

# STECKVERBINDERSYSTEME LAND-, BAU- UND KOMMUNALTECHNIK

# CONEC®

TECHNOLOGY IN CONNECTORS™





TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

Seit über 40 Jahren entwickelt, produziert und vermarktet die CONEC Elektronische Bauelemente GmbH hochwertige Steckverbinder, Verbindungs- und Anschlussleitungen sowie Gehäusetechnik.

CONEC Produkte finden Ihren Einsatz in der Automatisierungs-, Telekommunikations- und Energietechnik, im Maschinenbau, der Agrarwirtschaft sowie in der Medizintechnik, dem Transportwesen und der Luftfahrtindustrie.

Das Headquarter in Lippstadt verfügt über eine große Forschungs- und Entwicklungsabteilung, einen eigenen Werkzeugbau, eine CNC Präzisionsdreherei und eine Kunststoffspritzgießerei.

Als Teil der Amphenol Gruppe partizipiert CONEC von den Wachstums- und Entwicklungschancen eines weltweit tätigen Konzerns und agiert gleichzeitig als mittelständisches Unternehmen flexibel und schnell, um sich den wechselnden Kundenbedürfnissen optimal anzupassen.

CONEC Germany, Lippstadt



CONEC Canada, Brampton



CONEC USA, Garner





Neben einer Vielzahl an Steckverbindern sämtlicher aktueller Standards liegen unsere besonderen Stärken im Bereich der integrierten Umspritzung von Komponenten und Baugruppen sowie in der Entwicklung anwendungsspezifischer Lösungen.

CONEC ist international tätig und mit eigenen Niederlassungen bzw. Produktionsstätten in Kanada, USA, China, Tschechien, Polen und Frankreich vertreten.

Das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens erfüllt die Anforderungen der internationalen Normen DIN EN ISO 9001. CONEC-Steckverbinder sind je nach Produktfamilie UL, CSA oder VDE geprüft und zugelassen.



<b>SEKTION 1</b>	<b>ISOBUS STECKVERBINDER</b>	8
	Nomenklatur	8
	Produktspezifikation	9
	ISOBUS Steckverbinder umspritzt, Buchenstecker, Anschlussleitung	10
	ISOBUS Steckverbinder umspritzt, Stiftstecker, Anschlussleitung	11
	ISOBUS Steckverbinder umspritzt, Verbindungsleitung	12
	ISOBUS Steckverbinder umspritzt, Zubehör	13
<b>SEKTION 2</b>	<b>VENTILSTECKVERBINDER DT-SERIE</b>	16
	Nomenklatur	16
	Produktspezifikation	17
	DT06, 2-pol.	18
	DT04, 2-pol.	24
	DT06, 3-pol.	27
	DT04, 3-pol.	29
	DT06, 4-pol.	30
	DT04, 4-pol.	32
	DT06, 6-pol.	34
	DT04, 6-pol.	36
	DT06, 8-pol.	38
	DT04, 8-pol.	40
	DT06, 12-pol.	42
	DT04, 12-pol.	43
<b>SEKTION 3</b>	<b>VENTILSTECKVERBINDER SUPERSEAL-SERIE</b>	46
	Nomenklatur	46
	Produktspezifikation	47
	VSS 1.5, 2-pol.	48
	VSS 1.5, 3-pol.	50
	VSS 1.5, 4-pol.	52
	VSS 1.5, 5-pol.	53
	VSS 1.5, 6-pol.	54
<b>SEKTION 4</b>	<b>VENTILSTECKVERBINDER CPC-SERIE</b>	58
	Nomenklatur	58
	Produktspezifikation	59
	CPC Serie 1/Gehäusegröße 13, 9-pol.	60
	CPC Serie 1/Gehäusegröße 13, 7-pol.	62
	CPC Serie 3/Gehäusegröße 17, 3-pol.	64

**SEKTION 5****M12x1 STECKVERBINDER UMSPRITZT****MIT KUNSTSTOFFÜBERWURFSCHRAUBE/-MUTTER**

Nomenklatur	68
Produktspezifikation	69
Kupplung axial, gewinkelt, mit farbiger Kunststoff Überwurfmutter	70
Stecker axial, gewinkelt, mit farbiger Kunststoff Überwurfschraube	71
Kupplung axial, gewinkelt, Kunststoff Überwurfmutter schwarz	72
Stecker axial, gewinkelt, Kunststoff Überwurfschraube schwarz	73

**SEKTION 6****VERTEILERSYSTEM TYP S, M, L**

Einsatzbereich	76
Übersicht	77
Beispiel Typ S, Typ M	78
Beispiel Typ L	79

**SEKTION 7****TECHNISCHE INFORMATIONEN**

Schutzbeschaltungen	82
Leistungsqualitäten	84
Übersicht Polbilder	85
Schutzarten	88
Elektrotechnische Informationen	89

**SEKTION 8****WEITERE PRODUKTKATEGORIEN**

CONEC Hybrid Steckverbinder/Steckverbinder umspritzt	94
Steckverbinder konfektionierbar/Einbauf lansche	95
Einbauf lansche SMT/THR/ Einbaustecker/Einbaukupplung	96
Power Steckverbinder/HT, F&B Steckverbinder	97
BUS-Systeme/Verteilersysteme	98
IP67 Power Bajonett/IP67 Mini USB, USB	99
IP67 RJ45/IP67 Fiber Optic LC Duplex	100
D-SUB Steckverbinder/D-SUB Filter Steckverbinder	101
D-SUB Hauben/IP67 D-SUB Steckverbinder	102
IP67 Filter D-SUB Steckverbinder/IP67 Hauben	103
PCB Steckverbinder/Kundenspezifische Produkte	104

<b>ARTIKELNUMMERN INDEX</b>	105
-----------------------------	-----

# SEKTION 1

# ISOBUS STECKVERBINDER

---





# ISOBUS STECKVERBINDER

## Nomenklatur

EJ - - 9 - S - L1 - W / 600P / 2m

### Typ / Gehäuse

EJ = für Buchsenkontakte  
 HD34 = für Stiftkontakte  
 JPT = für Buchsenkontakte  
 HDC36 = Schutzkappe

### Größe

= bei EJ und JPT  
 24 = HD + HDC

### Polzahl

9 = EJ  
 91 = HD  
 16 = JPT

### Typ

S = Buchse  
 P = Stift

### Ausführung (nur EJ-Serie)

= ohne Landeplatte  
 L1 = mit Landeplatte rund  
 L2 = mit Landeplatte abgeflacht

### Wellrohr (nur EJ-und HD-Serie)

= ohne Wellrohr  
 W = mit Wellrohr

### Leitung

600P = Hybrid ((4Li9Y 0,50) + 2LiY2,50 + 2LiY6,00), TPU, schwarz  
 1000P = Hybrid ((4Li9Y 0,50) + 2LiY2,50 + 2LiY10,00), TPU, schwarz  
 1600P = Hybrid ((4Li9Y 0,50) + 2LiY2,50 + 2LiY16,00), TPU, schwarz

### Leitungslänge

2 m = 2 Meter  
 5 m = 5 Meter  
 10 m = 10 Meter

### Verbindungsleitungen

6 m = 6 Meter  
 9 m = 9 Meter  
 12 m = 12 Meter

# ISOBUS STECKVERBINDER

## Produktspezifikation

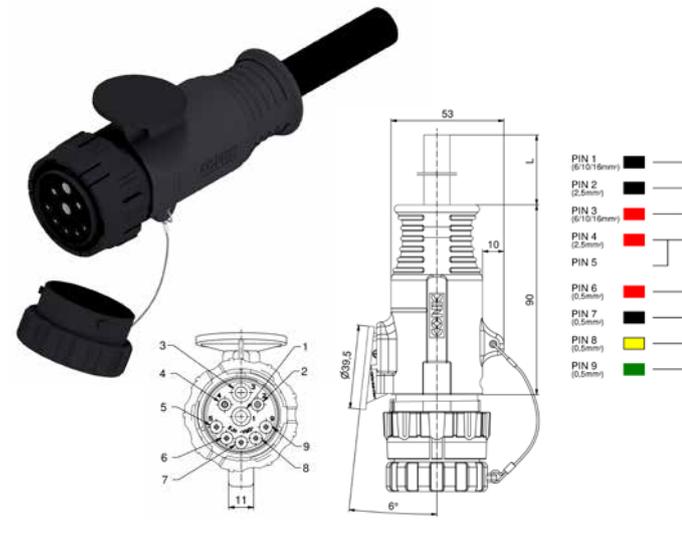
Werkstoffe	
Kontakt	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	EJ und HD: Ni / JPT: Sn
Kontaktträger	EJ: PA6.6 / HD: Aluminium/Thermoplast / JPT: PBT ASA GF30
Umspritzung	TPU, UL94 V-0, schwarz
Landeplatte (EJ)	PA6.6 UL94 V-0, schwarz
Schutzkappe	EJ: PA6.6 UL94 V-0, schwarz / HDC: Aluminium
Wellrohr	PA6 UL94 HB, schwarz
Dichtung	Silikon
Technische Daten	
Bemessungsspannung	EJ und JPT: max. 12 V DC / HD: max. 32 V DC
Strombelastbarkeit	max.: 600P altern. 1000P altern. 1600P: 25 A bei 40 °C [6 mm <sup>2</sup> ] altern. 35 A bei 40 °C [10 mm <sup>2</sup> ] altern. 60 A bei 40 °C [16 mm <sup>2</sup> ] 15 A bei 40 °C [2,5 mm <sup>2</sup> ] 5 A bei 40 °C [0,5 mm <sup>2</sup> ]
Schutzart	IP67 / IP69K in gestecktem Zustand
Umgebungstemperatur Steckverbinder	EJ / HD: -40 °C bis +85 °C / JPT: -40 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur Leitung	fest: -40 °C bis +85 °C bewegt: -20 °C bis +85 °C
Anschlussquerschnitt	600P altern. 1000 altern. 1600P: 2 x 6 mm <sup>2</sup> altern. 2 x 10 mm <sup>2</sup> altern. 2 x 16 mm <sup>2</sup> 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Gehäuse	EJ / HD34 / JPT

