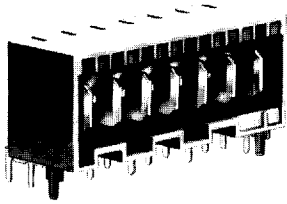
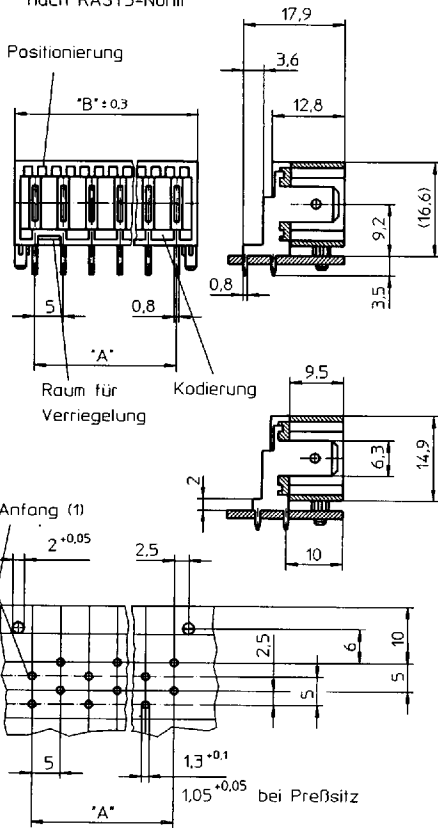


Macromodul (RAST 5)-Steckverbinder, 5,0 mm

Macromodul (RAST 5) connectors, 5.0 mm · Connecteurs Macromodul, Standard RAST 5,0 mm



Positionierung, Kodierung
und Raum für Verriegelung
nach RAST5-Norm



Lochbild in der Leiterplatte
von der Lötseite gesehen

3644

(MACSWB)

Winkelmesserierte, RAST 5-Standard,
Verriegelung unten, hohe Bauform mit Zapfen
3644 ... = 6 A, Gegenstücke 3611, 3621, 3623
3644 ... V 167 = 16 A, Gegenstück 3625

Technische Daten:

1. **Anwendungsklasse:** GMF nach DIN 40040
(- 40 °C/+ 100 °C/≅ 90% rF)
2. **Werkstoffe:**
Kontaktträger: PA 6.6 GF, selbstverlöschend,
Standardfarbe: beige
Kontakt (6 A): CuZn 37, 2,5 µm unternickelt, 5 µm verzinkt
Kontakt (16 A): CuZn 37, 2 µm unternickelt, 2 µm versilbert
3. **Mechanische Daten:**
Kontakt: Flachmesser,
6,3 x 0,8 mm nach DIN 46244
Kontaktabstand: 5,0 mm
4. **Elektrische Daten:**
Strombelastbarkeit: 6 A/16 A bei 70°C
Betriebsspannung: 250 V AC
Prüfspannung: 3 KV eff. / 60 s
Isolationswiderstand: > 10¹⁰ Ω
Luftstrecke: ≥ 4,0 mm
Kriechstrecke: ≥ 4,0 mm
Kriechstromfestigkeit: CTI > 350



UL, CSA in Vorbereitung

Die angegebenen Verpackungseinheiten (VE) gelten als Mindestabnahmemenge bei Lieferung ab Werk.

The package units (VE) being stated are automatically the lowest possible quantities being available ex works.

Les livraisons d'usines ne peuvent être inférieures aux unités d'emballage indiquées (VE).



Macromodul (RAST 5)-Steckverbinder, 5,0 mm
Macromodul (RAST 5) connectors, 5.0 mm · Connecteurs Macromodul, Standard RAST 5,0 mm

3644

(MACSWB)

Contact header according to "RAST 5-standard", right angle version, lower level locking with board stand-off pins
 3644 ... = 6 A, suitable for 3611, 3621, 3623
 3644 ... V 167 = 16 A, suitable for 3625

Technical data:

