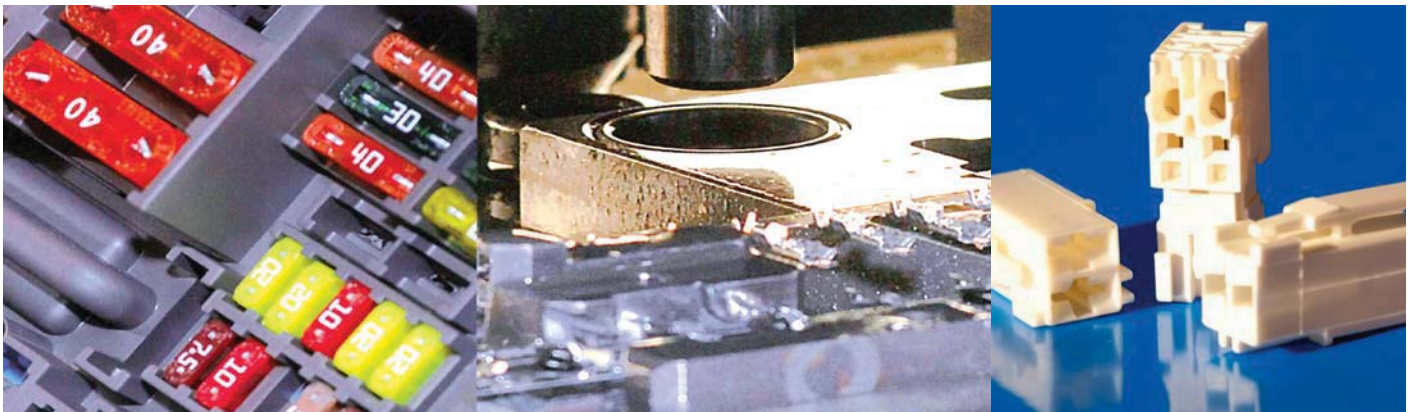


RAST 5

Connector Systems pitch 5 mm
in IDC and Crimping Technology

RAST 5

Steckverbindersysteme Rastermaß 5 mm
in Schneidklemm- und Crimptechnik



RAST 5

Connector system in IDC and crimping technology

The **RAST 5** systems are designed as direct and indirect connector systems for connections to electrical components and printed circuit boards. They meet the demands of modern, economical wire production.

RAST 5 SK connectors in IDC technology are suitable for modular structure harnesses. They can be processed fully automatically in one stroke. The terminals have two insulation displacement contacts and are pre-mounted in the housings. The upper part of the housing accommodates the wires.

RAST 5 SK

- max. 6 A current rating
- insulation displacement contact for indirect contacting electrical components
- housings with external and internal locks

RAST 5 SK

- max. 16 A current rating
- insulation displacement contact for indirect contacting of electrical components
- housings with external locks

RAST 5 D SK

- max. 6 A current rating
- insulation displacement contact for direct contacting of printed circuit boards
- housings with external locks

RAST 5

- housings for double-leaf spring crimp terminals for indirect contacting of electrical components
- housings with external locks

RAST 5

Steckverbindersysteme in Schneidklemmtechnik und Crimptechnik

Die **RAST 5** Systeme sind als direkte und indirekte Steckverbindersysteme für den Anschluß an Elektrokomponenten und Leiterplatten konstruiert. Sie entsprechen den Anforderungen einer wirtschaftlichen modernen Leitungsfertigung.

RAST 5 SK Steckverbinder in Schneidklemmtechnik eignen sich für den modularen Aufbau von Verdrahtungen. Sie lassen sich in einem Arbeitshub vollautomatisch verarbeiten. Die Schneidklemmkontakte besitzen zwei Schneidklemmen und sind in den Gehäusen vormontiert. Das Gehäuseoberteil dient zur Aufnahme der Leitungen.

RAST 5 SK

- bis 6 A belastbar
- Verbinder in Schneidklemmtechnik für den indirekten Anschluß an Elektrokomponenten
- Gehäuse mit Außen- und Innenrastung

RAST 5 SK

- bis 16 A belastbar
- Verbinder in Schneidklemmtechnik für den indirekten Anschluß an Elektrokomponenten
- Gehäuse mit Außenrastung

RAST 5 D SK

- bis 6 A belastbar
- Verbinder in Schneidklemmtechnik für das direkte Stecken auf Leiterplatte
- Gehäuse mit Außenrastung

RAST 5

- Gehäuse für Doppelflachfederkontakte in Crimptechnik für den indirekten Anschluß an Elektrokomponenten
- Gehäuse mit Außenrastung

RAST 5 SK

max. 6 A current rating

Insulation displacement connectors for contacting electrical components

The connectors of this system have a current rating of max. 6 A at a surrounding temperature of 70° Centigrade.