# ISOBUS-STECKVERBINDER UMSPRITZT Anschlussleitung

## Buchsenstecker EJ

PUR Hybridleitung

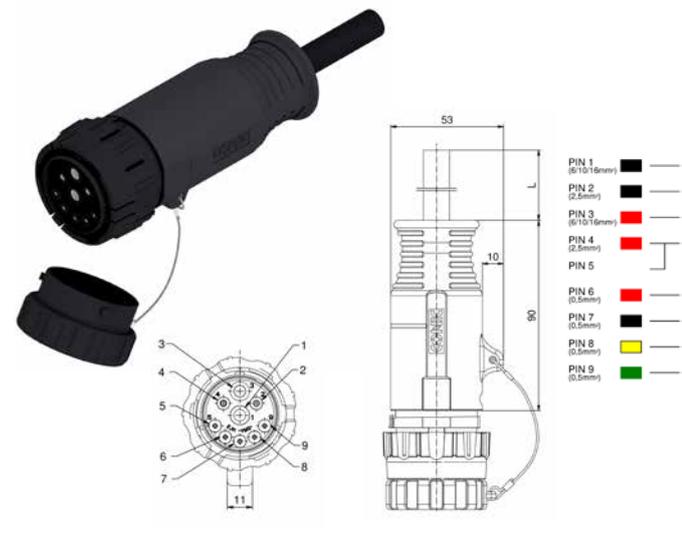
Kontaktbelegung



Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Litzquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Landplatte	Bezeichnung	Art.-Nr.
9	max. 12 V DC	600P	2	2 x 6 2 x 2,5 4 x 0,5	✓	EJ-9-S-L1/600P/2m	55-10058
			5			EJ-9-S-L1/600P/5m	55-10059
			10			EJ-9-S-L1/600P/10m	55-10060
		1000P	2	2 x 10 2 x 2,5 4 x 0,5		EJ-9-S-L1/1000P/2m	55-10064
			5			EJ-9-S-L1/1000P/5m	55-10065
			10			EJ-9-S-L1/1000P/10m	55-10066
		1600P	2	2 x 16 2 x 2,5 4 x 0,5		EJ-9-S-L1/1600P/2m	55-10070
			5			EJ-9-S-L1/1600P/5m	55-10071
			10			EJ-9-S-L1/1600P/10m	55-10072

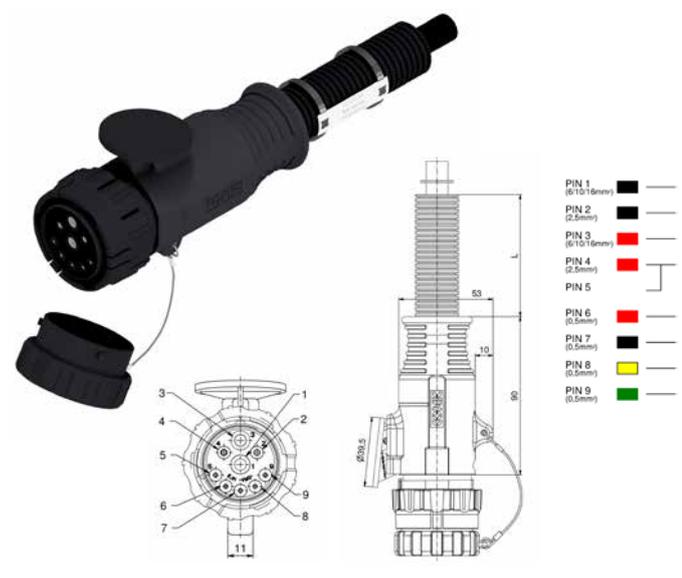
Power: 2 x 6 mm<sup>2</sup> [25 A / 600P] altern.  
2 x 10 mm<sup>2</sup> [35 A / 1000P] altern.  
2 x 16 mm<sup>2</sup> [60 A / 1600P] +  
ECU Power: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> [15 A] +  
CAN Bus: 4 x 0,5 mm<sup>2</sup> [5 A]

PUR Hybridleitung



9	max. 12 V DC	600P	2	2 x 6 2 x 2,5 4 x 0,5	✓	EJ-9-S/600P/2m	55-10061
			5			EJ-9-S/600P/5m	55-10062
			10			EJ-9-S/600P/10m	55-10063
		1000P	2	2 x 10 2 x 2,5 4 x 0,5		EJ-9-S/1000P/2m	55-10067
			5			EJ-9-S/1000P/5m	55-10068
			10			EJ-9-S/1000P/10m	55-10069
		1600P	2	2 x 16 2 x 2,5 4 x 0,5		EJ-9-S/1600P/2m	55-10073
			5			EJ-9-S/1600P/5m	55-10074
			10			EJ-9-S/1600P/10m	55-10075

PUR Hybridleitung mit Wellrohr



9	max. 12 V DC	600P	2	2 x 6 2 x 2,5 4 x 0,5	✓	EJ-9-S-L1-W/600P/2m	55-10100
			5			EJ-9-S-L1-W/600P/5m	55-10101
			10			EJ-9-S-L1-W/600P/10m	55-10102
		1000P	2	2 x 10 2 x 2,5 4 x 0,5		EJ-9-S-L1-W/1000P/2m	55-10113
			5			EJ-9-S-L1-W/1000P/5m	55-10114
			10			EJ-9-S-L1-W/1000P/10m	55-10115

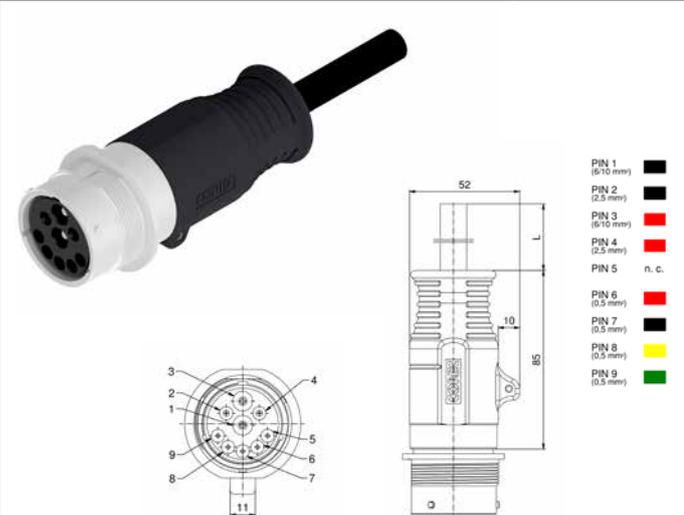
# ISOBUS-STECKVERBINDER UMSPRITZT Anschlussleitung

## Stiftstecker HD

Power: 2 x 6 mm<sup>2</sup> [25 A / 600P] altern.  
 2 x 10 mm<sup>2</sup> [35 A / 1000P] altern.  
 2 x 16 mm<sup>2</sup> [60 A / 1600P] +  
 ECU Power: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> [15 A] +  
 CAN Bus: 4 x 0,5 mm<sup>2</sup> [5 A]

### PUR Hybridleitung

### Kontaktbelegung

	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Landeplatte	Bezeichnung	Art.-Nr.
	9	max. 32 V DC	600P	2				HD34-24-91-P/ 600P/2m
			5	2 x 6 2 x 2,5 4 x 0,5		HD34-24-91-P/ 600P/5m	55-10119	
			10			HD34-24-91-P/ 600P/10m	55-10120	
		1000P	2			HD34-24-91-P/ 1000P/2m	55-10121	
			5	2 x 10 2 x 2,5 4 x 0,5		HD34-24-91-P/ 1000P/5m	55-10122	
			10			HD34-24-91-P/ 1000P/10m	55-10123	

### PUR Hybridleitung mit Wellrohr

	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Landeplatte	Bezeichnung	Art.-Nr.
	9	max. 32 V DC	600P	2				HD34-24-91-P-W/ 600P/2m
			5	2 x 6 2 x 2,5 4 x 0,5		HD34-24-91-P-W/ 600P/5m	55-10125	
			10			HD34-24-91-P-W/ 600P/10m	55-10126	
		1000P	2			HD34-24-91-P-W/ 1000P/2m	55-10127	
			5	2 x 10 2 x 2,5 4 x 0,5		HD34-24-91-P-W/ 1000P/5m	55-10128	
			10			HD34-24-91-P-W/ 1000P/10m	55-10129	

