

# 2–4polige Rundsteckverbinder nach DIN 72585

## Technische Daten

### – Gehäuse:

- 2–4pol. für 2,5 mm System
- 5–7pol. für 1,5 mm System
- 4 farbliche und mechanische Kodierungen (nur 2–4polig)
- Einzeldichtungssystem
- Erfüllung der Anforderung nach DIN 72585
- Kabelabgang 90° und 180° für Wellrohr NW 8,5 und NW 10
- Kabelabgang 90° und 180° mit patentierter Zugentlastung
- Blechverrastung möglich
- wasserdicht nach JP 67 und JP 69 K
- plombierfähig

### – Kontakte:

- niedrige Kontaktübergangswiderstände
- vibrationsfest
- hervorragendes Langzeitverhalten
- Drahtgrößenbereich:  
0,5 mm<sup>2</sup>–2,5 mm<sup>2</sup> Flr
- Basismaterial: CuNiSi
- Gesamttemperaturbereiche:  
-40 °C bis 130 °C,  
verzinnte Ausführung  
-40 °C bis 140 °C,  
versilberte Ausführung  
-40 °C bis 150 °C,  
vergoldete Ausführung
- max. Strombelastung:  
30 A für 2,5 mm System  
25 A für 1,5 mm System





### Produktbeschreibung

Magnetventile, Sensoren im ABS-Bereich, aber auch Rückleuchten sind nur einige Beispiele für die Anwendungen der neuen 2–4poligen Steckverbinder von Tyco Electronics AMP für den Nutzkraftwagenbereich.

Basierend auf der DIN 72585 Norm für elektrisch hoch beanspruchte Steckverbinder, hat Tyco Electronics AMP eine Steckverbinder-Baureihe zusammen mit den namhaften Lkw-Herstellern sowie deren Systemlieferanten entwickelt, die den Anforderungen hinsichtlich thermischer und dynamischer Belastungen entsprechen.

Durch die Verwendung der seit Jahren im Pkw- und Lkw-Einsatz erprobten 2,5 und 1,5 mm Rundkontakte mit

Einzeldichtung ist eine hohe Automatisierbarkeit in der Herstellung von entsprechenden Kabelsätzen möglich. Die Vielzahl von Endstücken ermöglicht mehrere Variationsmöglichkeiten in der Kabelbaumverlegung.

Fliegende Kupplungen sowie eine Erweiterung auf 7polige Steckverbinder sind in Vorbereitung.

Tabelle zu Zeichnung 1 und 2

Buchsengehäuse						Bemerkung
Polzahl	Kodierung 1	Kodierung 2	Kodierung 3	Kodierung 4	Bemerkung	
2	1-967325-3	2-967325-3	3-967325-3	4-967325-3	–	Ø 2,5 mm Kontakte
3	1-967325-2	2-967325-2	3-967325-2	4-967325-2	–	
4	1-967325-1	2-967325-1	3-967325-1	4-967325-1	–	
7	0-967650-1	–	–	–	–	Ø 1,5 mm Kontakte

