

3636

RAST-5-Steckverbinder für direktes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), wahlweise mit oder ohne Verrastung auf der Leiterplatte, mit oder ohne Kodiersteg und geschlossenen Seitenwänden, ohne Teilungsverlust anreihbar

1. Temperaturbereich

| | |
|----------------|-----------------------------|
| 3636 (S...) | -40 °C/+125 °C ¹ |
| 3636 M08(S...) | -40 °C/+130 °C ¹ |

2. Werkstoffe

| | |
|---|-------------------|
| Kontaktträger 3636 (S...) | PA, V2 nach UL 94 |
| Kontaktträger 3636 M08(S...) ² | PA, V2 nach UL 94 |
| Kontaktfeder | CuSn, verzinkt |

3. Mechanische Daten

| | |
|------------------------------------|--|
| Steckkraft/Kontakt ³ | ≤ 4,0 N |
| Ziehkraft/Kontakt ³ | ≥ 1,0 N |
| Haltekraft/Verrastung ⁴ | ≥ 6,0 N |
| Kontaktierung mit | Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm in Verbindung mit Führungsrahmen 3602 |

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

| | |
|---|---------------------------|
| Querschnitt 3636 (M...) | 0,50–0,75 mm ² |
| Querschnitt 3636 (M...) ^{S01} | 0,22–0,38 mm ² |
| Isolationsdurchmesser | ≤ 2,5 mm |
| Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com | |
| Kodiervorschläge im Internet unter www.lumberg.com | |

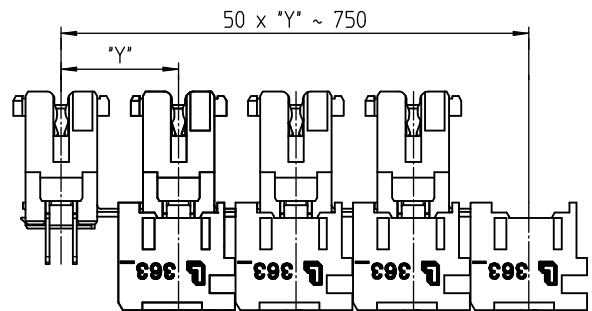
4. Elektrische Daten (bei T_U 20 °C)

| | |
|--|---|
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mΩ |
| Bemessungsstrom 3636 (M...) | 6 A/0,75 mm ² bei T _U 70 °C |
| Bemessungsstrom 3636 (M...) ^{S01} | 4 A/0,38 mm ² bei T _U 70 °C |
| Bemessungsspannung ⁵ | 250 V AC |
| Isolierstoffgruppe 3636 (S...) ⁵ | I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600) |
| Isolierstoffgruppe 3636 M08(S...) ⁵ | IIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250) |
| Kriechstrecke | 3,6 mm |
| Luftstrecke | 3,6 mm |
| Isolationswiderstand | > 10 GΩ |

¹ obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektr.) der UL Yellow Card
² Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)
³ gemessen mit einem polierten Stahlflachstift, Nennmaß 1,5 mm
⁴ gemessen mit einer polierten Stahllehre, Nennmaß 1,5 mm
⁵ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



Reg.-Nr. B317



*a konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage

*b Leiterabgang 90° oder 180°
cable departure 90° or 180°
sortie des câbles 90° ou 180°

*c K = Kodierung
K = keying
K = codage
P = Positionierung
P = positioning
P = positionnement
V = Verrastung
V = lock
V = verrouillage

*d Farbkennzeichnung blau bei
color marking blue at
marque en couleur bleue sur
3636 (M...)^{S01}

*e Leiterplattenbeispiel
example for printed circuit board
exemple de carte imprimée

*f Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)
chaining of the component parts (state of delivery)
composants en bande (état de livraison)



| 3636 | |
|--|--|
| RAST 5 connector for direct mating, insulation displacement technology (IDT), alternatively with or without locking on printed circuit board, with or without keying rib and closed sides, consecutive placement without loss of pitch | |
| 1. Temperature range | |
| 3636 (S...) | -40 °C/+125 °C ¹ |
| 3636 M08 | -40 °C/+130 °C ¹ |
| 2. Materials | |
| Insulating body 3636 (S...) | PA, V2 according to UL 94 |
| Insulating body 3636 M08(S...) ² | PA, V2 according to UL 94 |
| Contact spring | CuSn, tin-plated |
| 3. Mechanical data | |
| Insertion force/contact ³ | ≤ 4,0 N |
| Withdrawal force/contact ³ | ≥ 1,0 N |
| Retaining force/lock ⁴ | ≥ 6,0 N |
| Mating with | printed circuit board 1.5 ± 0.14 mm in conjunction with guide frame 3602 |
| Connectable conductors insulation displacement terminal | |
| Section 3636 (M...) | 0.50–0.75 mm ² |
| Section 3636 (M...) ^{S01} | 0.22–0.38 mm ² |
| Insulation diameter | ≤ 2.5 mm |
| Approved cables on the Internet site www.lumberg.com | |
| Proposed keyings on the Internet site www.lumberg.com | |
| 4. Electrical data (at T_{amb} 20 °C) | |
| Contact resistance | ≤ 5 mΩ |
| Rated current 3636 (M...) | 6 A/0.75 mm ² at T _{amb} 70 °C |
| Rated current 3636 (M...) ^{S01} | 4 A/0.38 mm ² at T _{amb} 70 °C |
| Rated voltage ⁵ | 250 V AC |
| Material group 3636 (S...) ⁵ | I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600) |
| Material group 3636 M08(S...) ⁵ | IIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250) |
| Creepage distance | 3.6 mm |
| Clearance | 3.6 mm |
| Insulation resistance | > 10 GΩ |
| ¹ upper limit temperature (insulating body) RTI (electr.) acc. to UL Yellow Card | |
| ² component glow wire resistant (GWT 750 °C), testing acc. to IEC 60695-2-11, assessment acc. to IEC 60335-1 (flame < 2 s) | |
| ³ measured with a polished flat steel pin, nominal thickness 1.5 mm | |
| ⁴ measured with a polished steel gauge, nominal thickness 1.5 mm | |
| ⁵ acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A | |