The IDC-connectors have either

- external lock or
- internal lock

The terminals are preassembled in the housings. They have two insulation displacement contacts. The housing cover accommodates the wires and by closing the cover, all the wires of a connector are automatically contacted in one operation.

Characteristics

- good contact pressure

Use

- for contacting electrical components

Terminals

- with two insulation displacement contacts

Housings

- 2-9 way with external lock
- keying according to RAST 5

Delivery form

- in bandolier form

RAST 5 SK

bis 6 A belastbar

Schneidklemmverbinder zum Kontaktieren von Elektrokomponenten

Die Verbinder dieses Systems sind bis maximal 6 A bei einer Umgebungstemperatur von 70°C belastbar.

Die SK-Verbinder verfügen wahlweise über

- Außenrastung
- Innenrastung

Die Kontakte sind in den Gehäusen vormontiert. Sie besitzen zwei Schneidklemmen. Der Gehäusedeckel dient zur Aufnahme der Leitungen; durch Schließen des Deckels werden in einem Arbeitsgang alle Leitungen eines Verbinders kontaktiert.

Eigenschaften

- guter Kontaktdruck

Einsatz

- zum Kontaktieren von Elektrokomponenten

Kontakte

- mit zwei Schneidklemmen

Gehäuse

- 2-9 polig mit Außenrastung
- Kodierung gemäß RAST 5

Lieferform

- in Stangenform magaziniert für maschinelle Verarbeitung

RAST 5 SK

max. 6 A current rating

RAST 5 SK

bis 6 A belastbar

Technical Data		Technische Daten
Terminals		Kontakte
Wire cross section	0,35-0,75 qmm	Leiternennquerschnitt
Conductor configuration 7-cores tinned, wire homologation only by LEAR		Leiteraufbau 7-drähtig, verzinkt, Leitungsfreigabe nur durch LEAR
Shore hardness	95 $\pm$ 5 Shore A	Isolationshärte
Rated voltage	220 V	Nennspannung
Current rating per contact	max. 6 A	Strombelastbarkeit p Durchgang
Operating temperature	105°C	Betriebstemperatur
Ambient temperature	max 70°C	Umgebungstemperatur
Insertion force per contact	max. 8 N	Aufsteckkraft pro Kontakt
Withdrawal force per contact	min 2 N	Abziehkraft pro Kontakt
Contact material	CuSn	Kontaktmaterial
Contact surface: tinned		Kontaktoberfläche: verzinkt

Technical Data		Technische Daten
Housings		Gehäuse
Pitch 5 mm, side by side mounting without loss of contact		Raster 5 mm, anreihbar ohne Kontaktverlust
Number of poles • 2-5 way with internal lock • 2-9 way with external lock		Polzahl • 2-5 polig mit Innenrastung • 2-9 polig mit Außenrastung
Colour: marked according to RAST 5		Farbe: markiert gemäß RAST 5
Keying: according to RAST 5		Kodierung: gemäß RAST 5
Dielectric strength of housing material	31,5 k V/mm	Durchschlagfestigkeit des Gehäusematerials
Contact resistance (IDC and contact)	max. 8m Ω	Kontaktübergangswiderstand (SK und Kontakt)
Creepage and clearance at	$\leq$ 3mm 250 V AC	Luf-/Kriechstrecke bei
Track resistance		Kriechstromfestigkeit
Material of housings	Polyamid	Gehäusewerkstoff
UL classification	U94 V-2	UL-Einstufung
Insulation displacement connection, requirements and tests according to DIN 41611 part 6		Schneidklemmverbindung Begriffe, Kennwerte, Anforderungen u. Prüfungen nach DIN 41611 Teil 6
Report for applicant information according to DIN VDE 0627 file-no. 4813-1432-4018 and DIN EN 60998 part 2-3 UL certification UFile No. E 177472		Prüfbericht zur Information des Auftraggebers nach DIN VDE 0672 mit VDE-Aktenzeichen 4813-1432-4018 und DIN EN 60998 Teil 2-3, UL-Approval UFile Nr. 177472
VDE certificate of conformity in conjunction with factory surveillance no.	115823	VDE Gutachten mit Fertigungs- überwachung Nr.:

RAST 5 SK

IEC 60335-1 / RoHS

IEC 60335-1

All RAST 5 SK series connectors with no. 4 at the beginning of the last 3-digit block are with classification of inflammability according to IEC 60335-1 : 750°C no flame