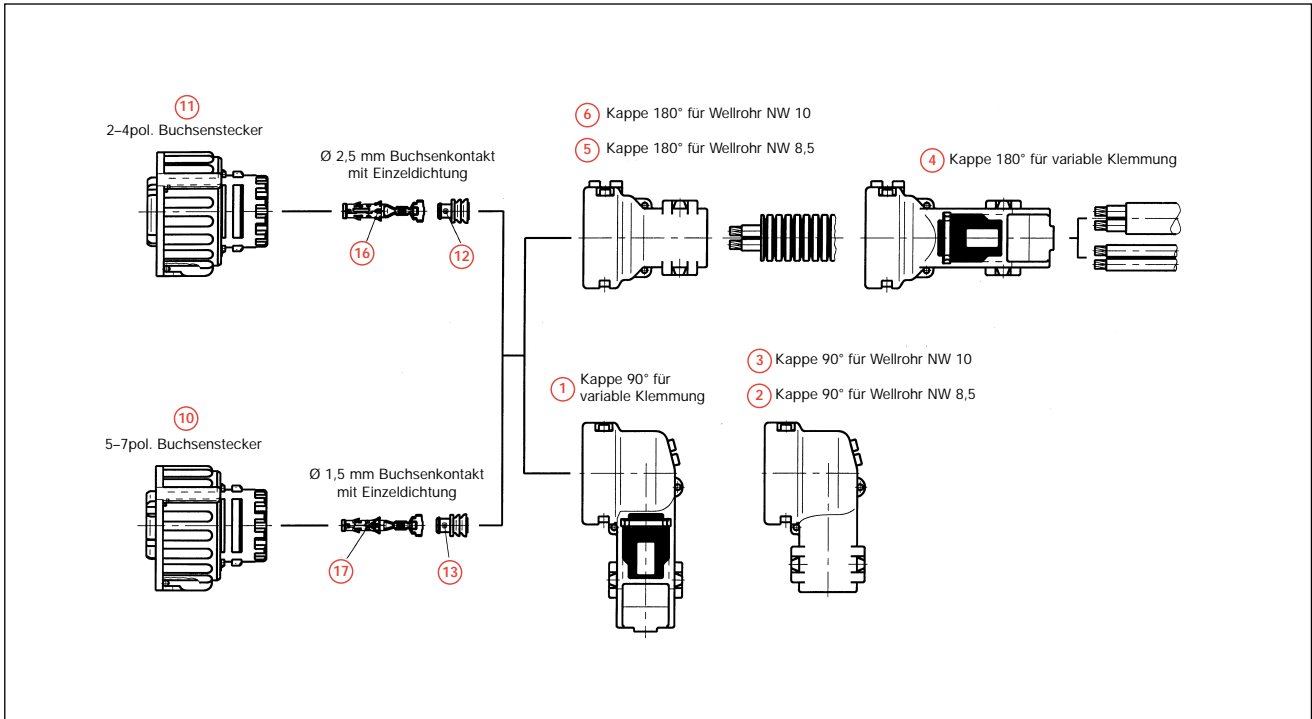
Stiftgehäuse						Bemerkung
Polzahl	Kodierung 1	Kodierung 2	Kodierung 3	Kodierung 4	Bemerkung	
2	1-967402-3	–	–	–	–	Ø 2,5 mm Kontakte
3	1-967402-2	–	–	–	–	
4	1-967402-1	–	–	–	–	
7	0-967447-1	–	–	–	–	Ø 1,5 mm Kontakte

für 2–4polige Gehäuse	2,5 mm Rundkontakte				
	Draht- querschnitt	Buchsen- Kontakt <span style="color: red;">⑩</span>	Stift- Kontakt <span style="color: red;">⑪</span>	Einzel- dichtung <span style="color: red;">⑫</span>	Blindstopfen
	0,2–0,4	929973-1	929966-1	828920-1	–
	0,5–1,0	929974-1	929967-1	828920-1	828922-1
>1,0–2,5	929975-1	929968-1	828921-1	–	

