



8835 B01

E/A-Schnittstellen-Stecker, mit Innenverrastung und Lötkontakten, Raster 1,0 mm

1. Temperaturbereich	-30 °C/+85 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger	LCP
Kontaktfeder	CuBe, im Kontaktbereich vergoldet, im Lötbereich verzinkt
3. Mechanische Daten	
Steckkraft/Kontakt	< 0,7 N
Ziehkraft/Kontakt	> 0,2 N
Kontaktzyklen	5000
Kontaktierung mit	E/A-Schnittstellen-Kupplung 8830 A01
4. Elektrische Daten	
Bemessungsstrom/Kontakt	≤ 1,5 A
Bemessungsspannung	≤ 50 V AC/DC
Prüfspannung	500 V AC/60 s
Isolationswiderstand	> 500 MΩ

8835 B01

I/O interface plug, with interior locking and solder contacts, pitch 1.0 mm

1. Temperature range	-30 °C/+85 °C
2. Materials	
Body	LCP
Contact spring	CuBe, gilded in contact area, tinned in solder area
3. Mechanical data	
Mating force/contact	< 0.7 N
Withdrawal force/contact	> 0.2 N
Mating cycles	5000
Mating with	I/O interface socket 8830 A01
4. Electrical data	
Rated current/contact	≤ 1.5 A
Rated voltage	≤ 50 V AC/DC
Test voltage	500 V AC/60 s
Insulation resistance	> 500 MΩ

8835 B01

Connecteur mâle d'interface E/S, avec verrouillage intérieur et contacts à souder, pas 1,0 mm

1. Température d'utilisation	-30 °C/+85 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	LCP
Ressort de contact	CuBe, étamé à la partie de soudage, doré à la partie de contact
3. Caractéristiques mécaniques	
Force de contact	< 0,7 N
Excursion de ressort	> 0,2 N
Nombre de manœuvres	5000
Raccordement avec	connecteur femelle d'interface E/S 8830 A01
4. Caractéristiques électriques	
Courant assigné/contact	≤ 1,5 A
Tension assignée	≤ 50 V AC/DC
Tension d'essai	500 V AC/60 s
Résistance d'isolement	> 500 MΩ