## ISOBUS-STECKVERBINDER UMSPRITZT Verbindungsleitung

Buchsenstecker EJ  
Stiftstecker HD

PUR Hybridleitung

Kontaktbelegung

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Litzendquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Landeplatte	Bezeichnung		Art.-Nr.
9	max. 12 V DC	600P	6	2 x 6 2 x 2,5 4 x 0,5	✓*	EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P/ 600P/6m		55-10130
						EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P/ 600P/9m		55-10131
						EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P/ 600P/12m		55-10132
		1000P	6	2 x 10 2 x 2,5 4 x 0,5	✓*	EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P/ 1000P/6m		55-10133
						EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P/ 1000P/9m		55-10134
						EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P/ 1000P/12m		55-10135

PUR Hybridleitung mit Wellrohr

9	max. 12 V DC	600P	6	2 x 10 2 x 2,5 4 x 0,5	✓*	EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P-W/ 600P/6m		55-10136
						EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P-W/ 600P/9m		55-10137
						EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P-W/ 600P/12m		55-10138
		1000P	6	2 x 10 2 x 2,5 4 x 0,5	✓*	EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P-W/ 1000P/6m		55-10139
						EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P-W/ 1000P/9m		55-10140
						EJ-9-S-L1-HD34-24-91-P-W/ 1000P/12m		55-10141

Buchsenstecker EJ  
Buchsenstecker JPT

PUR Hybridleitung

9 / 16	max. 12 V DC	1000P	6	2 x 10 2 x 2,5 4 x 0,5	✓*	EJ-9-S-L1-JPT-16-S/1000P/6m		55-10076
						EJ-9-S-L1-JPT-16-S/1000P/9m		55-10077
						EJ-9-S-L1-JPT-16-S/1000P/12m		55-10078

Power: 2 x 6 mm<sup>2</sup> [25 A / 600P] altern.  
2 x 10 mm<sup>2</sup> [35 A / 1000P] altern.  
2 x 16 mm<sup>2</sup> [60 A / 1600P] +  
ECU Power: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> [15 A] +  
CAN Bus: 4 x 0,5 mm<sup>2</sup> [5 A]  
\* Landeplatte nur Buchsenstecker

**ISOBUS-STECKVERBINDER UMSPRITZT**  
Zubehör

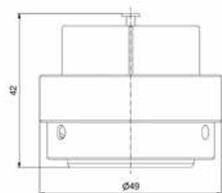
**Staubschutzkappe HDC, Aluminium**  
IP20

für Stiftstecker HD

*Kontaktbelegung*

*Bezeichnung*

*Art.-Nr.*



HDC36-24

55-10142

SEKTION 2

# VENTILSTECKVERBINDER DT-SERIE





# VENTILSTECKVERBINDER DT-SERIE

## Nomenklatur

Y DT06 - 2 S L - A - 03 / K1 / 0.75 / 2m - K1...

### Form

Y= Y-Verteiler

### Typ / Gehäuse

DT06 = für Buchsenkontakte  
DT04 = für Stiftkontakte

### Polzahl

2 = 2-pol.  
3 = 3-pol.  
4 = 4-pol.  
6 = 6-pol.  
8A = 8-pol. A-codiert  
12A = 12-pol. A-codiert  
weitere Codierungen auf Anfrage

### Typ

S = Buchsenkontakte/Stiftgehäuse  
P = Stiftkontakte/Buchsengehäuse

### Leitungsart

= Leitung  
L = Einzellitze (nur 2-polige Ausführung)

### Anschlussart Schutzschlauch

= Standard  
G = mit Gewindeanschluss M12x1

### Beschaltung

A = unbeschaltet  
B = mit Beschaltung Suppressordiode max. 12 V AC/24 V DC  
E = mit Beschaltung Varistor max. 24 V AC/30 V DC  
F = mit Beschaltung Freilaufdiode max. 32 V DC  
G = mit Beschaltung Suppressordiode max. 22 V AC/32 V DC

### Farbe Umspritzung

= Schwarz (unbeschaltet); transluzent (beschaltet)  
03 = Blau  
04 = Grün  
05 = Gelb  
06 = Rot  
07 = Weiß

### Material Leitung

K1 = TPU, schwarz, hochflexibel, halogenfrei, UL  
A1 = PVC/Einzellitze  
AS = Abschlusskappe (ohne Kontakte)\*  
weitere Kabelqualitäten auf Anfrage      \*mit Beschaltung auf Anfrage

### Litzenquerschnitt

0.75 = 0,75 mm<sup>2</sup>

### Leitungslänge

2 m = 2 Meter  
5 m = 5 Meter  
10 m = 10 Meter

### Beschreibung Ausgang 2 [Y-Verteiler/Doppelausgang]

# VENTILSTECKVERBINDER DT-SERIE

## Produktspezifikation

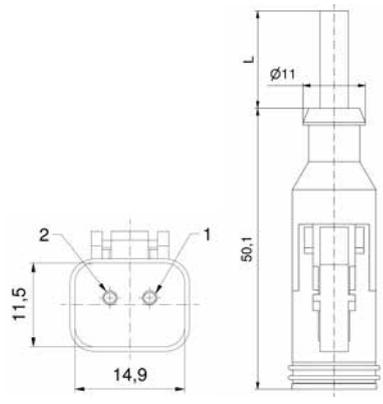
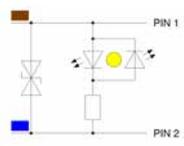
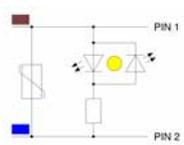
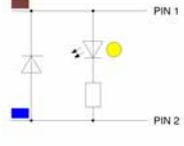
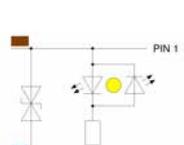
Werkstoffe	
Kontakt	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Ni
Kontaktträger	Thermoplast
Umspritzung	TPU, UL94
Dichtung	Silikon
Technische Daten	
Bemessungsspannung	mit LED und Schutzbeschaltung [B]: max. 12 V AC/ 24 V DC mit LED und Schutzbeschaltung [E]: max. 24 V AC/30 V DC mit LED und Schutzbeschaltung [F]: max. 32 V DC mit LED und Schutzbeschaltung [G]: max. 22 V AC/32 V DC ohne Schutzbeschaltung: 10 - 230 AC/DC
Strombelastbarkeit	max. 8 A bei 40 °C [2-, 3-pol.] 7 A bei 40 °C [4-pol.] 6 A bei 40 °C [6-, 8-pol.] 5 A bei 40 °C [12-pol.]
Schutzart	IP67 / IP69K in gestecktem Zustand
Umgebungstemperatur Steckverbinder	-40 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur Leitung	fest: -40 °C bis +80 °C bewegt: -25 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur Einzellitze	fest: -40 °C bis +105 °C bewegt: -10 °C bis +105 °C
Anschlussquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> /AWG 18
Gehäuse	Deutsch DT06/DT04
Schutzbeschaltung	Suppressordiode + 2x LED gelb Varistor + 2x LED gelb Freilaufdiode + LED gelb

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

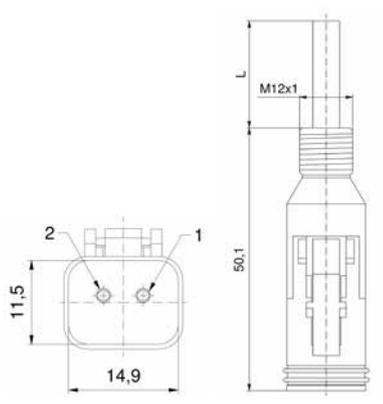
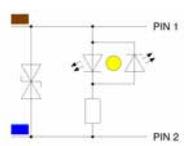
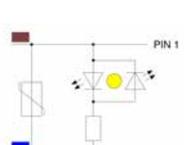
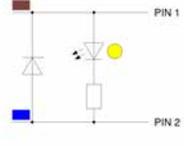
DT06, 2-pol.  
Buchsenkontakte

LED-Beschaltung

Kontaktbelegung

LED-Beschaltung		Kontaktbelegung		Polzahl	Beschaltungsvariante	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
 	   	2	B	12 V AC / 24 V DC	8	2	PUR	2 x 0,75		DT06-2S-B/K1/0.75/2m	55-00376	
					5	DT06-2S-B/K1/0.75/5m				55-00377		
					10	DT06-2S-B/K1/0.75/10m				55-00378		
				G	8 - 22 V AC / 32 V DC	2				DT06-2S-G/K1/0.75/2m	55-00760	
						5				DT06-2S-G/K1/0.75/5m	55-00761	
						10				DT06-2S-G/K1/0.75/10m	55-00762	
			E	8 - 24 V AC / 30 V DC	2	DT06-2S-E/K1/0.75/2m				55-00687		
					5	DT06-2S-E/K1/0.75/5m				55-00688		
					10	DT06-2S-E/K1/0.75/10m				55-00689		
			F	10 - 32 V DC	2	DT06-2S-F/K1/0.75/2m				55-00690		
					5	DT06-2S-F/K1/0.75/5m				55-00691		
					10	DT06-2S-F/K1/0.75/10m				55-00692		

