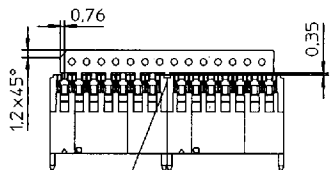
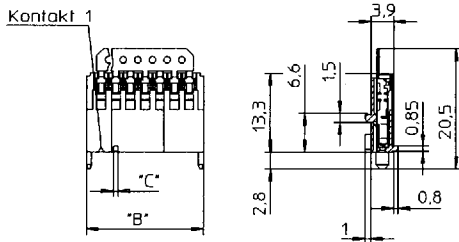
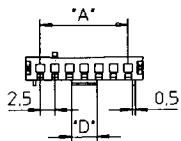
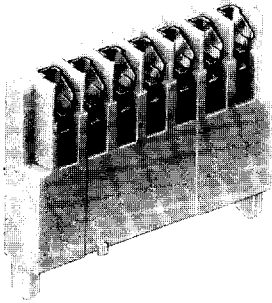


Multimodul-Steckverbinder, 2,5 mm · Multimodul connectors, 2,5 mm · Connecteurs Multimodul, 2,5 mm


keine Kontaktfeder
zwischen den Verbindern

3820

Multimodul-Steckverbinder
in Schneid-Klemm-Technik (SKT),
mit Isolationscrimp, 2-20polig
Kabel-Karte-Verbindung
mit Gegenstücken 3850 und 3853

Technische Daten:

1. **Anwendungsklasse:** HMF (-25 °C/+100 °C/≤75% rF)
2. **Werkstoffe:**
Kontaktträger: PBTP GF, selbstverlöschend
Kontaktfeder: CuSn 6, 3-5 µm verzinkt
3. **Mechanische Daten:**
Kontaktabstand: 2,5 mm
Anschließbare Leiter: Rasterstegleitung, Raster 2,5 mm
oder Einzelleiter:
Massivleiter YV 1 x Ø 0,5 mm = 0,2 mm²
Litzenleiter LiYV 7 x Ø 0,2 mm = 0,22 mm²
4. **Elektrische Daten:**
Durchgangswiderstand Rd: < 10 m Ω
Strombelastbarkeit: 3 A
Prüfspannung: 1,0 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand: > 10⁹ Ω
Betriebsspannung: 250 V AC
Luftstrecke: 0,6 mm
Kriechstrecke: 0,6 mm
Kriechstromfestigkeit: CTI > 200

Typ 3821 für Leiterquerschnitt 0,35 mm² auf Anfrage.

Die angegebenen Verpackungseinheiten (VE) gelten als Mindestabnahmemenge bei Lieferung ab Werk.

The package units (VE) being stated are automatically the lowest possible quantities being available ex works.

Les livraisons d'usines ne peuvent être inférieures aux unités d'emballage indiquées (VE).



Multimodul-Steckverbinder, 2,5 mm · Multimodul connectors, 2.5 mm · Connecteurs Multimodul, 2,5 mm

3820

Multimodul-IDT connector
2-20 poles, with insulation crimp
Cable to board connection
with pin headers 3850 and 3853

Technical data:

- Application class:** HMF (-25 °C/+100 °C/≤75% rF)
- Materials:**
Body: PBTP GF, self-extinguishing
Contact: CuSn 6, 3-5 microns tin-plated
- Mechanical data:**
Contact distance: 2.5 mm
Max. wire diameter: Ribbon cable pitch 2.5 mm
or single leads
Solid conductor
YV 1 x Ø 0.5 mm = 0.2 mm²
Stranded conductor
LiYV 7 x Ø 0.2 mm = 0.22 mm²
- Electrical data:**
Contact resistance Rd: < 10 m Ω
Nominal current: 3 A
Test voltage: 1.0 kV eff. / 60 s
Insulation resistance: > 10⁹ Ω
Nominal voltage: 250 V AC
Air distance: 0.6 mm
Creep distance: 0.6 mm
Tracking resistance: CTI > 200

Type 3821 for wire section 0.35 mm² on request.