Example:

18412.052.021	Standard
18412.052.421	750 °C no flame

RoHS compliant

All connectors of serie RAST 5 SK are always EU RoHS compliant

RAST 5 SK

IEC 60335-1 / RoHS

IEC 60335-1

Alle Steckverbinder der Serie RAST 5 SK, die im letzten Dreierblock der Artikelbezeichnung mit einer 4 beginnen, sind klassifiziert nach IEC 60335-1 : 750 °C ohne Flamme

Beispiel:

18412.052.021	Standard
18412.052.421	750 °C no flame

RoHS konform

Alle Steckverbinder der Serie RAST 5 SK sind RoHS konform

RAST 5 SK

max. 6 A current rating

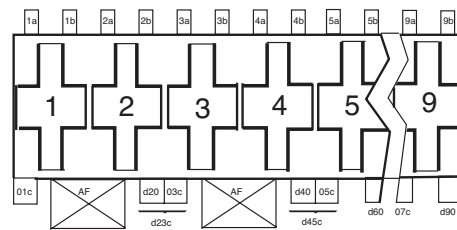
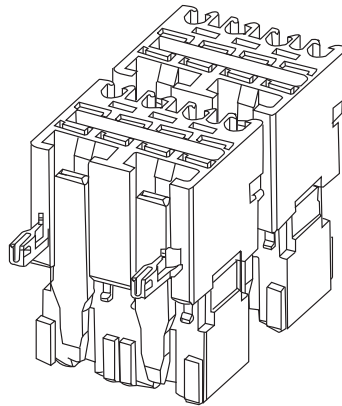
RAST 5 SK

bis 6 A belastbar

Housing with external lock

Gehäuse mit Außenrastung

Type 1



Type	No. of ways	Keying	RAST 5 specification	Locking between cavity	Marking/ Colour	Part number	Specification
1	2	1b,2a,01c,d20	02-A	1/2		18412.052.001	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1a,2b,d20		1/2		18412.052.021	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1b,d20		1/2		18412.052.025	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1b,2a,01c,d20	02-A	1/2		18412.052.401	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1a,2b,d20		1/2		18412.052.421	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1a,2b,01c	02-B	1/2	schwarz	18412.060.002	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1a,2b,01c	02-B	1/2	schwarz	18412.060.402	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1a,2b,d20		1/2	schwarz	18412.060.419	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	2a,01c,d20	02-C	1/2	grau	18412.068.003	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1b,2a,2b		1/2	blau	18412.069.031	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1a,1b,01c	02-D	1/2	blau	18412.069.404	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1b,2a,2b		1/2	blau	18412.069.431	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1a,2b,d20	02-E	1/2	grün	18412.070.005	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1a,2b,d20	02-E	1/2	grün	18412.070.405	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1b,2b,01c	02-I	1/2	orange	18412.074.409	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1a,2a,01c	02-K	1/2	gelb-grün	18412.075.010	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	2b	02-L	1/2	gelb	18412.076.011	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1a,1b,d20	02-N	1/2	beige	18412.078.413	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1b,2a,01c	02-O	1/2	rosa	18412.079.414	RAST 5 SK - Gehäuse
1	2	1b,d20		1/2	purpurrot	18412.080.425	RAST 5 SK - Gehäuse
Typ	Pol-zahl	Kodierung	RAST 5 Bez.	Rastung zwischen Kammer	Bedruckung/ Farbe	Teile-Nr.	Bezeichnung

RAST 5 SK

max. 6 A current rating

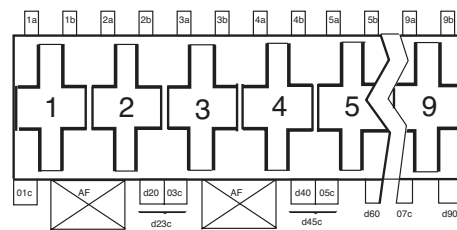
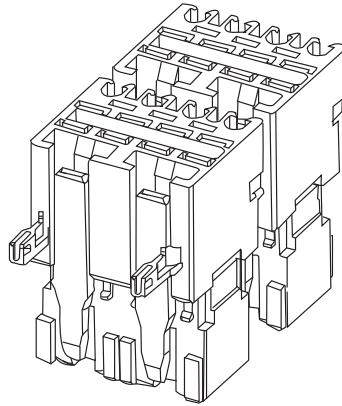
RAST 5 SK