LED-Beschaltung, Gewindeanschluss M12

LED-Beschaltung, Gewindeanschluss M12		Kontaktbelegung		Polzahl	Beschaltungsvariante	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
 	  	2	B	12 V AC / 24 V DC	8	2	PUR	2 x 0,75		DT06-2SG-B/K1/0.75/2m	55-00379	
					5	DT06-2SG-B/K1/0.75/5m				55-00380		
					10	DT06-2SG-B/K1/0.75/10m				55-00381		
				G	8 - 22 V AC / 32 V DC	2				DT06-2SG-G/K1/0.75/2m	55-00763	
						5				DT06-2SG-G/K1/0.75/5m	55-00764	
						10				DT06-2SG-G/K1/0.75/10m	55-00765	
			E	8 - 24 V AC / 30 V DC	2	DT06-2SG-E/K1/0.75/2m				55-00700		
					5	DT06-2SG-E/K1/0.75/5m				55-00701		
					10	DT06-2SG-E/K1/0.75/10m				55-00702		
			F	10 - 32 V DC	2	DT06-2SG-F/K1/0.75/2m				55-00703		
					5	DT06-2SG-F/K1/0.75/5m				55-00704		
					10	DT06-2SG-F/K1/0.75/10m				55-00705		

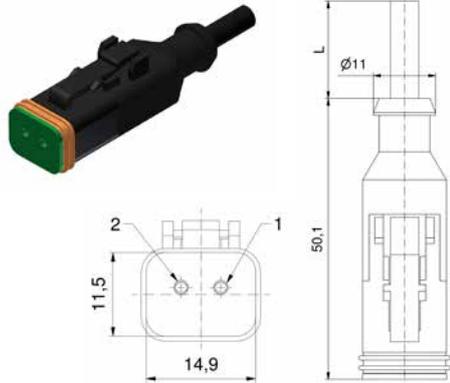
Beschaltungsvarianten DT06 (2-, 3-pol.):  
 • B/G= Suppressordiode + 2x LED gelb  
 • E= Varistor + 2x LED gelb  
 • F= Freilaufdiode + LED gelb  
 Informationen siehe Seite 82-83

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 2-pol.  
Buchsenkontakte

Ohne Beschaltung

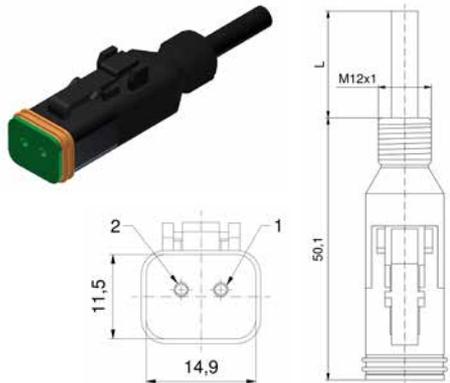
Kontaktbelegung



PIN 1 ■  
PIN 2 ■

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
2	10 - 230 V AC/DC	8	2	PUR	2 x 0,75	DT06-2S-A/K1/0.75/2m	55-00388
			5			DT06-2S-A/K1/0.75/5m	55-00389
			10			DT06-2S-A/K1/0.75/10m	55-00390
2	10 - 230 V AC/DC	8	2	PUR	2 x 0,75	DT06-2SG-A/K1/0.75/2m	55-00391
			5			DT06-2SG-A/K1/0.75/5m	55-00392
			10			DT06-2SG-A/K1/0.75/10m	55-00393

Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12



PIN 1 ■  
PIN 2 ■

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 2-pol.  
Buchsenkontakte, Einzellitzen

Beschaltungsvariante DT06 2-pol. Einzellitze:  
• B= Suppressordiode + 2x LED gelb  
weitere Beschaltungen auf Anfrage  
Informationen siehe Seite 82-83

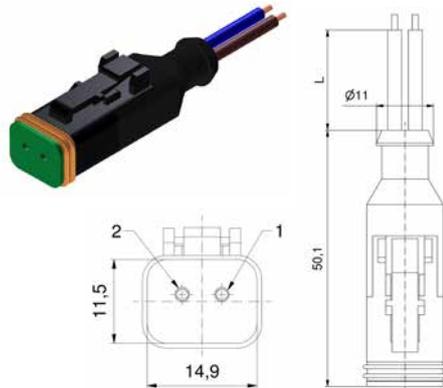
LED-Beschaltung	Kontaktbelegung	Polzahl	Beschaltungsvariante	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Litzenlänge = L [m]	Litzenqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
		2	B	12 V AC / 24 V DC	8	0.5	PVC	2 x 0,75	DT06-2SL-B/A1/0.75/0,5m	55-00560
						2			DT06-2SL-B/A1/0.75/2m	55-00482
						5			DT06-2SL-B/A1/0.75/5m	55-00561
LED-Beschaltung, Gewindeanschluss M12										
		2	B	12 V AC / 24 V DC	8	0.5	PVC	2 x 0,75	DT06-2SLG-B/A1/0.75/0,5m	55-00562
						2			DT06-2SLG-B/A1/0.75/2m	55-00483
						5			DT06-2SLG-B/A1/0.75/5m	55-00563

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 2-pol.  
Buchsenkontakte, Einzellitzen

Ohne Beschaltung

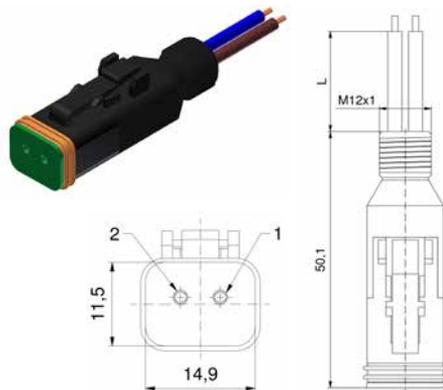
Kontaktbelegung



PIN 1 ■  
PIN 2 ■

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Litzenlänge = L [m]	Litzenqualität	Litzenquerschnitt [mm²]	Bezeichnung	Art.-Nr.
2	10 - 230 V AC/DC	8	0,5	PVC	2 x 0,75	DT06-2SL-A/A1/0.75/0,5m	55-00564
			2			DT06-2SL-A/A1/0.75/2m	55-00565
			5			DT06-2SL-A/A1/0.75/5m	55-00566
2	10 - 230 V AC/DC	8	0,5	PVC	2 x 0,75	DT06-2SLG-A/A1/0.75/0,5m	55-00567
			2			DT06-2SLG-A/A1/0.75/2m	55-00568
			5			DT06-2SLG-A/A1/0.75/5m	55-00569

Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12



PIN 1 ■  
PIN 2 ■

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 2-pol.  
Buchsenkontakte, Doppelausgang

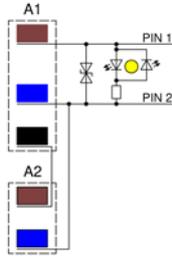
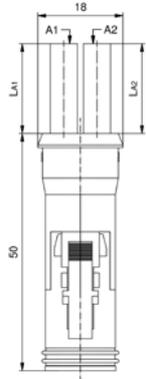
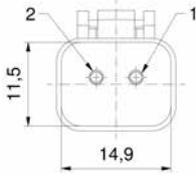
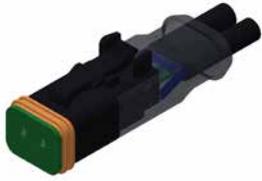
LED-Beschaltung

Kontaktbelegung

Beschaltungsvariante DT06 2-pol. Doppelausgang:  
• B= Suppressordiode + 2x LED gelb  
weitere Beschaltungen auf Anfrage  
Informationen siehe Seite 82-83

Polzahl  
Beschaltungsvariante  
Bemessungsspannung [V]  
Strombelastbarkeit [A]  
Leitungslänge = L [m]  
Leitungsqualität  
Litzquerschnitt [mm<sup>2</sup>]

Bezeichnung  
Art.-Nr.