3820

Connecteur Multimodul femelle auto-dénudant
avec sertissage sur isolant, 2-20 pôles
Liaison carte à fil
avec connecteurs mâles 3850 et 3853

Caractéristiques techniques:

- Classe d'utilisation:** HMF (-25 °C/+100 °C/≤75% rF)
- Matériaux:**
Corps isolant: PBTP GF, auto-extinguible
Contact: CuSn 6, étamé 3-5 µm
- Caractéristiques mécaniques:**
Pas: 2,5 mm
Raccordement: câble plat au pas de 2,5 mm
simple fil
câble plat monobrin
YV 1 x Ø 0,5 mm = 0,2 mm²
ou multibrin
LiYV 7 x Ø 0,2 mm = 0,22 mm²
- Caractéristiques électriques:**
Contact résistance Rd: < 10 m Ω
Courant nominal: 3 A
Tension d'essai: 1,0 kV eff / 60 s
Résistance d'isolement: > 10⁹ Ω
Tension nominale: 250 V AC
Distance de claquage: 0,6 mm
Etincellement: 0,6 mm
Tenue de claquage: CTI > 200

Série 3821 pour section allant jusqu'à 0,35 mm² sur demande.



| Bestellbezeichnung Part.-No. Désignation | Poizahl Poles Pôles | "A" mm | "B" mm | "C" mm | "D" mm | VE |
|--|---------------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| 3820 02 00 01 | 2 | 2.5 | 7.5 | 1.3 | 1.20 | 7500 |
| 3820 03 00 01 | 3 | 5.0 | 10.0 | 1.3 | 3.15 | 6000 |
| 3820 04 00 01 | 4 | 7.5 | 12.5 | 0.8 | 5.0 | 4500 |
| 3820 05 00 01 | 5 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | 5.0 | 3750 |
| 3820 06 00 02 | 6 | 12.5 | 17.5 | 0.8 | 5.0 | 3000 |
| 3820 07 00 02 | 7 | 15.0 | 20.0 | 0.8 | 5.0 | 3000 |
| 3820 08 00 03 | 8 | 17.5 | 22.5 | 0.8 | 5.0 | 2250 |
| 3820 09 00 03 | 9 | 20.0 | 25.0 | 0.8 | 5.0 | 2250 |
| 3820 10 00 04 | 10 | 22.5 | 27.5 | 0.8 | 5.0 | 2250 |
| 3820 11 00 04 | 11 | 25.0 | 30.0 | 0.8 | 5.0 | 1500 |
| 3820 12 00 05 | 12 | 27.5 | 32.5 | 0.8 | 5.0 | 1500 |
| 3820 13 00 05 | 13 | 30.0 | 35.0 | 0.8 | 5.0 | 1500 |
| 3820 14 00 06 | 14 | 32.5 | 37.5 | 0.8 | 5.0 | 1500 |
| 3820 15 00 06 | 15 | 35.0 | 40.0 | 0.8 | 5.0 | 1500 |
| 3820 16 00 07 | 16 | 37.5 | 42.5 | 0.8 | 5.0 | 750 |
| 3820 17 00 07 | 17 | 40.0 | 45.0 | 0.8 | 5.0 | 750 |
| 3820 18 00 08 | 18 | 42.5 | 47.5 | 0.8 | 5.0 | 750 |
| 3820 19 00 08 | 19 | 45.0 | 50.0 | 0.8 | 5.0 | 750 |
| 3820 20 00 09 | 20 | 47.5 | 52.5 | 0.8 | 5.0 | 750 |

Andere Kodierungen sind möglich, Typen und Preise auf Anfrage.

Other codings are possible, types and prices on request.

Autres détroppages sont possible, types et prix sur demande.