



3810

Multimodul™-Einlötverbinder, in Schneidklemmtechnik (SKT), mit Isolationscrimp als Zugentlastung und Positionierzapfen

- 1. **Temperaturbereich** -40 °C/+120 °C
- 2. **Werkstoffe**
 Kontaktträger¹ PA GF, V0 nach UL 94
 Kontaktfeder CuSn, verzinkt

- 3. **Mechanische Daten**
Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich
 Querschnitt 0,2–0,22 mm²
 Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com
 Kodiervorschläge im Internet unter www.lumberg.com

- 4. **Elektrische Daten** (bei T_y 25 °C)
 Bemessungsstrom 3 A
 Bemessungsspannung² 63 V AC
 Isolierstoffgruppe² IIIa (CTI ≥ 250)
 Kriechstrecke ≥ 2,0 mm⁵
 Luftstrecke ≥ 2,0 mm⁵
 Isolationswiderstand > 1 GΩ

¹ Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)
² nach DIN EN 60664/IEC 60664



- *a Lieferung auf Haltestreifen
 delivery on holding strap
 livraison à barrette de maintien
- *b keine Kontaktfeder zwischen den Verbindern
 no contact spring between connectors
 pas de ressort de contact entre connecteurs
- *c Lochbilder in der Leiterplatte, von der Lötseite gesehen
 printed circuit board layout, solder side view
 modèle de la carte imprimée, vue du côté à souder
- *d mögliche Kodierpositionen, ab 4-polig
 possible keying positions, from 4 poles on
 positions de codage possibles, à partir de 4 pôles
- *e 3-polig
 3 poles
 3 pôles
- *f 2-polig
 2 poles
 2 pôles

3810

Multimodul™ solder-in connector, insulation displacement technology (IDT), with insulator crimp as strain relief and positioning peg

- 1. Temperature range** -40 °C/+120 °C
- 2. Materials**
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| Insulating body ¹ | PA GF, V0 according to UL 94 |
| Contact spring | CuSn, tinned |

3. Mechanical data
Connectable conductors insulation displacement terminal

Section 0,2–0,22 mm²
 Approved cables on the Internet site www.lumberg.com
 Proposed keyings on the Internet site www.lumberg.com

4. Electrical data (at T_{amb} 25 °C)

Rated current	3 A
Rated voltage ²	63 V AC
Material group ²	IIIa (CTI ≥ 250)
Creepage distance	≥ 2.0 mm ⁵
Clearance	≥ 2.0 mm ⁵
Insulation resistance	> 1 GΩ

¹ component glow wire resistant (GWT 750 °C), testing acc. to IEC 60695-2-11, assessment acc. to IEC 60335-1 (flame < 2 s)

² according to DIN EN 60664/IEC 60664

3810

Connecteur à souder Multimodul™, technologie de déplacement d'isolant, avec sertissage de l'isolement anti-traction et goujon de positionnement

- 1. Température d'utilisation** -40 °C/+120 °C
- 2. Matériaux**
- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| Corps isolant ¹ | PA GF, V0 suivant UL 94 |
| Ressort de contact | CuSn, étamé |

3. Caractéristiques mécaniques
Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant

Section 0,2–0,22 mm²
 Câbles approuvés sur Internet à l'adresse www.lumberg.com
 Codages proposés sur Internet à l'adresse www.lumberg.com

4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 25 °C)

Courant assigné	3 A
Tension assignée ²	63 V AC
Groupe de matériau ²	IIIa (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement	≥ 2,0 mm ⁵
Ligne de fuite	≥ 2,0 mm ⁵
Résistance d'isolement	> 1 GΩ

¹ composant résistant à fil incandescent (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s)

² suivant DIN EN 60664/CEI 60664

Bestellbezeichnung* Designation* Désignation*	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage	Abmessungen Dimensions Dimensions	
			A (mm)	B (mm)
3810 02	2	7500	2,5	7,5
3810 03	3	6000	5,0	10,0
3810 04	4	4500	7,5	12,5
3810 05	5	3750	10,0	15,0
3810 06	6	3000	12,5	17,5
3810 07	7	3000	15,0	20,0
3810 08	8	2250	17,5	22,5
3810 09	9	2250	20,0	25,0
3810 10	10	2250	22,5	27,5
3810 11	11	1500	25,0	30,0
3810 12	12	1500	27,5	32,5
3810 13	13	1500	30,0	35,0
3810 14	14	1500	32,5	37,5
3810 15	15	1500	35,0	40,0
3810 16	16	750	37,5	42,5
3810 17	17	750	40,0	45,0
3810 18	18	750	42,5	47,5
3810 19	19	750	45,0	50,0
3810 20	20	750	47,5	52,5

* Die Bestellbezeichnung ist um weitere Angaben (z.B. Kodierung) zu ergänzen, siehe Umschlaginnenseite, Seite 6.4 und Internet www.lumberg.com.
 Designation to be completed by further details (e.g. keying), see inner cover, page 6.4 and Internet site www.lumberg.com.
 Ajouter d'autres spécifications (par exemple codage) à la désignation, voir côté intérieur de la couverture, page 6.4 et site Internet www.lumberg.com.

Verpackung: auf Haltestreifen, in Folientaschenband, im Karton
 Packaging: on a holding strap, in a foil bag strap, in a cardboard box
 Emballage: à barrette de maintien, dans une bande à poches en feuille, dans un carton