

## 3850

### Multimodul™-Stiftleiste, stehend, mit Verriegelungslasche und Haltekrallen

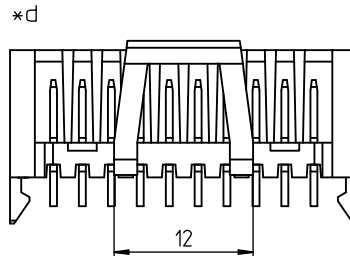
- Temperaturbereich** -40 °C/+120 °C<sup>1</sup>
- Werkstoffe**

Kontaktträger 3850 ... 00	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktträger 3850 ... 30 <sup>2</sup>	PA GF, V0 nach UL 94
Kontaktstift	CuZn, unternickelt und verzinkt
- Mechanische Daten**

Kontaktierung mit	Steckverbindern 3820, 3821, 3823/ 3111, Kurzschlussbrücke 4143 01
Kodiervorschläge auf Anfrage	
- Elektrische Daten** (bei T<sub>U</sub> 20 °C)

Bemessungsstrom	3 A bei T <sub>U</sub> 60 °C
Bemessungsspannung <sup>3</sup>	160 V AC
Isolierstoffgruppe 3850 ... 00 <sup>3</sup>	IIIa (IEC)/3 (UL) (CTI ≥ 175)
Isolierstoffgruppe 3850 ... 30 <sup>3</sup>	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke	1,9 mm
Luftstrecke	1,9 mm
Isolationswiderstand	> 1 GΩ

<sup>1</sup> obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektr.) der UL Yellow Card  
<sup>2</sup> Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)  
<sup>3</sup> nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



- \*a Farbkodierstreifen  
colour keying strip  
bande de codage en couleur
- \*b Kodiernut; bei 2- und 3-polig Sonderausführungen möglich  
keying groove; 2 and 3 pole versions with additional options  
rainure de codage; versions à 2 et 3 pôles avec options spéciales
- \*c Markierung Kontakt 1  
marking of contact 1  
marque du contact 1
- \*d Form der Rastlasche abhängig von Material und Polzahl  
shape of locking latch depending on material and pole numbers  
forme de la languette de verrouillage dépendante du matériau et de la nombre de pôles
- \*g ab 10-polig 2 Auflagen  
2 supports from 10 pole on  
2 supports à partir de 10 pôles
- \*h Lochbild in der Leiterplatte, von der Lötseite gesehen  
printed circuit board layout, solder side view  
modèle de la carte imprimée, vue du côté à souder

Verpackung: lose im Karton  
Packaging: in bulk, in a cardboard box  
Emballage: en vrac, dans un carton

**Multimodul™-Steckverbinder, Raster 2,5 mm**  
**Multimodul™ connectors, pitch 2.5 mm**  
**Connecteurs Multimodul™, pas 2,5 mm**

<b>3850</b>	
Multimodul™ pin header, upright, with locking latch and retaining hooks	
<b>1. Temperature range</b>	-40 °C/+120 °C <sup>1</sup>
<b>2. Materials</b>	
Insulating body 3850 ... 00	PBT, V0 according to UL 94
Insulating body 3850 ... 30 <sup>2</sup>	PA GF, V0 according to UL 94
Contact pin	CuZn, pre-nickelated and tinned
<b>3. Mechanical data</b>	
Mating with	connectors 3820, 3821, 3823/3111, shorting link 4143 01
Proposed keyings on the Internet site	www.lumberg.com
<b>4. Electrical data</b> (at T <sub>amb</sub> 20 °C)	
Rated current	3 A at T <sub>amb</sub> 60 °C
Rated voltage <sup>3</sup>	160 V AC
Material group 3850 ... 00 <sup>3</sup>	IIIa (IEC)/3 (UL) (CTI ≥ 175)
Material group 3850 ... 30 <sup>3</sup>	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Creepage distance	1,9 mm
Clearance	1,9 mm
Insulation resistance	> 1 GΩ
<sup>1</sup>	upper limit temperature (insulating body) RTI (electr.) acc. to UL Yellow Card
<sup>2</sup>	component glow wire resistant (GWT 750 °C), testing acc. to IEC 60695-2-11, assessment acc. to IEC 60335-1 (flame < 2 s)
<sup>3</sup>	acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A

<b>3850</b>	
Réglette à broches Multimodul™, droite, avec languette de verrouillage et crochets de fixation	
<b>1. Température d'utilisation</b>	-40 °C/+120 °C <sup>1</sup>
<b>2. Matériaux</b>	
Corps isolant 3850 ... 00	PBT, V0 suivant UL 94
Corps isolant 3850 ... 30 <sup>2</sup>	PA GF, V0 suivant UL 94
Contact à broche	CuZn, sous-nickelé et étamé
<b>3. Caractéristiques mécaniques</b>	
Raccordement avec	connecteurs 3820, 3821, 3823/3111, pontet de court-circuit 4143 01
Codages proposés sur Internet à l'adresse	www.lumberg.com
<b>4. Caractéristiques électriques</b> (à T <sub>amb</sub> 20 °C)	
Courant assigné	3 A à T <sub>amb</sub> 60 °C
Tension assignée <sup>3</sup>	160 V AC
Groupe de matériau 3850 ... 00 <sup>3</sup>	IIIa (IEC)/3 (UL) (CTI ≥ 175)
Groupe de matériau 3850 ... 30 <sup>3</sup>	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement	1,9 mm
Ligne de fuite	1,9 mm
Résistance d'isolement	> 1 GΩ
<sup>1</sup>	température limite supérieure (corps isolant) RTI (électr.) suivant UL Yellow Card
<sup>2</sup>	composant résistant à fil incandescent (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s)
<sup>3</sup>	suivant CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A

Bestellbezeichnung* Designation* Désignation*	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage	Abmessungen Dimensions Dimensions					
			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3850 02	2	1000	2,5	7,7	10,0	1,5/1,0	1,3	3,6
3850 03	3	1000	5,0	10,2	12,5	1,5/1,0	2,6	6,1
3850 04	4	1000	7,5	12,7	15,0	1,0	5,1	8,6
3850 05	5	1000	10,0	15,2	17,5	1,0	5,1	8,6
3850 06	6	500	12,5	17,7	20,0	1,0	5,1	8,6
3850 07	7	500	15,0	20,2	22,5	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 08	8	500	17,5	22,7	25,0	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 09	9	500	20,0	25,2	27,5	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 10	10	500	22,5	27,7	30,0	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 11	11	500	25,0	30,2	32,5	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 12	12	500	27,5	32,7	35,0	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 13	13	500	30,0	35,2	37,5	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 14	14	500	32,5	37,7	40,0	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 15	15	500	35,0	40,2	42,5	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 16	16	500	37,5	42,7	45,0	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 17	17	500	40,0	45,2	47,5	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 18	18	500	42,5	47,7	50,0	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 19	19	500	45,0	50,2	52,5	1,0	5,1	(8,6) *d
3850 20	20	500	47,5	52,7	55,0	1,0	5,1	(8,6) *d

\* 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.