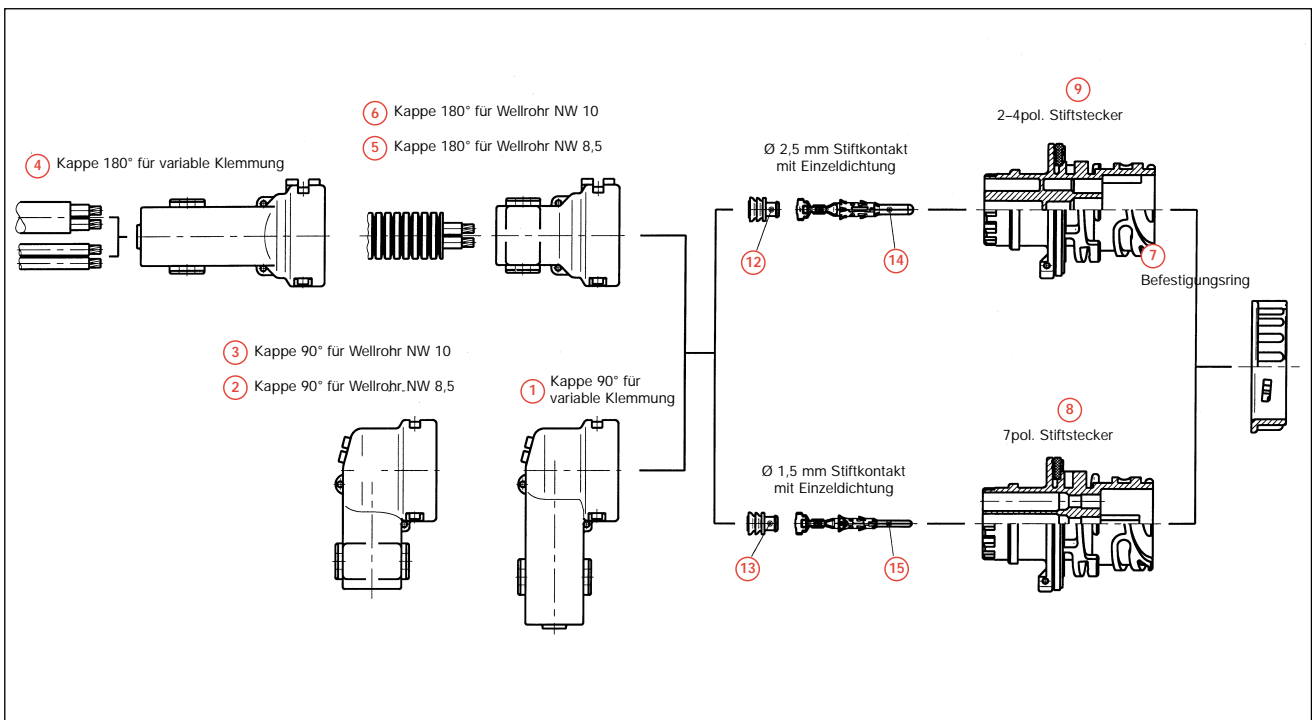
für 5–7polige Gehäuse	1,5 mm Rundkontakte				
	Draht- querschnitt	Buchsen- Kontakt <span style="color: red;">⑬</span>	Stift- Kontakt <span style="color: red;">⑭</span>	Einzel- dichtung <span style="color: red;">⑮</span>	Blindstopfen
	0,2–0,4	929988-1	929982-1	828904-1	–
	0,5–1,0	929989-1	929983-1	828904-1	828922-1
>1,0–2,5	929990-1	929984-1	828905-1	–	

Zubehör		
<span style="color: red;">⑯</span>	Befestigungsring für Stiftgehäuse	965687-1
<span style="color: red;">⑰</span>	Kappe 90° mit variabler Klemmung	965576-1
<span style="color: red;">⑱</span>	Kappe 90° für Wellrohr NW 8,5	965577-1
<span style="color: red;">⑲</span>	Kappe 90° für Wellrohr NW 10	965783-1
<span style="color: red;">⑳</span>	Kappe 180° mit variabler Klemmung	965784-1
<span style="color: red;">㉑</span>	Kappe 180° für Wellrohr NW 8,5	965785-1
<span style="color: red;">㉒</span>	Kappe 180° für Wellrohr NW 10	965786-1