- Application class:** GMF acc. to DIN 40040 (-40 °C/+100 °C/≤90% rF)
- Materials:**
 Body: PA 6.6 GF, self-extinguishing, standard colour: beige
 Contact (6 A): CuZn 37, 2.5 microns pre-nickled and 5 microns tin-plated
 Contact (16 A): CuZn 37, 2.0 microns pre-nickled and 2.0 microns silver-plated
- Mechanical data:**
 Contact: Tabs, 6.3 x 0.8 mm acc. to DIN 46244
 Contact distance: 5.0 mm
- Electrical data:**
 Nominal current: 6 A/16 A - 70°C
 Nominal voltage: 250 V AC
 Test voltage: 3 KV eff. / 60 s
 Insulation resistance: > 10¹⁰ Ω
 Air distance: ≥ 4.0 mm
 Creep distance: ≥ 4.0 mm
 Tracking resistance: CTI > 350

3644

(MACSWB)

Connecteur mâle, Standard RAST 5, version coudée, verrouillage en bas, surélevé, avec plots de positionnement
 3644 ... = 6 A, pour connecteurs 3611, 3621, 3623
 3644 ... V 167 = 16 A, pour connecteur 3625

Caractéristiques techniques:

- Classe d'utilisation:** GMF suivant DIN 40040 (-40 °C/+100 °C/≤90% rF)
- Matériaux:**
 Corps isolant: PA 6.6 GF, autoextinguible, standard: beige
 Contact (6 A): CuZn 37, 2,5 µm sous-nickelé et étamé à 5 µm
 Contact (16 A): CuZn 37, 2,0 µm sous-nickelé et argenté à 2,0 µm
- Caractéristiques mécaniques:**
 Contact: Cosse plate, 6,3 x 0,8 mm suivant DIN 46244
 Espace entre contacts: 5,0 mm
- Caractéristiques électriques:**
 Courant nominal: 6 A/16 A - 70°C
 Tension nominale: 250 V AC
 Tension d'essai: 3 KV eff. pendant 60 secondes
 Résistance d'isolement: > 10¹⁰ Ω
 Distance de claquage: ≥ 4,0 mm
 Etincellement: ≥ 4,0 mm
 Tenue de claquage: CTI > 350



-Reg.-Nr. 1541 UL/CSA under preparation



-Reg.-Nr. 1541 UL/CSA en cours

Bestellbezeichnung Part.-No. Désignation	Polzahl Poles Pôles	Strombelastbarkeit Nominal current Courant nominal	Kodierung*, Erläuterungen auf Seite 123 Coding*, explanations on page 123 Détrompage*, explication page 123	Abmessungen Dimensions Dimensions		VE
				"A" (mm)	"B" (mm)	
3644 02 K00	2	6 A	K 00	05	12	250
3644 02 K00 V167	2	16 A	K 00	05	12	250
3644 02 K01	2	6 A	K 01	05	12	250
3644 02 K01 V167	2	16 A	K 01	05	12	250
3644 02 K12	2	6 A	K 12	05	12	250
3644 02 K12 V167	2	16 A	K 12	05	12	250
3644 03 K00	3	6 A	K 00	10	17	250
3644 03 K00 V167	3	16 A	K 00	10	17	250
3644 03 K01	3	6 A	K 01	10	17	250
3644 03 K01 V167	3	16 A	K 01	10	17	250
3644 03 K37	3	6 A	K 37	10	17	250
3644 03 K37 V167	3	16 A	K 37	10	17	250
3644 04 K00	4	6 A	K 00	15	22	250
3644 04 K00 V167	4	16 A	K 00	15	22	250
3644 04 K01	4	6 A	K 01	15	22	250
3644 04 K01 V167	4	16 A	K 01	15	22	250
3644 04 K32	4	6 A	K 32	15	22	250
3644 04 K32 V167	4	16 A	K 32	15	22	250
3644 05 K00	5	6 A	K 00	20	27	250
3644 05 K30	5	6 A	K 30	20	27	250
3644 05 K31	5	6 A	K 31	20	27	250
3644 06 K00	6	6 A	K 00	25	32	250
3644 06 K01	6	6 A	K 01	25	32	250
3644 07 K00	7	6 A	K 00	30	37	250
3644 07 K30	7	6 A	K 30	30	37	250
3644 08 K00	8	6 A	K 00	35	42	250
3644 08 K36	8	6 A	K 36	35	42	250
3644 09 K34	9	6 A	K 34	40	47	250
3644 10 K34	10	6 A	K 34	45	52	250
3644 11 K33	11	6 A	K 33	50	57	250
3644 12 K41	12	6 A	K 41	55	62	250

*Andere Kodierungen sind möglich, Typen und Preise auf Anfrage.

*Other codings are possible, types and prices on request.

*Autres détrompages sont possible, types et prix sur demande.