bis 6 A belastbar

Housing with external lock

Gehäuse mit Außenrastung

Type 1



Type	No. of ways	Keying	RAST 5 specification	Locking between cavity	Marking/ Colour	Part number	Specification
1	3	1b,01c,d20	03-A	1/2		18413.052.001	RAST 5 SK - Gehäuse
1	3	1b,01c,d20	03-A	1/2		18413.052.401	RAST 5 SK - Gehäuse
1	3	2b,3b,d10,02c	03-B	2/3	schwarz	18413.060.002	RAST 5 SK - Gehäuse
1	3	2b,3b,d10,02c	03-B	2/3	schwarz	18413.060.402	RAST 5 SK - Gehäuse
1	3	1a,03c	03-D	1/2	blau	18413.069.004	RAST 5 SK - Gehäuse
1	3	2b,d20	03-H	1/2	schwarz	18413.073.408	RAST 5 SK - Gehäuse
Typ	Polzahl	Kodierung	RAST 5 Bez.	Rastung zwischen Kammer	Bedruckung/ Farbe	Teile-Nr.	Bezeichnung

RAST 5 SK

max. 6 A current rating

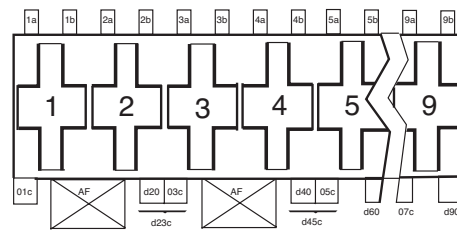
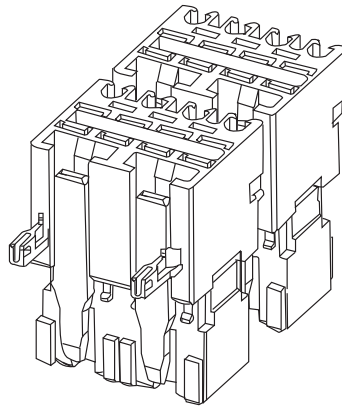
RAST 5 SK

bis 6 A belastbar

Housings with external lock

Gehäuse mit Außenrastung

Type 1



Type	No. of ways	Keying	RAST 5 specification	Locking between cavity	Marking/ Colour	Part number	Specification
1	4	1b,03c,d40	04-A	1/2,3/4		18414.052.401	RAST 5 SK - Gehäuse
1	5	4a,05c		1/2,3/4		18415.052.007	RAST 5 SK - Gehäuse
1	5	2b,d20	05-B	1/2,4/5	schwarz	18415.060.005	RAST 5 SK - Gehäuse
1	5	2b,d20,d30		1/2,4/5	schwarz	18415.060.008	RAST 5 SK - Gehäuse
1	5	2b,d20,d30		1/2,4/5	schwarz	18415.060.408	RAST 5 SK - Gehäuse
1	6	1b,5a,d10,06c		2/3, 4/5		18416.052.003	RAST 5 SK - Gehäuse
1	6	1b,5b,6a,d20,03c d40,05c,d60		1/2,5/6		18416.052.005	RAST 5 SK - Gehäuse
1	6	1b,5b,6a,d20,03c d40,05c,d60		1/2,5/6		18416.052.405	RAST 5 SK - Gehäuse
1	7	1a,2a,2b,3a,3b, 4b,5a,6a,6b,7a, 7b,d20,d60		1/2,5/6		18417.052.004	RAST 5 SK - Gehäuse
1	7	1a,2a,2b,3a,3b, 4b,5a,6a,6b,7a, 7b,D20,d60		1/2,5/6		18417.052.404	RAST 5 SK - Gehäuse
1	7	5b,d30,d70	07-C	1/2,6/7	grau	18417.068.005	RAST 5 SK - Gehäuse
Typ	Pol- zahl	Kodierung	RAST 5 Bez.	Rastung zwischen Kammer	Bedruckung/ Farbe	Teile-Nr.	Bezeichnung

RAST 5 D SK

max 6 A current rating

Insulation displacement contacts for direct connection onto printed circuit boards

The system is designed for direct connection onto 1.5 $\pm$ 0.2 mm printed circuit boards according to DIN 40801.

The housings have an external lock.

The terminals have two insulation displacement contacts and are pre-mounted in the housings. The upper part of the housing accommodates the wires; when the upper and lower parts of the housing are pressed together; all the wires of a connector are contacted in one operation.

Characteristics

- good contact pressure

Use

- for direct insertion onto circuit boards 1.5 $\pm$ 0.2 mm, according to DIN 40801

Terminals

- two insulation displacement contacts

Housings

- 2-9 way
- with external lock
- with keying according to RAST 5

Delivery form

- in bandolier form

RAST 5 D SK

bis 6 A belastbar

Schneidklemmverbinder zum direkten Stecken auf Leiterplatten

Die SK-Verbinder dieses Systems sind für das direkte Stecken auf Leiterplatten 1,5 $\pm$ 0,2 mm nach DIN 40801 ausgelegt.