Zeichnung 1: Buchsenseite



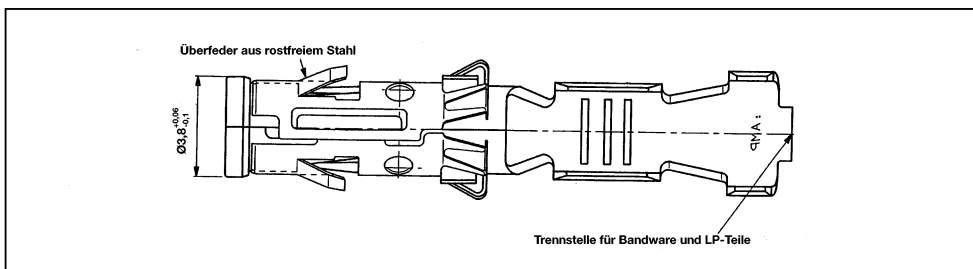
Zeichnung 2: Stiftseite



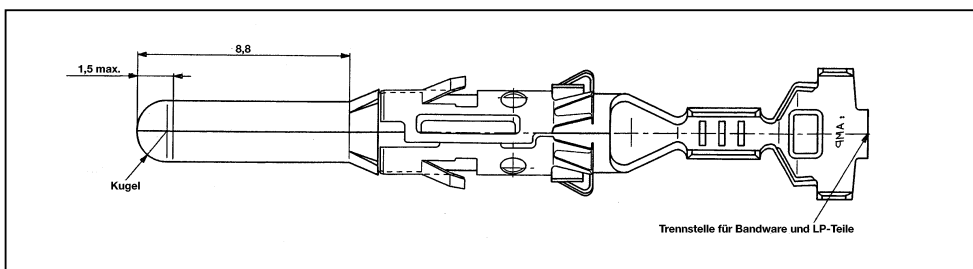
## Ø 2,5 mm

Bezeichnung	Leitungs-Typ	Querschnittsbereich mm <sup>2</sup>	Isolationsdurchmesser mm	Bestell-Nummern		Appliator	Hand-Crimp-Werkzeug	Einzeldichtungssystem	
				Bandware	Einzelware			Dichtung	Blindstopfen
Kontaktstift	FLR	0,2–0,4	1,15–1,6	929962-1	962966-1	2-878480-1	734285-1	–	–
	FLR	0,5–1,0	1,4–2,1	929963-1	962967-1	2-878481-1	734285-1	–	–
	FLR	>1–2,5	1,9–3,0	929964-1	962968-1	2-878482-1	734285-2	–	–
	FLR	>2,5–4	2,7–3,6	929965-1	962969-1	2-878483-1	734285-3	–	–
Kontaktbuchse	FLR	0,2–0,4	1,15–1,6	929969-1	962976-1	2-878480-1	734285-1	–	–
	FLR	0,5–1,0	1,4–2,1	929970-1	962977-1	2-878481-1	734285-1	–	–
	FLR	>1–2,5	1,9–3,0	929971-1	962978-1	2-878482-1	734285-2	–	–
Kontaktstift Einzeldichtungssystem	FLR	0,2–0,4	1,2–2,1	929966-1	962970-1	2-878484-1	734289-1	828920-1	828922-1
	FLR	0,5–1,0	1,2–2,1	929967-1	962971-1	2-878485-1	734289-1	828920-1	828922-1
	FLR	>1–2,5	2,2–3,0	929968-1	962972-1	2-878486-1	734289-2	828921-1	828922-1
	FLR	>2,5–4	3,2–3,6	962800-1	962973-1	2-878487-1	734289-3	828985-1	828986-1
Kontaktbuchse Einzeldichtungssystem	FLR	0,2–0,4	1,2–2,1	929973-1	962980-1	2-878484-1	734289-1	828920-1	828922-1
	FLR	0,5–1,0	1,2–2,1	929974-1	962981-1	2-878485-1	734289-1	828920-1	828922-1
	FLR	1–2,5	2,2–3,0	929975-1	962982-1	2-878486-1	734289-2	828921-1	828922-1
	FLR	2,5–4	3,2–3,6	962801-1	962983-1	2-878487-1	734289-3	828985-1	828986-1

