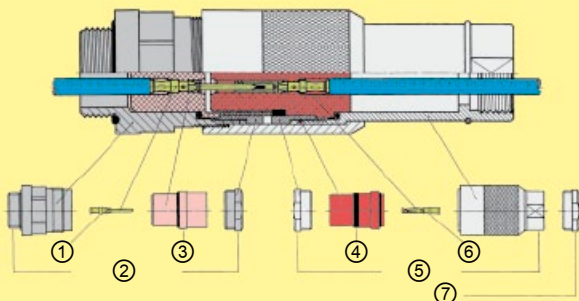


Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Kennwerte R 15	10.02
Kontakteinsätze R 15	10.03
Gehäuse R 15	10.04

Merkmale

Montagebeispiel

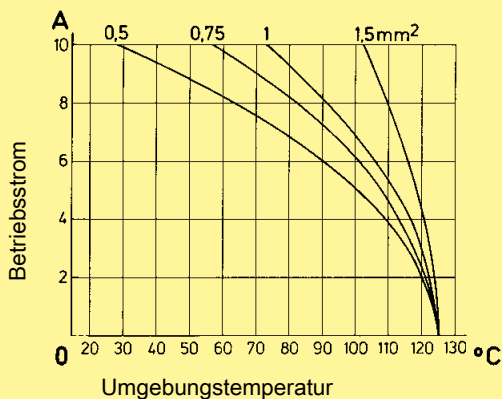


- ① Kontaktstift
- ② Einschraubgehäuse
- ③ Stifteinsatz (M)
- ④ Buchseneinsatz (F)
- ⑤ Steckgehäuse
- ⑥ Kontaktbuchse
- ⑦ Verschraubung

Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5



Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
Zulassungen	
Kontakteinsätze	
Kontaktanzahl	7 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	10 A 250 V 4 kV 3
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	Polyamid
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	HB
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	- hartversilbert - hartvergoldet
Durchgangswiderstand	3 μm Ag 2 μm Au über 3 μm Ni $\leq 3 \text{ m}\Omega$
Crimpanschluss	- Querschnitt ¹⁾ - AWG
	0,14 ... 2,5 mm ² 26 ... 14

Gehäuse

Werkstoff	Polycarbonat Aluminium-Druckguss Zink-Druckguss
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Schutzart nach DIN 40 050 im verriegelten Zustand	IP 65



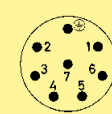

Zubehör

Crimpwerkzeuge	Kapitel 99
Kabelverschraubungen	Kapitel 40
Klebeschild nach CSA	Kapitel 40


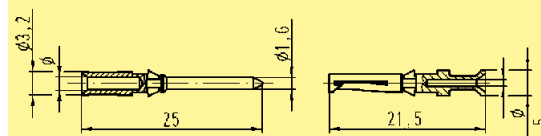



Kontaktanzahl

7 +



Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Crimpanschluss Kontakteinsätze für Kunststoffgehäuse Crimpkontakte separat bestellen 	R 15	09 15 007 3001	09 15 007 3101	Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite) Stifteinsatz (M)  Buchseinsatz (F) 	
Kontakteinsätze für Metallgehäuse Crimpkontakte separat bestellen 	R 15	09 15 007 3021	09 15 007 3121		

R 15

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																												
		Kontaktstifte	Kontaktbuchsen																														
Crimpkontakte versilbert 	0,14-0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106	09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206																														
vergoldet 	0,14-0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126	09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>∅</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>0,9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>1,1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1,45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>1,75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>2,25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Leiterquerschnitt		∅	Abisolierlänge der Litze	0.14-0,37 mm ²	AWG 26-22	0,9 mm	8 mm	0,5 mm ²	AWG 20	1,1 mm	8 mm	0,75 mm ²	AWG 18	1,3 mm	8 mm	1 mm ²	AWG 18	1,45 mm	8 mm	1,5 mm ²	AWG 16	1,75 mm	8 mm	2,5 mm ²	AWG 14	2,25 mm	6 mm	
Leiterquerschnitt		∅	Abisolierlänge der Litze																														
0.14-0,37 mm ²	AWG 26-22	0,9 mm	8 mm																														
0,5 mm ²	AWG 20	1,1 mm	8 mm																														
0,75 mm ²	AWG 18	1,3 mm	8 mm																														
1 mm ²	AWG 18	1,45 mm	8 mm																														
1,5 mm ²	AWG 16	1,75 mm	8 mm																														
2,5 mm ²	AWG 14	2,25 mm	6 mm																														
Lichtwellenleiterkontakte für 1 mm Kunststoff-Faser 		20 10 001 3211	20 10 001 3221																														

10
03

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm						
	Kunststoff	Metall								
Steckgehäuse	09 15 000 0401 19 15 000 0401		Pg 11 M 16							
		09 15 000 0421	Pg 11	 <table border="1" data-bbox="1209 654 1439 719"> <tr> <td></td> <td>M</td> <td>Pg</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>16</td> <td>11</td> </tr> </table>		M	Pg	a	16	11
	M	Pg								
a	16	11								
Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm						
Kunststoff	Metall									
Anbaugehäuse	09 15 000 0301									
Einschraubgehäuse	09 15 000 0101	09 15 000 0121								
Einbaugehäuse	09 15 000 0102	09 15 000 0122								
Schraubkappe	09 15 000 5401									
Montagebeispiele										
R 15 Schraubring (Ersatzteil)	09 15 000 9905	09 15 000 9921								