Die SK-Verbinder verfügen über Außenrastung.

Die Kontakte sind in den Gehäusen vormontiert. Sie besitzen zwei Schneidklemmen. Das Gehäuseoberteil dient zur Aufnahme der Leitungen; durch Zusammendrücken von Gehäuseober- und Gehäuseunterteil werden in einem Arbeitsgang alle Leitungen eines Verbinders kontaktiert.

Eigenschaften

- guter Kontaktdruck

Einsatz

- zum direkten Stecken auf Leiterplatten 1,5 $\pm$ 0,2 mm nach DIN 40801

Kontakte

- zwei Schneidklemmen

Gehäuse

- 2-9 polig
- mit Außenrastung
- mit Kodierung

Lieferform

- in Stangenform magaziniert für maschinelle Verarbeitung

RAST 5 D SK

max. 6 A current rating

RAST 5 D SK

bis 6 A belastbar

Technical Data		Technische Daten
Terminals		Kontakte
Wire cross section	0.35-0.75 qmm	Leiternennquerschnitt
Conduct or configuration 7-cores, tinned, wire homologation only LEAR		Leiteraufbau 7-drähtig, verzinkt, Leitungsfreigabe nur durch LEAR
Shore hardness	95± 5 Shore A	Isolationshärte
Rated voltage	220 V	Nennspannung
Current rating per contact	max. 6 A	Strombelastbarkeit p Durchgang
Operating temperature	150°C	Betriebstemperatur
Ambient temperature	max. 70°C	Umgebungstemperatur
Insertion force	max. 10N	Aufsteckkraft pro Kontakt
Withdrawal force	min. 1.5 N	Abziehkraft pro Kontakt
Contact material	CuSn	Kontaktmaterial
Contact surface: tinned		Kontaktoberfläche: verzinkt

Technical Data		Technische Daten
Housing		Gehäuse
Pitch 5 mm, side by side mounting without loss of contact		Raster 5 mm, anreihbar ohne Kontaktverlust
Number of poles: 2-9 way		Polzahl: 2-9 polig
Colour: marked according to RAST 5		Farbe: markiert gemäß RAST 5
Keying: according to RAST 5		Kodierung: gemäß RAST 5
Dielectric strength of housing material	31,5 kV/mm	Durchschlagfestigkeit des Gehäusematerials
Contact resistance (IDC and contact)	max. 8 mΩ	Kontaktübergangswiderstand (SK und Kontakt)
Creepage and clearance at	≥ 3 mm 250 V AC	Luft-/ Kriechstrecke bei
Track resistance	CTI ≥ 600	Kriechstromfestigkeit
Material of housing	Polyamid	Gehäusewerkstoff
UL classification	UL 94 V-2	UL-Einstufung
Insulation displacement connection, requirements and tests according to DIN 41611 part 6		Scheidklemmverbindung Begriffe, Kennwerte, Anforderungen u. Prüfungen nach DIN 41611 Teil 6
Matching plug printed circuit board	DIN IEC 326 Teil 3/03.85	Gegenstecker Leiterkarte
Material: Glas filled epoxyresin board		Material: Epoxidharz - Glashartgewebe
Thickness including track	1,6 mm	Steckdicke einschl. Kaschierung
Track, single sided	Cu	Kaschierung, einseitig
Surface	Sn (> 5µm)	Oberfläche
Report for applicant information according to DIN VDE 0627 file-no 4813-1432-4018 and DIN EN 60998 part 2-3. U-certification U L File No. E 177472		Prüfbericht zur Information des Auftraggebers nach DIN VDE 0672 mit VDE-Aktenzeichen 4813-1432-4018 und DIN EN 60998 Teil 2-3. U-Approval UL File Nr. E 177472.
VDE certificate of conformity in conjunction with factory surveillance no.:	115823	VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Nr.:

RAST 5 D SK

max. 6 A current rating

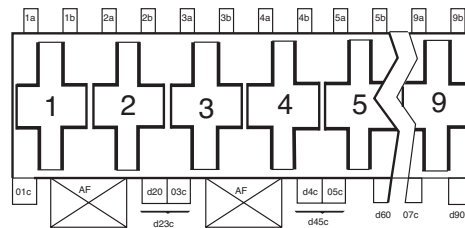
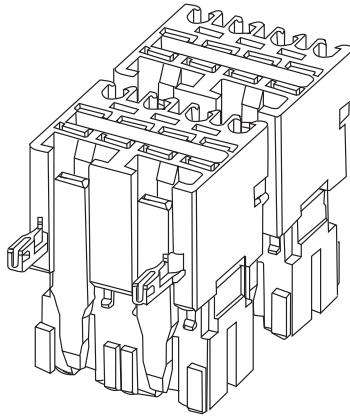
RAST 5 D SK

bis 6 A belastbar

Housing with external lock

Gehäuse mit Außenrastung

Type 1



Type	No. of ways	Keying	RAST 5 specification	Locking between cavity	Marking/ Colour	Part number	Specification
1	2	1a, 2a, 2b, 01c, d20		1/2		18422.052.027	RAST 5D SK - Gehäuse
1	2	1a, 1b, 2a, 01c		1/2		18422.052.422	RAST 5D SK - Gehäuse
1	2	1a, 1b, 2a, 01c, d20		1/2		18422.052.431	RAST 5D SK - Gehäuse
1	2	1a, 1b, 01c		1/2		18422.052.432	RAST 5D SK - Gehäuse
1	2	1b, 2a, 2b, 01c		1/2	schwarz	18422.060.028	RAST 5D SK - Gehäuse
1	2	1a, 1b, 01c	02-D	1/2	blau	18422.069.004	RAST 5D SK - Gehäuse
1	2	1a, 1b, 2b, 01c		1/2	purpurrot	18422.080.023	RAST 5D SK - Gehäuse
1	2	2a, 2b, 01c		1/2	resedagrün	18422.085.017	RAST 5D SK - Gehäuse
Typ	Pol-zahl	Kodierung	RAST 5 Bez.	Rastung zwischen Kammer	Bedruckung/ Farbe	Teile-Nr.	Bezeichnung

RAST 5 D SK

max. 6 A current rating

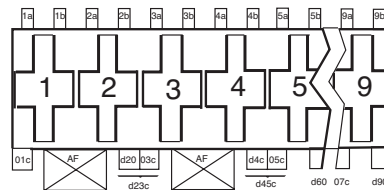
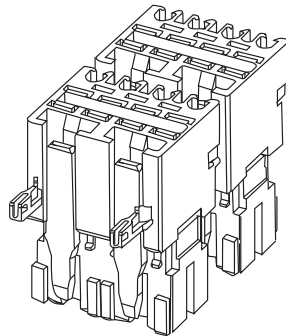
RAST 5 D SK

bis 6 A belastbar

Housing with external lock

Gehäuse mit Außenrastung

Type 1



Type	No. of ways	Keying	RAST 5 specification	Locking between cavity	Marking/ Colour	Part number	Specification
1	3	1b, 01c, d20	03-A	1/2		18423.052.001	RAST 5D SK - Gehäuse
1	3	1b, 2a, 2b, 3a, 01c, d20		1/2		18423.052.412	RAST 5D SK - Gehäuse
1	3	2a, 2b, 01c, d20		1/2		18423.052.413	RAST 5D SK - Gehäuse
1	3	3b, 01c, d30	03-K	2/3	gelb-grün	18423.075.010	RAST 5D SK - Gehäuse
1	3	3b, 01c, d30	03-K	2/3	gelb-grün	18423.075.410	RAST 5D SK - Gehäuse
1	3	1b, 01c, d20	03-A	1/2	purpurrot	18423.080.401	RAST 5D SK - Gehäuse
1	4	1b, 2a, 2b, 3b, 4a, 4b, 01c, d40		1/2,3/4		18424.052.002	RAST 5D SK - Gehäuse
1	4	1a, 1b, 2b, 3a, 4a, 4b, 01c, d40		1/2,3/4		18424.052.009	RAST 5D SK - Gehäuse
1	4	1b, 2a, 2b, 3a, 4a, 4b, 03c, d40		1/2		18424.052.010	RAST 5D SK - Gehäuse
1	4	1a, 2a, 2b, 3a, 3b, 4b, 01c, d40		1/2,3/4		18424.052.011	RAST 5D SK - Gehäuse
1	4	1a, 1b, 2a, 3a, 3b, 4a, 03c, d40		1/2,3/4		18424.052.408	RAST 5D SK - Gehäuse
1	4	1a, 1b, 4a, 01c d40		1/2,3/4		18424.052.413	RAST 5D SK - Gehäuse
1	4	1a, 1b, 2b, 3a, 4a, 4b, d20, d40		1/2,3/4		18424.052.414	RAST 5D SK - Gehäuse
1	4	2a, 4b, d20	04-G	1/2,3/4	violett	18424.072.017	RAST 5D SK - Gehäuse
Typ	Pol-zahl	Kodierung	RAST 5 Bez.	Rastung zwischen Kammer	Bedruckung/ Farbe	Teile-Nr.	Bezeichnung