### 2,5 mm Kontaktbuchse



### 2,5 mm Kontaktstift

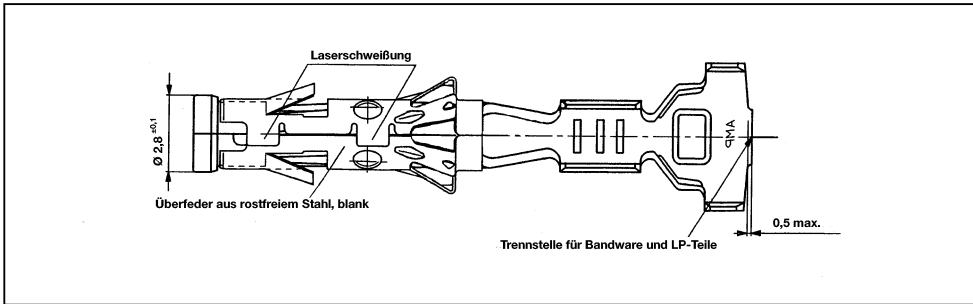


## Ø 1,5 mm

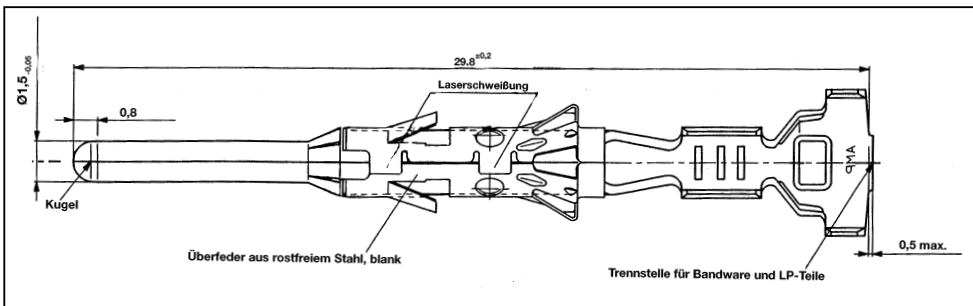
Bezeichnung	Leitungs-Typ	Querschnittsbereich mm <sup>2</sup>	Isolationsdurchmesser mm	Bestell-Nummern		Appliator	Hand-Crimp-Werkzeug	Einzeldichtungssystem	
				Bandware	Einzelware			Dichtung	Blindstopfen
Kontaktstift	FLR	0,2–0,4	1,15–1,6	929979-1	962988-1	2-878480-1	734285-1	–	–
	FLR	0,5–1,0	1,4–2,1	929980-1	962989-1	2-878481-1	734285-1	–	–
	FLR	>1–2,5	1,9–3,0	929981-1	962990-1	2-878482-1	734285-2	–	–
Kontaktbuchse	FLR	0,2–0,4	1,15–1,6	929985-1	962994-1	2-878480-1	734285-1	–	–
	FLR	0,5–1,0	1,4–2,1	929986-1	962995-1	2-878481-1	734285-1	–	–
	FLR	>1–2,5	1,9–3,0	929987-1	962996-1	2-878482-1	734285-2	–	–
Kontaktstift Einzeldichtungssystem	FLR	0,2–0,4	1,2–2,1	929982-1	962991-1	2-878484-1	734289-1	828904-1	828922-1
	FLR	0,5–1,0	1,2–2,1	929983-1	962992-1	2-878485-1	734289-1	828904-1	828922-1
	FLR	>1–2,5	2,2–3,0	929984-1	962993-1	2-878486-1	734289-2	828905-1	828922-1
Kontaktbuchse Einzeldichtungssystem	FLR	0,2–0,4	1,2–2,1	929988-1	962997-1	2-878484-1	734289-1	828904-1	828922-1
	FLR	0,5–1,0	1,2–2,1	929989-1	962998-1	2-878485-1	734289-1	828904-1	828922-1
	FLR	>1–2,5	2,2–3,0	929990-1	962999-1	2-878486-1	734289-2	828905-1	828922-1

Ø 1,5 mm

1,5 mm Kontaktbuchse



1,5 mm Kontaktstift



.....

**Detaillierte Produkt-Informationen erhalten Sie bei nachfolgenden Tyco Electronics Niederlassungen:**

**Germany**  
Bensheim  
Tel: +49-6251-133-0  
Fax: +49-6251-133-600

**Product Information Center (PIC)**  
Tel: +49-6251-133-999  
Fax: +49-6251-133-988

**Austria**  
Vienna  
Tel:  
Inside (0222) 277-97-0  
Fax: (0222) 277-97-333

Tel:  
Outside +43-1-277-97-0  
Fax: +43-1-277-97-333

**Switzerland**  
Steinach  
Tel: +41-71-447-0447  
Fax: +41-71-447-0444

**Czech Republic**  
Kurim  
Tel: +420-5-41-162-111  
Fax: +420-5-41-162-223

**Spain**  
Barcelona  
Tel: +34-93-291-0330  
Fax: +34-93-201-7879

**France**  
Cergy-Pontoise Cedex  
Tel: +33-1-3420-8888  
Fax: +33-1-3420-8600

**England**  
Stanmore Middlesex  
Tel: +44-181-954-2356  
Fax: +44-181-954-6234

**The Netherlands**  
AG 's-Hertogenbosch  
Tel: +31-73-6246-246  
Fax: +31-73-6212-365

**Hungary**  
Budapest  
Tel: 36-1-350-8633  
Fax: 36-1-350-8634

**Poland**  
Warszawa  
Tel: +48-22-611-59-30  
Fax: +48-22-672-47-88

**Portugal**  
Lisboa  
Tel: +351-1-387-70-16  
Fax: +351-1-387-71-72

**Italy**  
Collegno (Torino)  
Tel: +39-011-4012-111  
Fax: +39-011-4031-116

**Sweden**  
Järfälla  
Tel: +46-8-580-833-00  
Fax: +46-8-580-194-70

Tyco Electronics AMP GmbH zertifiziert nach ISO 9001, QS 9000/VDA 6.1  
Zertifizierung nach ISO 14000 in Vorbereitung

Copyright 2000 – Tyco Electronics AMP GmbH – Alle internationalen Rechte vorbehalten. 296802-3M-ST-07-00  
Tyco und AMP sind eingetragene Warenzeichen.