

# Technische Daten

# Technical data

# Caractéristiques techniques

Technische Daten/ Änderungen vorbehalten!	* SL	SLM	BL 1 - 4	BL 5 - 10	BL 11 - 12	BLM	SLY	BLY
Kontaktmaterial: Körper Contact material: shell Matière du contact: corps	Phosphorbronze			Messing Brass Laiton		Phosphorbronze		
Kontaktfläche des Körpers: Gold/Zinn Contact surface of the shell: gold/tin Surface de contact: or/étain	Ni + 0,2 µm Au (höhere Vergoldung auf Anfrage), Ni + 6 µm Sn Ni + 0,2 µm Au (Thicker gold platings on request), Ni + 6 µm Sn Ni + 0,2 µm Au (Dorure supérieure sur demande), Ni + 6 µm Sn			Nur Zinn: Tin only: Seulement étain: Ni + 6 µm Sn	selektiv/ selective/ sélective Ni + 0,2 µm Au Zinn/tin/étain: Ni + 4 µm Sn	Ni + 0,2 µm Au Ni + 5 µm Sn	selektiv/selective/ sélective Ni + 0,25 µm Au Zinn/tin/étain: Ni + 4 µm Sn	
Innenfederkontakt: Material/Oberfläche Contact spring: material/surface Ressort de contact: matière/surface			Gabelkontakt: siehe oben Slotted contact: see above/Contact avec fourchette: voir ci-dessus	Beryllium Cu Ni + 0,75 µm Au	selektiv/ selective/ sélective Ni + 0,2 µm Au Zinn/tin/étain: Ni + 4 µm Sn	Gabelkontakt: siehe oben Slotted contact: see above/Contact avec fourchette: voir ci-dessus		Beryllium Cu Ni + 0,25 µm Au
Durchgangswiderstand: Transition resistance: Résistance de transition:	≤ 5 mOhm		≤ 10 mOhm		≤ 20 mOhm	≤ 10 mOhm	≤ 5 mOhm	≤ 10 mOhm
Schockfestigkeit: Shock resistance: Résistance de aux chocs:				150 g				120 g
Vibrationsfestigkeit max. Vibration resistance max. Résistance aux vibrations max.:				15 g				15 g
Kapazität zwischen zwei benachbarten Kontakten: Capacity between two adjacent contacts: Capacité entre deux contacts voisins:			≤ 0,9 pF	≤ 0,3 pF	≤ 0,9 pF	≤ 0,4 pF		≤ 0,7 pF
Nennstrom: Current rating: Courant nominal:	3 A	1,5 A	3 A			1,5 A	3 A	2,5 A
Nennspannung: Nominal voltage: Tension nominale:	250 V AC	125 V AC		100 V AC 150 V DC	125 V AC		100 V DC	
Prüfspannung/Test voltage/Tension d'essai:	2000 V	500 V	1500 V		1000 V	500 V		
Isolierkörper: Material: Insulator: material: Matière du corps isolant:	Polysulfon, glasfaserverstärkt/ Polysulfone, glass fibre filled/ Polysulfone renforcé par fibres de verre	PBT, glasfaserverstärkt glass fibre filled renforcé par fibres de verre	Polysulfon GF Polysulfone GF Polysulfone renforcé par fibres de verre	Thermoplastischer Polyester GF Thermoplastic Polyester GF Thermoplastique Polyester renforcé par fibres de verre		PBT, glasfaserverstärkt glass fibre filled renforcé par fibres de verre	Thermoplastischer Polyester GF Thermoplastic Polyester GF Thermoplastique Polyester renforcé par fibres de verre	
Temperaturbereich, Lötbestandfest/ Temperature range, solder bath suitable/Gamme de température résistante au bain de soudure:	-40°C ... +160°C	-40°C ... +225°C	-40°C ... +160°C	-40°C ... +150°C	-55°C ... +125°C	-40°C ... +225°C	-50°C ... +240°C	
Brennbarkeitsklasse: Flammability class: Classe de combustibilité:	UL 94 V-0							
Isolationswiderstand: Insulation resistance: Résistance d'isolement:	> 10 <sup>12</sup> Ohm			> 10 <sup>13</sup> Ohm				
Steckfähigkeit für Anschlüsse: Plugability for pins: Raccordements possibles:			□ 0,36 x 0,36 mm bis/to/ pour □ 0,72 x 0,72 mm	□ 0,55 x 0,55 mm bis/to/ pour □ 0,65 x 0,65 mm, Ø 0,65 ... 0,85 mm	□ 0,6 ... 0,65 mm	□ 0,3 x 0,3 mm		□ 0,45 ... 0,65 mm, Ø 0,5 ... 0,65 mm
Einstecktiefe für Anschlüsse: Insertion depth for pins: Profondeur d'insertion:			1,2 ... 5 mm	2,2 ... 6 mm	von oben: 5,8 mm von unten: 10,0 mm	2,4 ... 6 mm		1,5 ... 3,5 mm
Steck-/Ziehkräfte, typ: Insertion/Extraction force, type: Force d'enfichage et d'extraction:	Haltekraft/ Holding force/ Force portante: > 7 N	Haltekraft/ Holding force/ Force portante: > 3 N	Gabel/ Fork/ Fourchette: 1,5 N/1,3 N	6-Finger/ 6-clip/ 6 doigts: 1,27 N/0,3 N	1,5 N/0,5 N	Gabel/ Fork/ Fourchette: 1,3 N/1,1 N	Haltekraft/ Holding force/ Force portante: > 5 N	6-Finger/ 6-clip/ 6 doigts: 1,2 N/0,3 N

C 18

SL → C 2 - C 5  
SLM → C 14  
BL 1 - 4 → C 6  
BL 5 - 10 → C 7

BL 11 - 12 → C 8  
BLM → C 12  
SLY → C 10 - C 11  
BLY → C 12