2  
B  
12 V AC / 24 V DC  
8  
10  
PUR  
2 x 0,75

YDT06-2S-B/K1/0.75/  
1m-K1/0.75/1m

55-01406

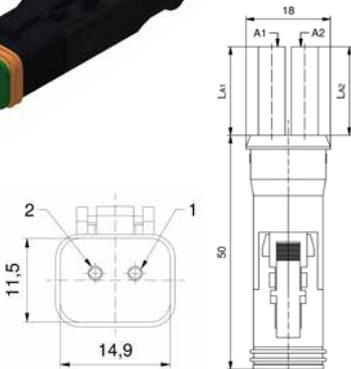
Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 2-pol.  
Buchsenkontakte, Doppelausgang

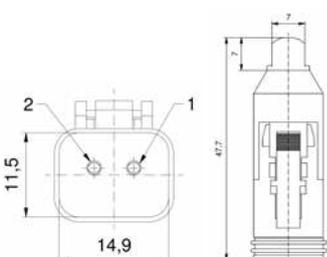
Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Litzenlänge = L [m]	Litzenqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]
---------	------------------------	------------------------	---------------------	----------------	--------------------------------------

Ohne Beschaltung		Kontaktbelegung				Bezeichnung		Art.-Nr.		
  		2	10 - 230 V AC/DC	8	1	PUR	2 x 2 x 0,75	YDT06-2S-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-01153	

DT06, 2-pol.  
Abschlusskappe

 		2						DT06-2S-A/AS	55-01296	
---	--	---	--	--	--	--	--	--------------	----------	--

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT04, 2-pol.  
Stiftkontakte

Beschaltungen DT04 (2-, 3-pol.) auf Anfrage  
Informationen siehe Seite 82-83

Ohne Beschaltung		Kontaktbelegung	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
			2	10 - 230 V AC/DC	8	2	PUR	2 x 0,75	DT04-2P-A/K1/0.75/2m	55-00448
						5			DT04-2P-A/K1/0.75/5m	55-00449
						10			DT04-2P-A/K1/0.75/10m	55-00450
Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12										
			2	10 - 230 V AC/DC	8	2	PUR	2 x 0,75	DT04-2PG-A/K1/0.75/2m	55-00451
						5			DT04-2PG-A/K1/0.75/5m	55-00452
						10			DT04-2PG-A/K1/0.75/10m	55-00453

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT04, 2-pol.  
Stiftkontakte, Einzellitzen

Beschaltungen DT04 (2-, 3-pol.) auf Anfrage  
Informationen siehe Seite 82-83

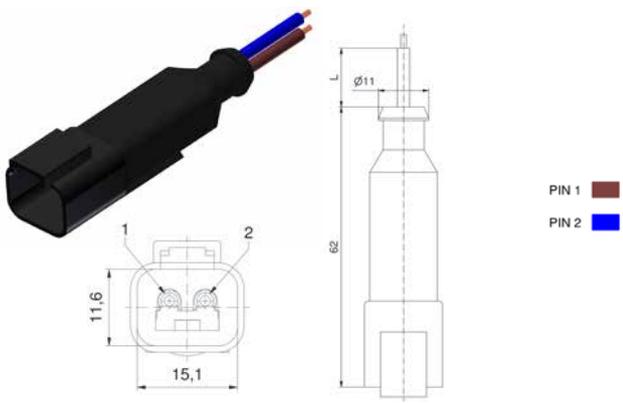
Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

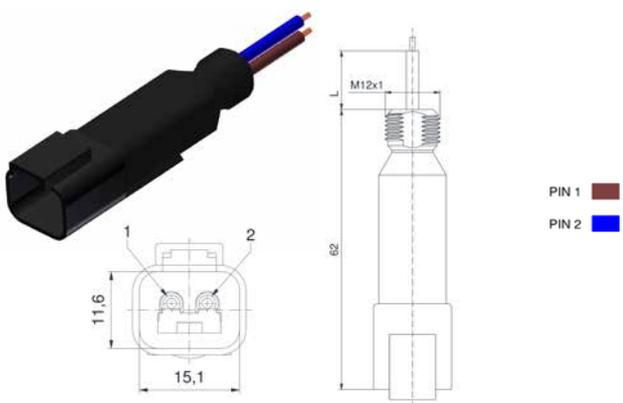
Polzahl  
Bemessungsspannung [V]  
Strombelastbarkeit [A]  
Litzlänge = L [m]  
Litzqualität  
Litzquerschnitt [mm<sup>2</sup>]

Bezeichnung

Art.-Nr.

	2	10 - 230 V AC/DC	8	2	PVC	2 x 0,75	DT04-2PL-A/A1/0.75/0,5m	55-00576
							DT04-2PL-A/A1/0.75/2m	55-00577
							DT04-2PL-A/A1/0.75/5m	55-00578

Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12

	2	10 - 230 V AC/DC	8	2	PVC	2 x 0,75	DT04-2PLG-A/A1/0.75/0,5m	55-00579
							DT04-2PLG-A/A1/0.75/2m	55-00580
							DT04-2PLG-A/A1/0.75/5m	55-00581

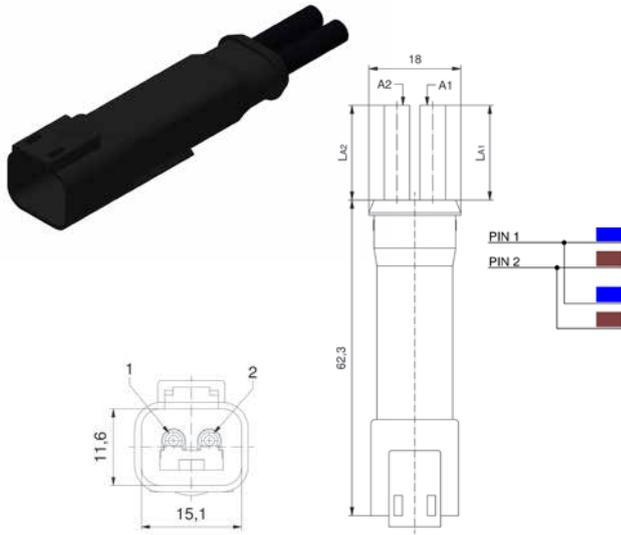
Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT04, 2-pol.  
Stiftkontakte, Doppelausgang

Ohne Beschaltung

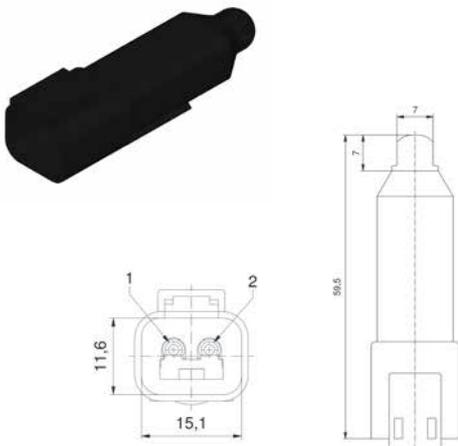
Kontaktbelegung

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Litzenlänge = L [m]	Litzenqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
2	10 - 230 V AC/DC	8	1	PUR	2 x 2 x 0,75	YDT04-2P-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-01319



DT04, 2-pol.  
Abschlusskappe

2						DT04-2P-A/AS	55-01297
---	--	--	--	--	--	--------------	----------



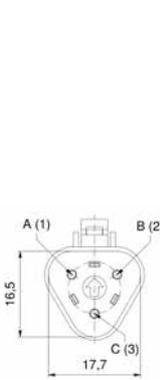
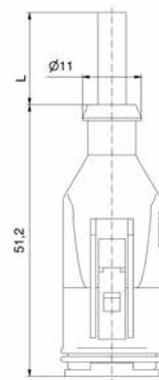
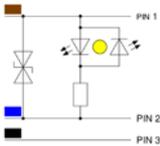
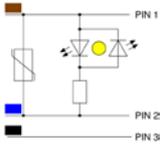
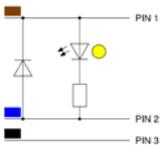
Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 3-pol.  
Buchsenkontakte

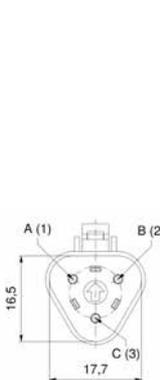
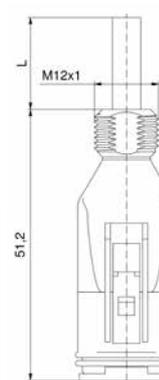
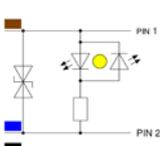
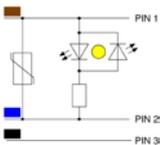
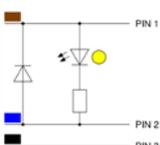
LED-Beschaltung

Kontaktbelegung

Beschaltungsvarianten DT06 (2-, 3-pol.):  
 • B/G= Suppressordiode + 2x LED gelb  
 • E= Varistor + 2x LED gelb  
 • F= Freilaufdiode + LED gelb  
 Informationen siehe Seite 82-83

LED-Beschaltung		Kontaktbelegung		Polzahl	Beschaltungsvariante	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
  	   	3	PUR	3 x 0,75	B	12 V AC / 24 V DC	2	8			DT06-3S-B/K1/0.75/2m	55-00850
						5	DT06-3S-B/K1/0.75/5m				55-00851	
						10	DT06-3S-B/K1/0.75/10m				55-00852	
					G	8 - 22 V AC / 32 V DC	2	4			DT06-3S-G/K1/0.75/2m	55-00772
						5	DT06-3S-G/K1/0.75/5m				55-00773	
						10	DT06-3S-G/K1/0.75/10m				55-00774	
					E	8 - 24 V AC / 30 V DC	2	4			DT06-3S-E/K1/0.75/2m	55-00720
						5	DT06-3S-E/K1/0.75/5m				55-00721	
						10	DT06-3S-E/K1/0.75/10m				55-00722	
					F	10 - 32 V DC	2	4			DT06-3S-F/K1/0.75/2m	55-00751
						5	DT06-3S-F/K1/0.75/5m				55-00752	
						10	DT06-3S-F/K1/0.75/10m				55-00753	