RAST 5 D SK

max. 6 A current rating

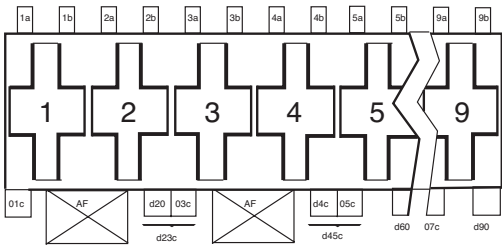
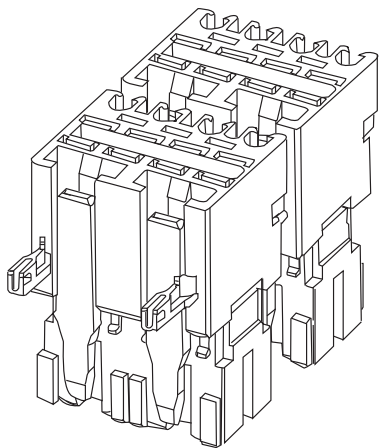
RAST 5 D SK

bis 6 A belastbar

Housing with external lock

Gehäuse mit Außenrastung

Type 1



Type	No. of ways	Keying	RAST 5 specification	Locking between cavity	Marking/ Colour	Part number	Specification
1	5	1b, 3a, 5a, 03c	06-D	1/2, 4/5	blau	18425.052.007	RAST 5D SK - Gehäuse
1	6	2b, 4b, 6b, d20, d40, d60		1/2, 5/6		18426.052.002	RAST 5D SK - Gehäuse
Typ	Pol-zahl	Kodierung	RAST 5 Bez.	Rastung zwischen Kammer	Bedruckung/ Farbe	Teile-Nr.	Bezeichnung

RAST 5

Crimp terminals

Crimp connectors for contacting electrical components

The current rating of this system depends on the type of crimp contact. There is a choice between the double-leaf spring connectors

- DFK 1
- DFK 2
- DFK 4

The housings have external locks.

Characteristics

- current rating up to 16 A
- constantly high contact pressure by steel spring support
- high retention force of the terminals in the housing

Use

- for contacting electrical components

Terminals

- DFK 1
- DFK 1 with internal stainless steel spring
- DFK 2 with short external stainless steel spring
- DFK 2 with long external stainless steel spring
- DFK 4 with long external stainless steel spring

Housings

- 2-5 way
- with external lock
- with keying according to RAST 5

RAST 5

Crimpverbinder

Crimpverbinder zum Kontaktieren von Elektrokomponenten

Die Strombelastbarkeit dieses Systems hängt von der Wahl des Crimpkontaktes ab. Es kann gewählt werden zwischen den Doppelflachfederkontakten

- DFK 1
- DFK 2
- DFK 4

Die Gehäuse verfügen über Außenrastung.

Eigenschaften

- Strombelastbarkeit bis 16 A
- konstant hoher Kontaktdruck durch Stahlfederunterstützung
- hohe Haltekraft der Kontakte im Gehäuse

Einsatz

- zum Kontaktieren von Elektrokomponenten

Kontakte

- DFK 1
- DFK 1 mit innenliegender Stahlfeder
- DFK 2 mit kurzer außenliegender Stahlfeder
- DFK 2 mit langer außenliegender Stahlfeder
- DFK 4 mit langer außenliegender Stahlfeder

Gehäuse

- 2-5 polig
- mit Außenrastung
- mit Kodierung gemäß RAST 5

RAST 5

Crimp terminals

Delivery form

Terminals

- single form for hand crimping tools, crimping devices
- chain form for semi-automatic and fully automatic machines

Housings

- loose in standard packs

RAST 5

Crimpverbinder

Lieferform

Kontakte

- Einzelform für Handcrimpwerkzeuge, Crimpgeräte
- Bandform für Halb- und Vollautomaten

