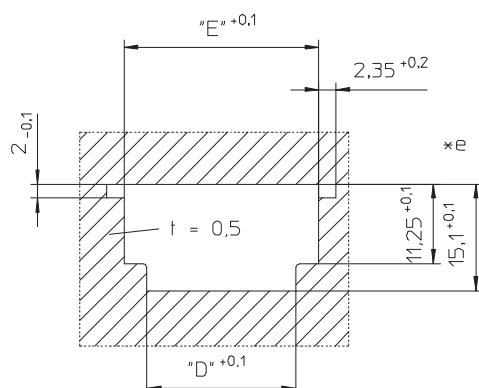
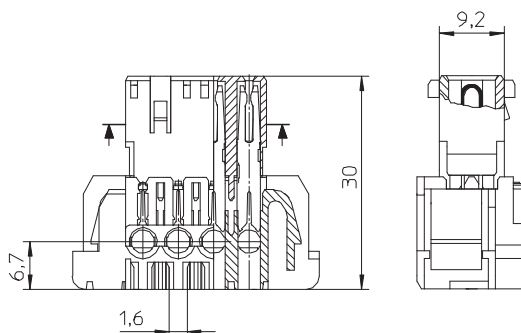
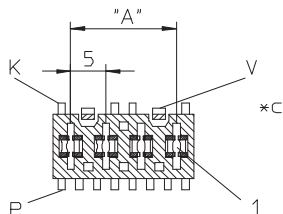
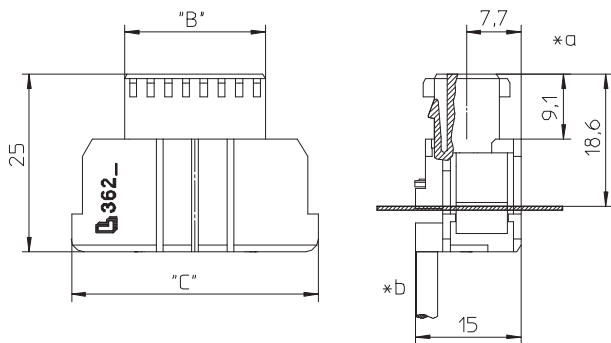




3628-1

RAST-5-Einbausteckverbinder für indirektes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), mit Innenverrastung, zur Verwendung im **erhöhten Temperaturbereich**

1. **Temperaturbereich** -25 °C/+150 °C
2. **Werkstoffe**

Kontaktträger 3628-1 M05(S03)	PA, V2 nach UL 94
Kontaktfeder	Cu-Legierung, versilbert
3. **Mechanische Daten**

Steckkraft/Kontakt ¹	≤ 5,0 N
Ziehkraft/Kontakt ¹	≥ 1,0 N
Kontaktierung mit	Flachsteckmesser 6,3 x 0,8 mm nach DIN 46244, Messerleiste 3647-1 M07S03, Messerleisten nach RAST-5-Standard

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt 3628-1 (M05)S03	1,0 mm ²
Isolationsdurchmesser	≤ 3,0 mm
Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com	
Kodiervorschläge im Internet unter www.lumberg.com	

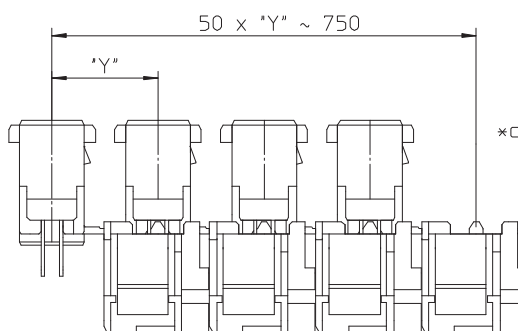
4. **Elektrische Daten**

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	10,5 A bei T _u 120 °C
Bemessungsspannung ²	250 V AC
Isolierstoffgruppe ²	IIIa (CTI > 250)
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



Reg.-Nr. A 502



- *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

3628-1

RAST 5 chassis connector for indirect mating, insulation displacement technology (IDT), with interior locking, for use in a **higher temperature range**

1. Temperature range	-25 °C/+150 °C
2. Materials	
Insulating body 3628-1 M05(S03)	PA, V2 according to UL 94
Contact spring	Cu-alloy, silvered
3. Mechanical data	
Insertion force/contact ¹	≤ 5.0 N
Withdrawal force/contact ¹	≥ 1.0 N
Mating with	tab 6.3 x 0.8 mm according to DIN 46244, tab header 3647-1 M07S03, tab headers acc. to RAST 5 standard
Connectable conductors insulation displacement terminal	
Section 3628-1 (M05)S03	1.0 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	10.5 A at T _{amb} 120 °C
Rated voltage ²	250 V AC
Material group ²	IIIa (CTI > 250)
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

3628-1

Connecteur châssis RAST 5 pour enfichage indirect, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage intérieur, pour utilisation aux **températures élevées**

1. Température d'utilisation

-25 °C/+150 °C

2. Matériaux

Corps isolant 3628-1 M05(S03)

PA, V2 suivant UL 94

Ressort de contact

Cu alliage, argenté

3. Caractéristiques mécaniques

Force d'insertion/contact¹

≤ 5,0 N

Force de séparation/contact¹

≥ 1,0 N

Raccordement avec

fiche plate, 6,3 x 0,8 mm suivant DIN 46244,

réglette à couteaux 3647-1 M07S03,

réglettes à couteaux suivant standard RAST 5

Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant

Section 3628-1 (M05)S03

1,0 mm²

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

10,5 A à T_{amb} 120 °C

Tension assignée²

250 V AC

Groupe de matériau²

IIIa (CTI > 250)

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 poles in preparation
 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)
3628-1 02 M05S03	2	3600	5,0	9,9	24,9	11,1	17,6
3628-1 03 M05S03	3	2250	10,0	14,9	29,9	16,1	22,6
3628-1 04 M05S03	4	1800	15,0	19,9	34,9	21,1	27,6
3628-1 05 M05S03	5	1350	20,0	24,9	39,9	26,1	32,6
3628-1 06 M05S03	6	900	25,0	29,9	44,9	31,1	37,6
3628-1 07 M05S03	7	900	30,0	34,9	49,9	36,1	42,6
3628-1 08 M05S03	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