



3628

RAST-5-Einbausteckverbinder für indirektes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), mit Innenverrastung

- 1. Temperaturbereich** -40 °C/+110 °C
 - 2. Werkstoffe**
 Kontaktträger PA, V2 nach UL 94
 Kontaktfeder CuSn, versilbert
 - 3. Mechanische Daten**
 Steckkraft/Kontakt¹ ≤ 4,0 N
 Ziehkraft/Kontakt¹ ≥ 1,0 N
 Kontaktierung mit Flachmesser 6,3 x 0,8 mm nach DIN 46244,
 Messerleiste 3647 auf Anfrage,
 Messerleisten nach RAST-5-Standard
 - Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich**
 Querschnitt 1,0–1,5 mm²
 Isolationsdurchmesser ≤ 3,0 mm
 Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com
 Kodiervorschläge im Internet unter www.lumberg.com
 - 4. Elektrische Daten**
 Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ
 Bemessungsstrom 12 A bei T_u 70 °C
 Bemessungsspannung² 250 V AC
 Isolierstoffgruppe² II (CTI ≥ 450)
 Kriechstrecke ≥ 3,2 mm
 Luftstrecke ≥ 3,2 mm
 Isolationswiderstand > 10 GΩ
- ¹ gemessen mit einem polierten Stahlflachstift, Nennmaß 0,8 mm
² nach DIN EN 60664/IEC 60664

- *a konfektionierter Zustand, eingerastet in Montageplatte
 terminated connector, snapped into mounting plate
 connecteur après montage enclenché en plaque de montage
- *b Leiterabgang 180°
 cable departure 180°
 sortie des fils à 180°
- *c K = Kodierung
 K = keying
 K = codage
 P = Positionierung
 P = positioning
 P = positionnement
 V = Innenverrastung
 V = interior locking
 V = verrouillage intérieur
- *d Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)
 chaining of the component parts (state of delivery)
 composants en bande (état de livraison)
- *e Einbauöffnung
 port
 ouverture d'emplacement

3628	
RAST 5 chassis connector for indirect mating, insulation displacement technology (IDT), with interior locking	
1. Temperature range	-40 °C/+110 °C
2. Materials	
Insulating body	PA, V2 according to UL 94
Contact spring	CuSn, silvered
3. Mechanical data	
Insertion force/contact ¹	≤ 4.0 N
Withdrawal force/contact ¹	≥ 1.0 N
Mating with	tab 6.3 x 0.8 mm according to DIN 46244, tab header 3647 on request, tab headers acc. to RAST 5 standard
Connectable conductors insulation displacement terminal	
Section	1.0–1.5 mm ²
Insulation diameter	≤ 3.0 mm
Approved cables on the Internet site www.lumberg.com	
Proposed keyings on the Internet site www.lumberg.com	
4. Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Rated current	12 A at T _{amb} 70 °C
Rated voltage ²	250 V AC
Material group ²	II (CTI ≥ 450)
Creepage distance	≥ 3.2 mm
Clearance	≥ 3.2 mm
Insulation resistance	> 10 GΩ
¹	measured with a polished flat steel pin, nominal thickness 0.8 mm
²	according to DIN EN 60664/IEC 60664

3628	
Connecteur châssis RAST 5 pour enfichage indirect, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage intérieur	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+110 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	PA, V2 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, argenté
3. Caractéristiques mécaniques	
Force d'insertion/contact ¹	≤ 4,0 N
Force de séparation/contact ¹	≥ 1,0 N
Raccordement avec	fiche plate, 6,3 x 0,8 mm suivant DIN 46244, réglette à couteaux 3647 sur demande, réglettes à couteaux suivant standard RAST 5
Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant	
Section	1,0–1,5 mm ²
Diamètre d'isolation max.	≤ 3,0 mm
Câbles approuvés sur Internet à l'adresse www.lumberg.com	
Codages proposés sur Internet à l'adresse www.lumberg.com	
4. Caractéristiques électriques	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Courant assigné	12 A à T _{amb} 70 °C
Tension assignée ²	250 V AC
Groupe de matériau ²	II (CTI ≥ 450)
Distance d'isolement	≥ 3,2 mm
Ligne de fuite	≥ 3,2 mm
Résistance d'isolement	> 10 GΩ
¹	mesurée avec une tige plate d'acier poli, épaisseur nominale 0,8 mm
²	suivant DIN EN 60664/CEI 60664

2- bis 7-polig in Vorbereitung
2-7 pôles in préparation
2-7 pôles en préparation

Bestellbezeichnung* Designation* Désignation*	Polzahl Poles Pôles	VE PU UE	Abmessungen Dimensions Dimensions				
			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3628 02	2	3600	5,0	9,9	24,9	11,1	17,6
3628 03	3	2250	10,0	14,9	29,9	16,1	22,6
3628 04	4	1800	15,0	19,9	34,9	21,1	27,6
3628 05	5	1350	20,0	24,9	39,9	26,1	32,6
3628 06	6	900	25,0	29,9	44,9	31,1	37,6
3628 07	7	900	30,0	34,9	49,9	36,1	42,6
3628 08	8	900	35,0	39,9	54,9	41,1	47,6

* 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