

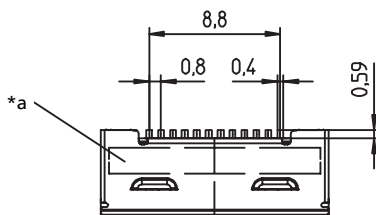
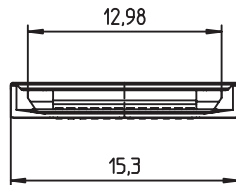
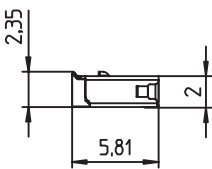
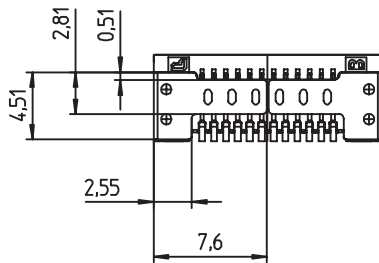


**E/A-Schnittstellen-Steckverbinder, Raster 0,8 mm**  
**I/O interface connectors, pitch 0.8 mm**  
**Connecteurs d'interfaces E/S, pas 0,8 mm**

**8830 A 03**

E/A-Schnittstellen-Einbaukupplung, abgewinkelte Ausführung, geschirmt, in Surface-Mount-Technik (SMT), geeignet für USB 2.0 On-The-Go, Raster 0,8 mm

- 1. Temperaturbereich** -25 °C/+85 °C
- 2. Werkstoffe**  
 Kontaktträger LCP  
 Kontaktfeder CuSn, im Kontaktbereich unternickelt und vergoldet, im Lötbereich verzinkt  
 Gehäuse Stahl, verzinkt
- 3. Mechanische Daten**  
 Steckkraft  $\geq 5$  N (< 0,7 N/Kontakt)  
 Ziehkraft  $\geq 10$  N (> 0,2 N/Kontakt)  
 Steckzyklen 10000  
 Kontaktierung mit E/A-Schnittstellen-Stecker 8831 A 05, 8831-... A 06, 8831-... A 08, 8834 A 25, 8834 A 78
- 4. Elektrische Daten**  
 Durchgangswiderstand/Kontakt < 20 m $\Omega$   
 Bemessungsstrom/Kontakt  $\leq 1,7$  A  
 Bemessungsspannung  $\leq 36$  V AC/DC  
 Prüfspannung 300 V RMS/60 s  
 Isolationswiderstand > 1 G $\Omega$



\*a Ansaugfläche  
 suction area  
 zone d'aspiration

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage
<b>8830 A 03</b>	<b>12</b>	<b>1600</b>
<b>8830 A 03 VP18</b>	<b>12</b>	<b>400</b>

Verpackung: auf Rolle  
 Packaging: on reel  
 Emballage: en bobine

**8830 A 03**

I/O interface chassis socket, angular version, shielded, surface mount technology (SMT), suitable for USB 2.0 On-The-Go, pitch 0.8 mm

- 1. Temperature range** -25 °C/+85 °C
- 2. Materials**  
 Body LCP  
 Contact spring CuSn, pre-nickelated and gilded in contact area, tinned in solder area  
 Housing steel, tinned
- 3. Mechanical data**  
 Mating force  $\geq 5$  N (< 0.7 N/contact)  
 Withdrawal force  $\geq 10$  N (> 0.2 N/contact)  
 Mating cycles 10000  
 Mating with I/O interface plugs 8831 A 05, 8831-... A 06, 8831-... A 08, 8834 A 25, 8834 A 78
- 4. Electrical data**  
 Contact resistance/contact < 20 m $\Omega$   
 Rated current/contact < 1.7 A  
 Rated voltage  $\leq 36$  V AC/DC  
 Test voltage 300 V RMS/60 s  
 Insulation resistance > 1 G $\Omega$

**8830 A 03**

Embase femelle d'interface E/S, version angulaire, blindée, technologie des montages en surface (SMT), approprié pour USB 2.0 On-The-Go, pas 0,8 mm

- 1. Température d'utilisation** -25 °C/+85 °C
- 2. Matériaux**  
 Corps isolant LCP  
 Ressort de contact CuSn, sous-nickelé et doré à la partie de contact, étamé à la partie de soudage  
 Boîtier acier, étamé
- 3. Caractéristiques mécaniques**  
 Force d'insertion  $\geq 5$  N (< 0,7 N/contact)  
 Force de séparation  $\geq 10$  N (> 0,2 N/contact)  
 Nombre de manœuvres 10000  
 Raccordement avec connecteurs mâles d'interface E/S 8831 A 05, 8831-... A 06, 8831-... A 08, 8834 A 25, 8834 A 78
- 4. Caractéristiques électriques**  
 Résistance de contact/contact < 20 m $\Omega$   
 Courant assigné/contact  $\leq 1,7$  A  
 Tension assignée  $\leq 36$  V AC/DC  
 Tension d'essai 300 V RMS/60 s  
 Résistance d'isolement > 1 G $\Omega$