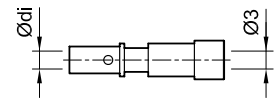
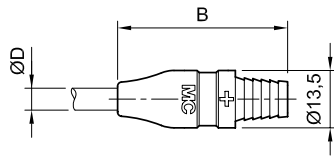


Kupplungsbuchse MC3 PV-KBT3..., PV-KBT3...-UR

Female cable coupler MC3 PV-KBT3..., PV-KBT3...-UR

Raccord femelle MC3 PV-KBT3..., PV-KBT3...-UR

PV-KBT3...



Typ Type Type	Bestell Nr. Order No. No. de Cde	B mm	Ø D ¹⁾ mm	²⁾ mm ²	AWG	Ø di mm	Zulassungen Approvals Approbations
PV-KBT3I-UR	32.0000-UR	40	3,2 – 4,8	2,5 – 4	14, 12, 10	3	
PV-KBT3II-UR	32.0002-UR	40	4,9 – 7,1	2,5 – 4	14, 12, 10	3	
PV-KBT3III-UR	32.0004-UR	50	6,5 – 9 ³⁾	2,5 – 4	14, 12, 10	3	
PV-KBT3/6III-UR	32.0006-UR	50	6,5 – 9 ³⁾	6	–	4	
PV-KBT3/6IIA	32.0062	51,6	4,9 – 7,1	6	–	4	 4)
PV-KBT3IV	32.0032	50	6,5 – 9	10	–	5	

¹⁾ Leitaussendurchmesser¹⁾ Cable outer diameter¹⁾ Diamètre extérieur du câble²⁾ Leiterquerschnitt²⁾ Cable cross section²⁾ Section du câble³⁾ Mit Montagegerät PV-RWZ3, bis Ø 7,6mm; mit Montagegerät PV-AWZ3 von Ø 7,6mm bis Ø 9mm (siehe Seiten 8 – 10)³⁾ With assembly device PV-RWZ3, up to Ø 7,6mm; with assembly device PV-AWZ3 from Ø 7,6mm up to Ø 9mm (see pages 8 – 10)³⁾ Avec outil de montage PV-RWZ3, jusqu'à Ø 7,6mm; avec outil de montage PV-AWZ3 de Ø 7,6mm jusqu'à Ø 9mm (voir pages 8 – 10)⁴⁾ TÜV-Zertifizierung in Bearbeitung⁴⁾ TÜV approval in preparation⁴⁾ Approbation TÜV en préparation

Übersteckbar mit Matching parts Contre-pièces	siehe Seite 11 see page 11 voir page 11
Bemessungsstrom ⁵⁾ Rated current ⁵⁾ Intensité assignée ⁵⁾	20A (2,5 – 4mm ² ; 14, 12, 10AWG) 30A (6mm ²), 43A (10mm ²)
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 ⁶⁾ Degree of protection ⁶⁾ Degré de protection ⁶⁾	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)

⁵⁾ im Umgebungstemperaturbereich (siehe Seite 41)⁵⁾ in the ambient temperature range (see page 41)⁵⁾ dans la plage de température ambiante (voir page 41)⁶⁾ ungesteckt / gesteckt⁶⁾ unmated / mated⁶⁾ déconnecté / connecté

Verschlusskappen, Seite 37

Konfektionierte Leitungen
siehe Seiten 8 – 10Montagewerkzeuge
siehe Seiten 38 - 40Montageanleitung
MA207, MA268

www.multi-contact.com



Sealing caps, page 37

Cable assemblies
see pages 8 – 10Assembly tools
see pages 38 - 40Assembly instructions
MA207, MA268

www.multi-contact.com



Bouchons de protection, p. 37

Cordons confectionnés
voir pages 8 – 10Outils de montage
voir pages 38 - 40Instructions de montage
MA207, MA268

www.multi-contact.com