
PV-KST3III	32.0005	51,6	6,5-9 ³⁾	2-5	14, 12, 10	
PV-KST3/6III	32.0007	51,6	6,5-9 ³⁾	6	-	
PV-KST3I-UR	32.0001-UR	41,6	3,2-4,8	2-5	14, 12, 10	
PV-KST3II-UR	32.0003-UR	41,6	4,9-7,1	2-5	14, 12, 10	
PV-KST3III-UR	32.0005-UR	51,6	6,5-9 ³⁾	2-5	14, 12, 10	
PV-KST3/6III-UR	32.0007-UR	51,6	6,5-9 ³⁾	6	-	

Stecker-Isolation Pin insulator Capuchon isolant	Stecker MC3 Pin MC3 Broche MC3	Ø di mm	
PV-T3I/S	PV-SP3/4	32.0500	3
PV-T3II/S	PV-SP3/4	32.0500	3
PV-T3IIA/S	PV-SP3/6	32.0502	4
PV-T3III/S	PV-SP3/4	32.0500	3
PV-T3III/S	PV-SP3/6	32.0502	4

¹⁾ Leiterraussendurchmesser

¹⁾ Cable outer diameter

¹⁾ Diamètre extérieur du câble

²⁾ Leiterquerschnitt

²⁾ Cable cross section

²⁾ Section du câble

³⁾ Mit Montagegerät PV-RWZ3, bis Ø 7,6mm; vorkonfektionierte Leitungen, bis Ø 9mm (siehe Seiten 6 – 8)

³⁾ With assembly device PV-RWZ3, up to Ø 7,6mm; pre-assembled cable, up to Ø 9mm (see pages 6 – 8)

³⁾ Avec outil de montage PV-RWZ3, jusqu'à Ø 7,6mm; pour câble entièrement confectionné, jusqu'à Ø 9mm (voir pages 6 – 8)

Übersteckbar mit Matching parts Contre-pièces	siehe Seite 9 see page 9 voir page 9
Bemessungsstrom ⁴⁾ Rated current ⁴⁾ Intensité assignée ⁴⁾	20A (2 – 4mm ² ; 12AWG) 30A (6mm ² ; 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	TPE/PA
Schutzart ⁵⁾ Degree of protection ⁵⁾ Degré de protection ⁵⁾	IP2X / IP67
Schutzklasse Safety class Classe de protection	II
Flammklasse Flame class Classe d'inflammabilité	UL94-HB/UL94-V0
Steckkraft/Auszugskraft Insertion force/Withdrawal force Force d'embranchage/Force d'extraction	≤ 50N / ≥ 50N
Anschlussart Connecting system Type de raccordement	Crimpanschluss Crimp connection Sertissage
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)

⁴⁾ im Umgebungstemperaturbereich (siehe Seite 41)

⁴⁾ in the ambient temperature range (see page 41)

⁴⁾ dans la plage de température ambiante (voir page 41)

⁵⁾ ungesteckt / gesteckt

⁵⁾ unmated / mated

⁵⁾ déconnecté / connecté

Verschlusskappen, Seite 37

Sealing caps, page 37

Bouchons de protection, p. 37

Konfektionierte Leitungen
siehe Seiten 6 – 8

Cable assemblies
see pages 6 – 8

Cordons confectionnés
voir pages 6 – 8

Montagewerkzeuge
siehe Seiten 38 – 39

Assembly tools
see pages 38 – 39

Outils de montage
voir pages 38 – 39

Montageanleitung MA207
www.multi-contact.com

Assembly instructions MA207
www.multi-contact.com

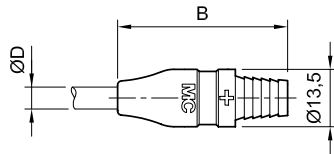
Instructions de montage MA207
www.multi-contact.com

**Kupplungsbuchse
PV-KBT3..., PV-KBT3...-UR**

**Female cable coupler
PV-KBT3..., PV-KBT3...-UR**

**Raccord femelle
PV-KBT3..., PV-KBT3...-UR**

PV-KBT3...