LED-Beschaltung, Gewindeanschluss M12

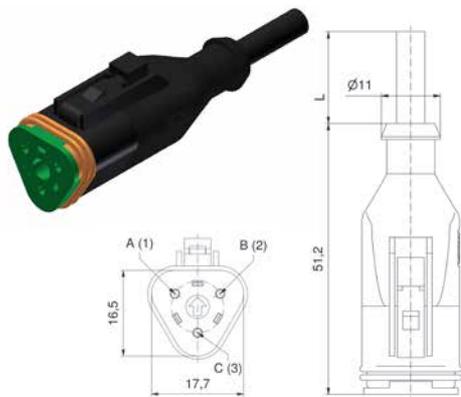
LED-Beschaltung, Gewindeanschluss M12		Kontaktbelegung		Polzahl	Beschaltungsvariante	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
  	   	3	PUR	3 x 0,75	B	12 V AC / 24 V DC	2	8			DT06-3SG-B/K1/0.75/2m	55-00853
						5	DT06-3SG-B/K1/0.75/5m				55-00854	
						10	DT06-3SG-B/K1/0.75/10m				55-00855	
					G	8 - 22 V AC / 32 V DC	2	4			DT06-3SG-G/K1/0.75/2m	55-00775
						5	DT06-3SG-G/K1/0.75/5m				55-00776	
						10	DT06-3SG-G/K1/0.75/10m				55-00777	
					E	8 - 24 V AC / 30 V DC	2	4			DT06-3SG-E/K1/0.75/2m	55-00723
						5	DT06-3SG-E/K1/0.75/5m				55-00724	
						10	DT06-3SG-E/K1/0.75/10m				55-00725	
					F	10 - 32 V DC	2	4			DT06-3SG-F/K1/0.75/2m	55-00754
						5	DT06-3SG-F/K1/0.75/5m				55-00755	
						10	DT06-3SG-F/K1/0.75/10m				55-00756	

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 3-pol.  
Buchsenkontakte

Ohne Beschaltung

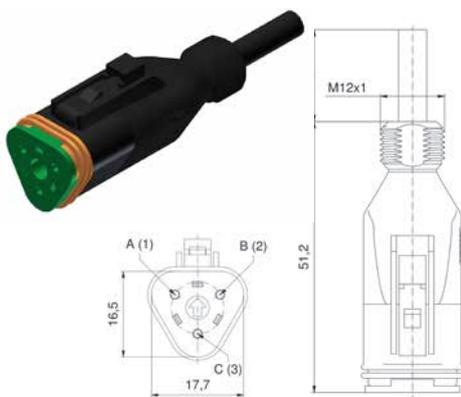
Kontaktbelegung



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
3	10 - 230 V AC/DC	8	2	PUR	3 x 0,75	DT06-3S-A/K1/0.75/2m	55-00826
			5			DT06-3S-A/K1/0.75/5m	55-00827
			10			DT06-3S-A/K1/0.75/10m	55-00828

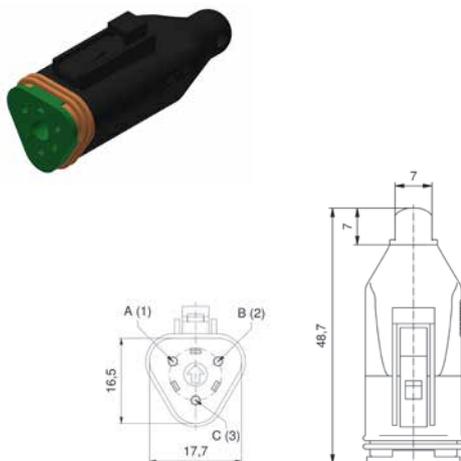
Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
3	10 - 230 V AC/DC	8	2	PUR	3 x 0,75	DT06-3SG-A/K1/0.75/2m	55-00829
			5			DT06-3SG-A/K1/0.75/5m	55-00830
			10			DT06-3SG-A/K1/0.75/10m	55-00831

DT06, 3-pol.  
Abschlusskappe



Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
3						DT06-3S-A/AS	55-01356

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT04, 3-pol.  
Stiftkontakte

Beschaltungen DT04 (2-, 3-pol.) auf Anfrage  
Informationen siehe Seite 82-83

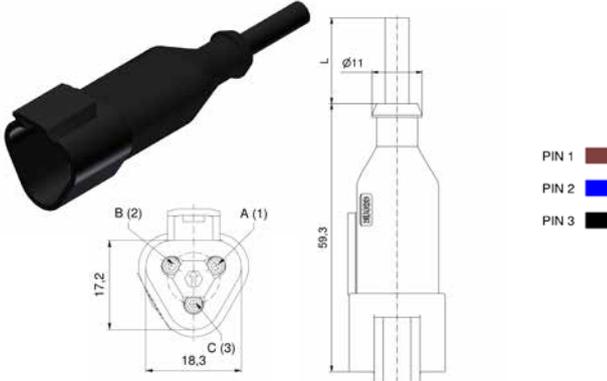
Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

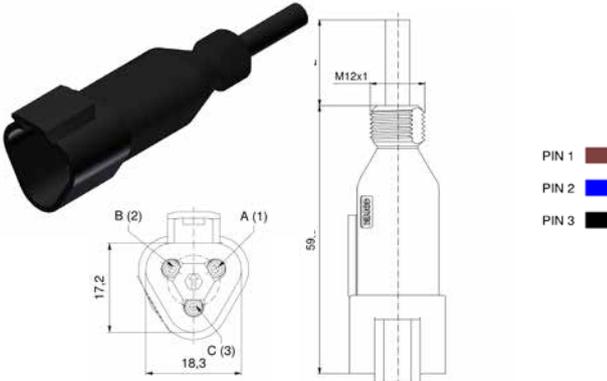
Polzahl  
Bemessungsspannung [V]  
Strombelastbarkeit [A]  
Leitungslänge = L [m]  
Leitungsqualität  
Litzenquerschnitt [mm<sup>2</sup>]

Bezeichnung

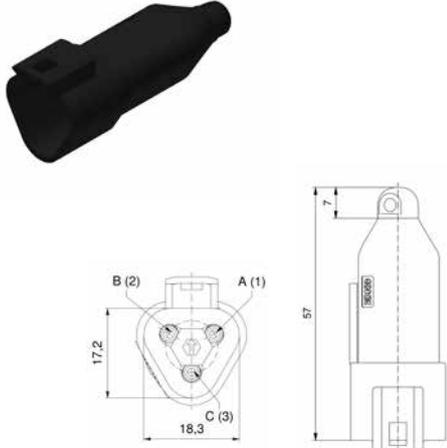
Art.-Nr.

	3	10 - 230 V AC/DC	8	5	PUR	3 x 0,75	DT04-3P-A/K1/0.75/2m	55-00832
							DT04-3P-A/K1/0.75/5m	55-00833
							DT04-3P-A/K1/0.75/10m	55-00834

Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12

	3	10 - 230 V AC/DC	8	5	PUR	3 x 0,75	DT04-3PG-A/K1/0.75/2m	55-00835
							DT04-3PG-A/K1/0.75/5m	55-00836
							DT04-3PG-A/K1/0.75/10m	55-00837

DT04, 3-pol.  
Abschlusskappe

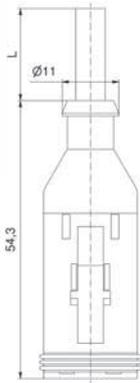
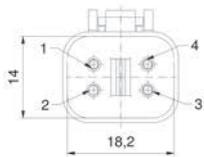
	3						DT04-3P-A/AS	55-01357
---	---	--	--	--	--	--	--------------	----------

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 4-pol.  
Buchsenkontakte

Ohne Beschaltung

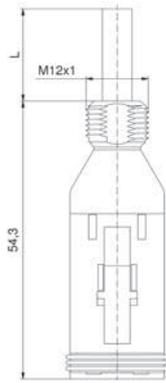
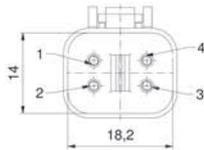
Kontaktbelegung



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm²]	Bezeichnung	Art.-Nr.
4	10 - 230 V AC/DC	7	2	PUR	4 x 0,75	DT06-4S-A/K1/0.75/2m	55-00838
			5			DT06-4S-A/K1/0.75/5m	55-00839
			10			DT06-4S-A/K1/0.75/10m	55-00840

Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■

4	10 - 230 V AC/DC	7	2	PUR	4 x 0,75	DT06-4SG-A/K1/0.75/2m	55-00841
			5			DT06-4SG-A/K1/0.75/5m	55-00842
			10			DT06-4SG-A/K1/0.75/10m	55-00843

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

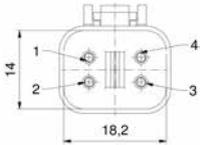
DT06, 4-pol.  
Buchsenkontakte, Doppelausgang

Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
4	10 - 230 V AC/DC	7	1	PUR	2 x 4 x 0,75	YDT06-4S-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-01155

DT06, 4-pol.  
Abschlusskappe

 	4					DT06-4S-A/AS	55-01358
---	---	--	--	--	--	--------------	----------

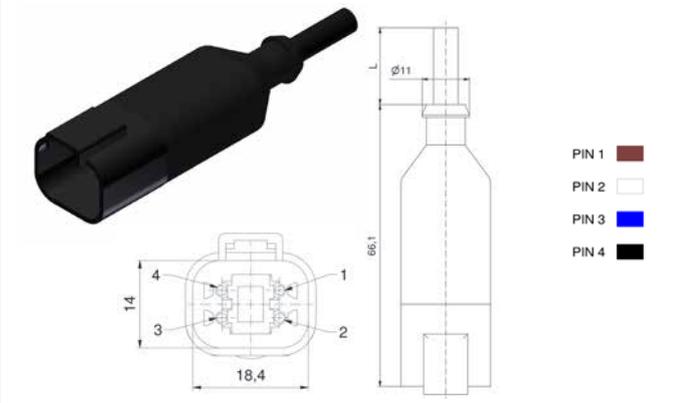
Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT04, 4-pol.  
Stiftkontakte

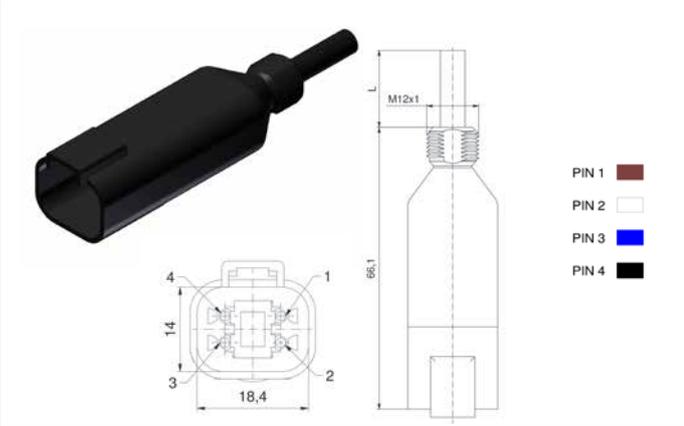
Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
4	10 - 230 V AC/DC	7	2	PUR	4 x 0,75	DT04-4P-A/K1/0.75/2m	55-00844
			5			DT04-4P-A/K1/0.75/5m	55-00845
			10			DT04-4P-A/K1/0.75/10m	55-00846
4	10 - 230 V AC/DC	7	2	PUR	4 x 0,75	DT04-4PG-A/K1/0.75/2m	55-00847
			5			DT04-4PG-A/K1/0.75/5m	55-00848
			10			DT04-4PG-A/K1/0.75/10m	55-00849



Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12



Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT04, 4-pol.  
Stiftkontakte, Doppelausgang

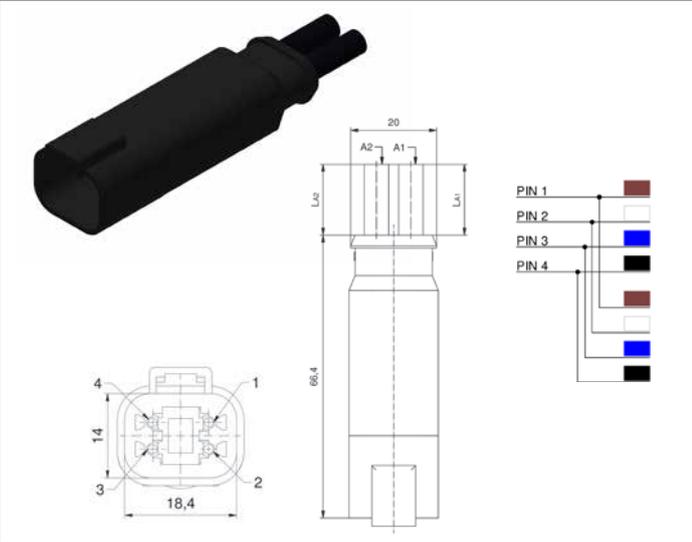
Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

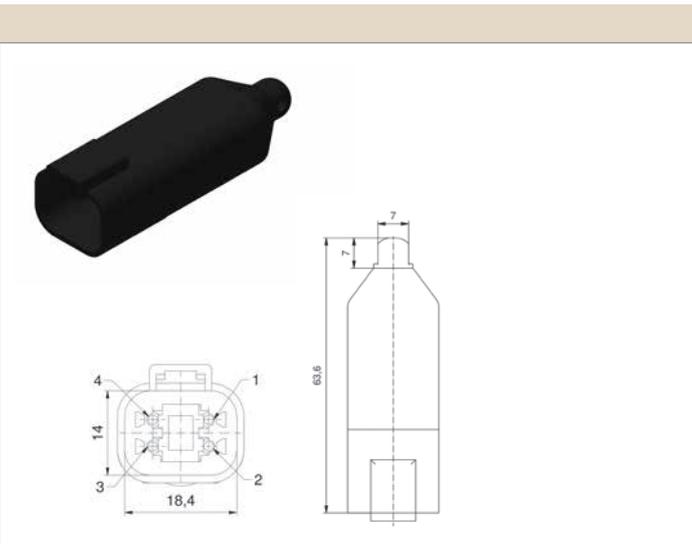
Polzahl  
Bemessungsspannung [V]  
Strombelastbarkeit [A]  
Leitungslänge = L [m]  
Leitungsqualität  
Litzenquerschnitt [mm<sup>2</sup>]

Bezeichnung

Art.-Nr.

	4	10 - 230 V AC/DC	7	1	PUR	2 x 4 x 0,75	YDT04-4P-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-01320
--	---	------------------	---	---	-----	--------------------	--------------------------------------	----------

DT04, 4-pol.  
Abschlusskappe

	4						DT04-4P-A/AS	55-01359
--	---	--	--	--	--	--	--------------	----------

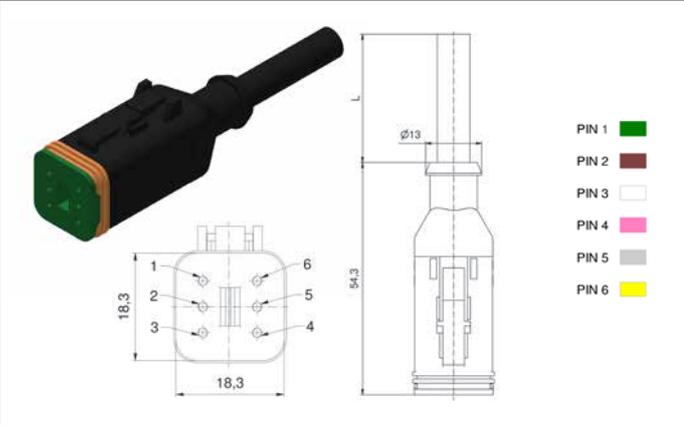
Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 6-pol.  
Buchsenkontakte

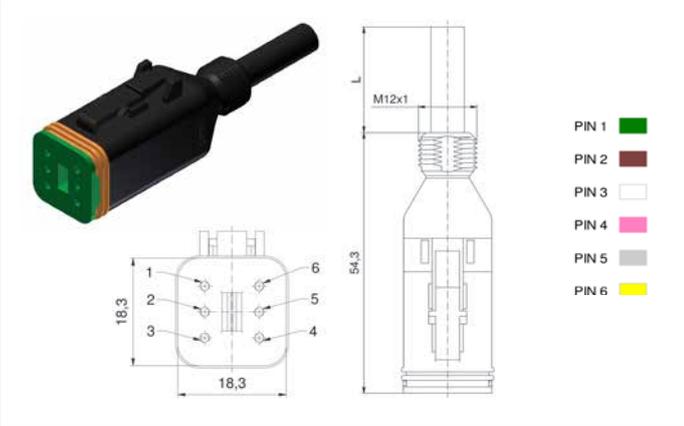
Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
6	10 - 230 V AC/DC	6	2	PUR	6 x 0,75	DT06-6S-A/K1/0.75/2m	55-00501
			5			DT06-6S-A/K1/0.75/5m	55-00502
			10			DT06-6S-A/K1/0.75/10m	55-00503
6	10 - 230 V AC/DC	6	2	PUR	6 x 0,75	DT06-6SG-A/K1/0.75/2m	55-00504
			5			DT06-6SG-A/K1/0.75/5m	55-00505
			10			DT06-6SG-A/K1/0.75/10m	55-00506



Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12



Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 6-pol.  
Buchsenkontakte, Doppelausgang

Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

Polzahl

Bemessungsspannung [V]

Strombelastbarkeit [A]

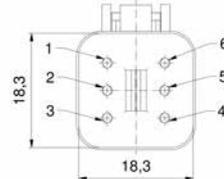
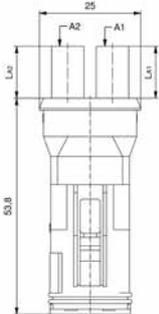
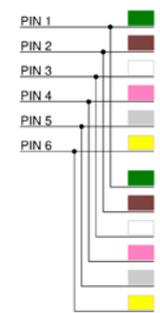
Leitungslänge = L [m]

Leitungsqualität

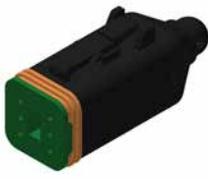
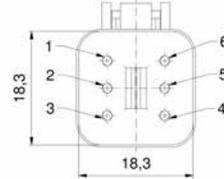
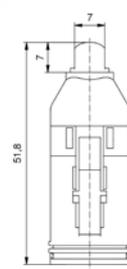
Litzenquerschnitt [mm<sup>2</sup>]

Bezeichnung

Art.-Nr.