Gehäuse

- lose in Standardverpackungen

Technical Data		Technische Daten
Terminals		Kontakte
Report for application information according to DIN VDE 0627 file - no. 4813-1431-4014 / A1K; A3G; A5C and 4813-1431-4020		Prüfbericht zur Information des Antragstellers nach DIN VDE 0627 mit VDE-Aktenzeichen 4813 - 1431 - 4014 / A1K; A3G; A5C und 4813 - 1431 - 4020
Wire cross section	0,5 - 2,5 qmm	Leiternennquerschnitt
For tabs 4,8 x 0,8 mm, 6,3 x 0,8 mm and similar	DIN 46244	Für Flachstecker 4,8 x 0,8 mm; 6,3 x 0,8 mm und ähnliche
Contact back-out force	DFK 1 ≥ 30 N DFK 2 ≥ 30 N DFK 4 ≥ 30 N	Ausreißkraft aus dem Gehäuse
Stainless steel spring: long and short form made of stainless steels spring		Stahlfeder: lange und kurze Form aus nichtrostendem Stahl
Current rating • without steel spring • with steel spring (depends on the application on connection with RAST 5)	max. 6 A max. 16 A	Strombelastbarkeit • ohne Stahlfeder • mit Stahlfeder (bezogen auf die Anwendung in Verbindung mit Rast 5)
Insertion force per contact • DFK 1 • DFK 2 • DFK 4	max. 9,5 N max. 5,0 N max. 5,0 N	Aufsteckkraft pro Kontakt • DFK 1 • DFK 2 • DFK 4
Withdrawal force per contact • DFK 1 • DFK 2 • DFK 4	min. 3,5 N min. 5,0 N min. 5,0 N	Abziehkraft pro Kontakt • DFK 1 • DFK 2 • DFK 4
Contact material	CuSn CuZn CuFe	Kontaktmaterial
Contact surface: tinned, silver plated		Kontaktoberfläche: verzinkt, versilbert

RAST 5

Technical Data		Technische Daten
Housing		Gehäuse
Report for information according to DIN/VE 0627 file-no. 483143-4015/a1 has been applied for. UL-certification		Prüfbericht zur Information des Antragstellers nach DIN/VE 0627 mit VDE Aktenzeichen 483143-4015/A1 beantragt. UL-Approbation
Pitch, side by side mounting without loss of contact	5 mm	Raster, anreihbar ohne Kontaktverlust
Number of poles 2-5 way		Polzahl: 2-5 polig
Colour: marked according to RAST 5		Farbe: markiert gemäß RAST 5
Keying: according to RAST 5		Kodierung: gemäß RAST 5
Rated voltage	250 V AC	Nennspannung
Insulation resistance	≥ 10 MΩ	Isolationswiderstand
Cleavage and clearance	≥ 3mm	Luft-/Kriechstrecke
Track resistance	250 V AC	Kriechstromfestigkeit
Material of housing	PA ≥ 600	Gehäusewerkstoff
UL classification	Polyamid	UL-Einstufung
	UL 94 V-2	

RAST 5

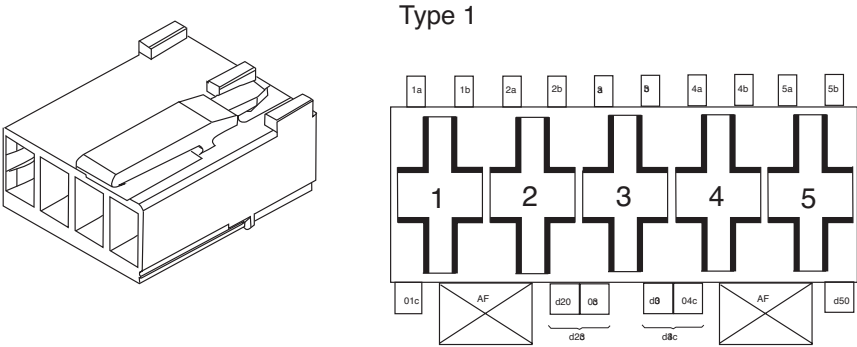
Ømp terminals

RAST 5

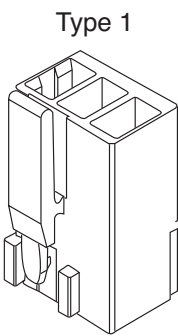
Ømpverbinder

5-way housings

5-polige Gehäuse



Type	N of ways	Keying	RAST 5 specifi- cation	Locking between cavity	Part number	Specification	Material	Colour
1	5	2b, d20	05 - B	12, 4 6	16214.560.501	RAST 5 Ømp - Gehäuse	PA6	tiefschwarz
Typ	Pol- zahl	Kodierung	RAST 5 Bez.	Rastung zwischen Kammer	Teile-Nr.	Bezeichnung	Wkstoff	Farbe



Type	Part number	Specification	Material
1	13660.560.501	RAST 5D SK - Gehäuse	PA
Typ	Teile-Nr.	Bezeichnung	Wkstoff