

Multipole & EBC

50 A bis zu 700 A



TECHN. DATEN	SB®	SBE® / SBO®	SBS®	SBX®	EBC (A & E)
--------------	-----	-------------	------	------	-------------

Nennstrom (Ampere) ⁽¹⁾	50 bis 350 ⁽¹⁾	80 bis 700 (SBE) ⁽¹⁾ 60 (SBO)	50	175 bis 350 ⁽¹⁾	80 -320 Nominal Max. 155 - 335 ⁽¹⁾
Nennspannung (Volt AC/DC) ⁽¹⁾	600 ⁽¹⁾	150 (SBE) ⁽¹⁾ 600 (SBO) ⁽¹⁾	600 ⁽¹⁾	600 ⁽¹⁾	150
Leiterquerschnitt (AWG) (mm ²)	16 bis 300 mcm 1,3 bis 152,0	6 bis 300 mcm (SBE) 6 (SBO) 13,3 bis 152,0 (SBE) 13,3 (SBO)	6 bis 16 13,3 bis 1,3	1/0 bis 300 mcm 53,5 bis 152	1/0 bis 4/0 (A) 10 bis 35 (A) 10 bis 95 (E)
Max. Leiter-Isolierungsdurchmesser (Zoll) (mm)	0,44 bis 1,10 11,2 bis 27,94	0,44 bis 1,10 (SBE) 0,44 (SBO) 11,2 bis 27,94 (SBE) 11,2 (SBO)	0,44 11,2	0,75 bis 1,10 19,1 bis 27,94	k.A. k.A.
Gehäusematerial	Polykarbonat	PBT	Polykarbonat	Polykarbonat	PA6 (Nylon) Glas-gefüllt (A) PBT/PC Mischung (E)
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung
Kontaktfläche	Zinn oder Silber	Zinn oder Silber	Zinn oder Silber	Zinn oder Silber	Silber
Max. Durchgangswiderstand AVG (Mikrohm) ⁽¹⁾	200 bis 50	200 bis 50 (SBE) 200 (SBO)	200	100 bis 50	30
Spannungsfestigkeit (Volt AC/DC)	2200	2200	2200	2200	2200
Ausreißkraft des Kontakts (lbf) (N)	50 bis 500 223 bis 2232	50 bis 500 223 bis 2232	50 223	300 bis 500 1339 bis 2232	100 446
Steck- und Ziehzyklen a. Ohne Last (Kontakt/Getrennt) b. Unter Last (Hot Plug 250 Zyklen bei 120 V)	10,000 50A bis 100A	10,000 60 bis 100 A (SBE) ⁽¹⁾ 60 A (SBO)	10,000 50 A	10,000 75 A bis 100 A ⁽¹⁾	5,000 k.A.
Einsteck-/Ausreißkraft (lbf) (N)	15 bis 35 66 bis 156	15 bis 30 (SBE) 15 (SBO) 66 bis 133 (SBE) 66 (SBO)	15 66	25 bis 30 111 bis 133	12 (320 A) 53
Arbeitstemperatur ⁽²⁾ °C °F	-20° bis 105° -4° bis 221°	-20° bis 105° -4° bis 221°	-20° bis 105° -4° bis 221°	-20° bis 105° -4° bis 221°	-25° bis 90° (A) -25° bis 105° (E) -13° bis 194° (A) -13° bis 221° (E)
Entflammbarkeitsklasse des Gehäusematerial	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0