| 3636 | |
|--|---|
| Connecteur RAST 5 pour enfichage direct, technologie de déplacement d'isolant, au choix avec ou sans verrouillage sur carte imprimée, avec ou sans cloison de codage et parois latérales fermées, emboîtable sans perte de pas | |
| 1. Température d'utilisation | |
| 3636 (S...) | -40 °C/+125 °C ¹ |
| 3636 M08 | -40 °C/+130 °C ¹ |
| 2. Matériaux | |
| Corps isolant 3636 (S...) | PA, V2 suivant UL 94 |
| Corps isolant 3636 M08(S...) ² | PA, V2 suivant UL 94 |
| Ressort de contact | CuSn, étamé |
| 3. Caractéristiques mécaniques | |
| Force d'insertion/contact ³ | ≤ 4,0 N |
| Force de séparation/contact ³ | ≥ 1,0 N |
| Force de rétention/verrouillage ⁴ | ≥ 6,0 N |
| Raccordement avec | carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm en relation avec cadre de guidage 3602 |
| Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant | |
| Section 3636 (M...) | 0,50–0,75 mm ² |
| Section 3636 (M...) ^{S01} | 0,22–0,38 mm ² |
| Diamètre d'isolement | ≤ 2,5 mm |
| 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} 20 °C) | |
| Résistance de contact | ≤ 5 mΩ |
| Courant assigné 3636 (M...) | 6 A/0,75 mm ² à T _{amb} 70 °C |
| Courant assigné 3636 (M...) ^{S01} | 4 A/0,38 mm ² à T _{amb} 70 °C |
| Tension assignée ⁵ | 250 V AC |
| Groupe de matériau 3636 (S...) ⁵ | I (CEI)/0 (UL) (CTI ≥ 600) |
| Groupe de matériau 3636 M08(S...) ⁵ | IIa (CEI)/2 (UL) (CTI ≥ 250) |
| Distance d'isolement | 3,6 mm |
| Ligne de fuite | 3,6 mm |
| Résistance d'isolement | > 10 GΩ |
| ¹ température limite supérieure (corps isolant) RTI (électr.) suivant UL Yellow Card | |
| ² composant résistant à fil incandescent (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s) | |
| ³ mesurée avec une tige plate d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm | |
| ⁴ mesurée avec un gabarit d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm | |
| ⁵ suivant CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A | |

| Bestellbezeichnung* Designation* Désignation* | Polzahl Poles Pôles | VE PU UE | Abmessungen Dimensions Dimensions | | | |
|---|---------------------------|----------------|---|--------|--------|--------|
| | | | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
| 3636 02 | 2 | 3600 | 5,0 | 10,0 | 7,3 | |
| 3636 03 | 3 | 2250 | 10,0 | 15,0 | 12,3 | 5,0 |
| 3636 04 | 4 | 1800 | 15,0 | 20,0 | 17,3 | 10,0 |
| 3636 05 | 5 | 1350 | 20,0 | 25,0 | 22,3 | 15,0 |
| 3636 06 | 6 | 900 | 25,0 | 30,0 | 27,3 | 20,0 |
| 3636 07 | 7 | 900 | 30,0 | 35,0 | 32,3 | 25,0 |
| 3636 08 | 8 | 900 | 35,0 | 40,0 | 37,3 | 30,0 |
| 3636 09 | 9 | 450 | 40,0 | 45,0 | 42,3 | 35,0 |
| 3636 10 | 10 | 450 | 45,0 | 50,0 | 47,3 | 40,0 |
| 3636 11 | 11 | 450 | 50,0 | 55,0 | 52,3 | 45,0 |
| 3636 12 | 12 | 450 | 55,0 | 60,0 | 57,3 | 50,0 |

* Die Bestellbezeichnung ist um weitere Angaben (z.B. Kodierung) zu ergänzen, siehe Umschlaginnenseite, Seite 5.84 und Internet www.lumberg.com.
Designation to be completed by further details (e.g. keying), see inner cover, page 5.84 and Internet site www.lumberg.com.
Ajouter d'autres spécifications (par exemple codage) à la désignation, voir côté intérieur de la couverture, page 5.84 et site Internet www.lumberg.com.

Verpackung: verkettet, im Karton
Packaging: chained, in a cardboard box
Emballage: en bandes, dans un carton