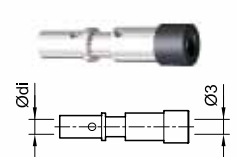


Einzelteile / Parts list / Pièces constituant

PV-T3.../B



PV-BP3/...



Typ Type Type	Bestell Nr. Order No. No. de Cde	B mm	Ø D ¹⁾ mm	²⁾ mm ²	AWG	
PV-KBT3I	32.0000	40	3,2–4,8	2–5	14, 12, 10	
PV-KBT3II	32.0002	40	4,9–7,1	2–5	14, 12, 10	
PV-KBT3/6IIA	32.0046	51,6	4,9–7,1	6	–	
PV-KBT3III	32.0004	50	6,5–9 ³⁾	2–5	14, 12, 10	
PV-KBT3/6III	32.0006	50	6,5–9 ³⁾	6	–	
PV-KBT3I-UR	32.0000-UR	40	3,2–4,8	2–5	14, 12, 10	
PV-KBT3II-UR	32.0002-UR	40	4,9–7,1	2–5	14, 12, 10	
PV-KBT3III-UR	32.0004-UR	50	6,5–9 ³⁾	2–5	14, 12, 10	
PV-KBT3/6III-UR	32.0006-UR	50	6,5–9 ³⁾	6	–	

Buchsen-Isolation Socket insulator Capuchon isolant	Buchse MC3 Socket MC3 Douille MC3	Ø di mm	
PV-T3I/B	PV-BP3/4	32.0100	3
PV-T3II/B	PV-BP3/4	32.0100	3
PV-T3IIA/B	PV-BP3/6	32.0101	4
PV-T3III/B	PV-BP3/4	32.0100	3
PV-T3III/B	PV-BP3/6	32.0101	4

¹⁾ Leiteraussendurchmesser

¹⁾ Cable outer diameter

¹⁾ Diamètre extérieur du câble

²⁾ Leiterquerschnitt

²⁾ Cable cross section

²⁾ Section du câble

³⁾ Mit Montagegerät PV-RWZ3, bis Ø 7,6mm; vorkonfektionierte Leitungen, bis Ø 9mm (siehe Seiten 6 – 8)

³⁾ With assembly device PV-RWZ3, up to Ø 7,6mm; pre-assembled cable, up to Ø 9mm (see pages 6 – 8)

³⁾ Avec outil de montage PV-RWZ3, jusqu'à Ø 7,6mm; pour câble entièrement confectionné, jusqu'à Ø 9mm (voir pages 6 – 8)

Übersteckbar mit Matching parts Contre-pièces	siehe Seite 9 see page 9 voir page 9
Bemessungsstrom ⁴⁾ Rated current ⁴⁾ Intensité assignée ⁴⁾	20A (2 – 4mm ² ; 12AWG) 30A (6mm ² ; 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	TPE/PA
Schutzart ⁵⁾ Degree of protection ⁵⁾ Degré de protection ⁵⁾	IP2X / IP67
Schutzklasse Safety class Classe de protection	II
Flammklasse Flame class Classe d'inflammabilité	UL94-HB/UL94-V0
Steckkraft/Auszugskraft Insertion force/Withdrawal force Force d'embrochage/Force d'extraction	≤ 50N / ≥ 50N
Anschlussart Connecting system Type de raccordement	Crimpanschluss Crimp connection Sertissage
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)

⁴⁾ im Umgebungstemperaturbereich (siehe Seite 41)

⁴⁾ in the ambient temperature range (see page 41)

⁴⁾ dans la plage de température ambiante (voir page 41)

⁵⁾ ungesteckt / gesteckt

⁵⁾ unmated / mated

⁵⁾ déconnecté / connecté

Verschlusskappen, Seite 37

Sealing caps, page 37

Bouchons de protection, p. 37

Konfektionierte Leitungen
siehe Seiten 6 – 8

Cable assemblies
see pages 6 – 8

Cordons confectionnés
voir pages 6 – 8

Montagewerkzeuge
siehe Seiten 38 – 39

Assembly tools
see pages 38 – 39

Outils de montage
voir pages 38 – 39

Montageanleitung MA207
www.multi-contact.com

Assembly instructions MA207
www.multi-contact.com

Instructions de montage MA207
www.multi-contact.com