   	6	10 - 230 V AC/DC	6	1	PUR	2 x 6 x 0,75	YDT06-6S-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-01156
---	---	------------------	---	---	-----	--------------------	--------------------------------------	----------

DT06, 6-pol.  
Abschlusskappe

  	6						DT06-6S-A/AS	55-01360
---	---	--	--	--	--	--	--------------	----------

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT04, 6-pol.  
Stiftkontakte

Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

Polzahl

Bemessungsspannung [V]

Strombelastbarkeit [A]

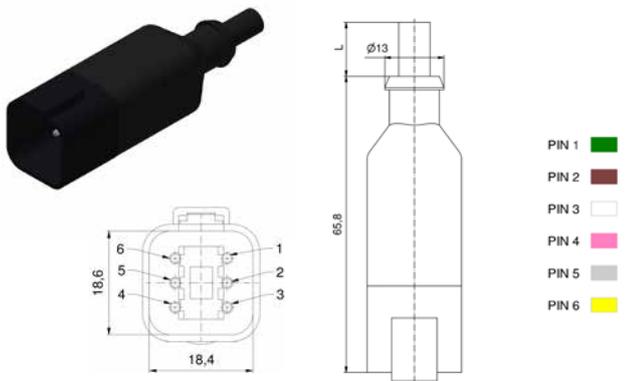
Leitungslänge = L [m]

Leitungsqualität

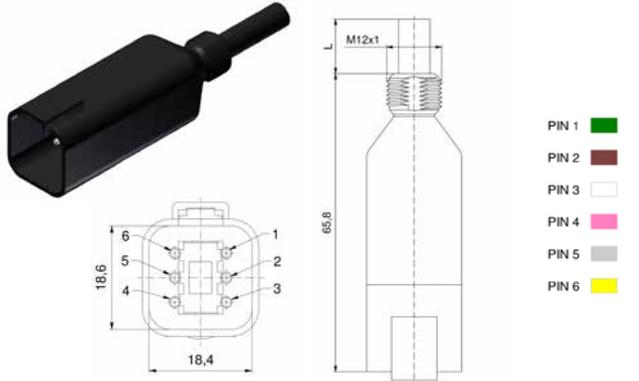
Litzenquerschnitt [mm<sup>2</sup>]

Bezeichnung

Art.-Nr.

	6	10 - 230 V AC/DC	6	2	PUR	6 x 0,75	DT04-6P-A/K1/0.75/2m	55-00507
			5	DT04-6P-A/K1/0.75/5m			55-00508	
			10	DT04-6P-A/K1/0.75/10m			55-00509	

Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12

	6	10 - 230 V AC/DC	6	2	PUR	6 x 0,75	DT04-6PG-A/K1/0.75/2m	55-00510
			5	DT04-6PG-A/K1/0.75/5m			55-00511	
			10	DT04-6PG-A/K1/0.75/10m			55-00512	

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT04, 6-pol.  
Stiftkontakte, Doppelausgang

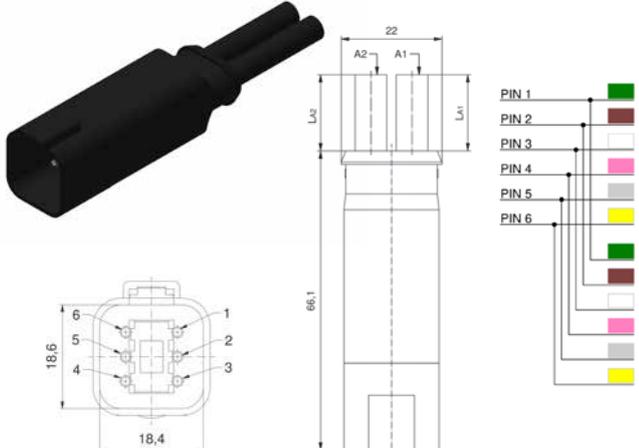
Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

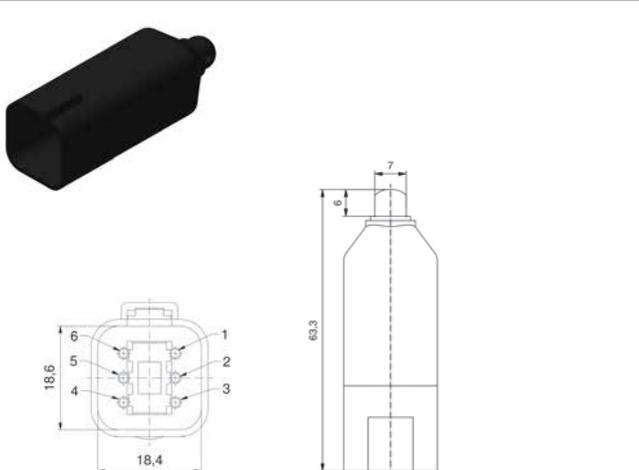
Polzahl  
Bemessungsspannung [V]  
Strombelastbarkeit [A]  
Leitungslänge = L [m]  
Leitungsqualität  
Litzenquerschnitt [mm<sup>2</sup>]

Bezeichnung

Art.-Nr.

	6	10 - 230 V AC/DC	6	1	PUR	<p>2 x 6 x 0,75</p> <p>YDT04-6P-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m</p>	55-01321
---	---	------------------	---	---	-----	--	----------

DT04, 6-pol.  
Abschlusskappe

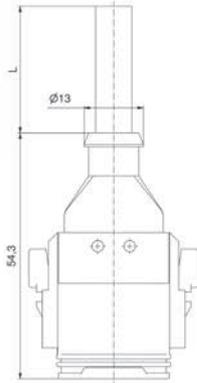
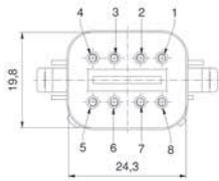
	6					DT04-6P-A/AS	55-01361
---	---	--	--	--	--	--------------	----------

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 8-pol.  
Buchsenkontakte

Ohne Beschaltung

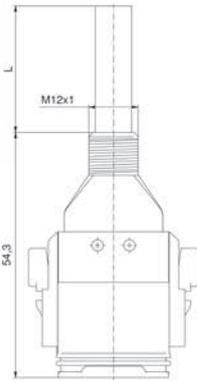
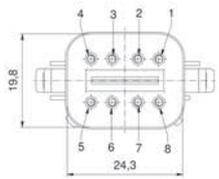
Kontaktbelegung



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■
- PIN 6 ■
- PIN 7 ■
- PIN 8 ■

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm²]	Bezeichnung	Art.-Nr.
8	10 - 230 V AC/DC	6	2	PUR	8 x 0,75	DT06-8AS-A/K1/0.75/2m	55-00526
			5			DT06-8AS-A/K1/0.75/5m	55-00527
			10			DT06-8AS-A/K1/0.75/10m	55-00528

Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■
- PIN 6 ■
- PIN 7 ■
- PIN 8 ■

8	10 - 230 V AC/DC	6	2	PUR	8 x 0,75	DT06-8ASG-A/K1/0.75/2m	55-00532
			5			DT06-8ASG-A/K1/0.75/5m	55-00533
			10			DT06-8ASG-A/K1/0.75/10m	55-00534

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 8-pol.  
Buchsenkontakte, Doppelausgang

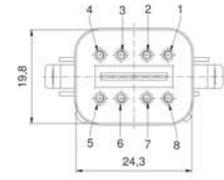
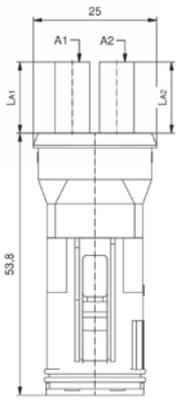
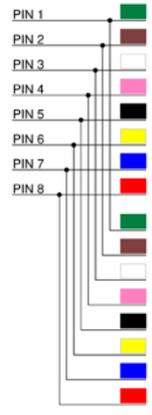
Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

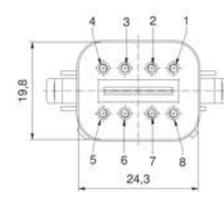
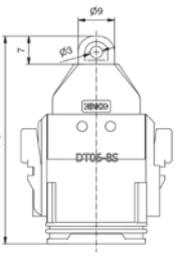
Polzahl  
Bemessungsspannung [V]  
Strombelastbarkeit [A]  
Leitungslänge = L [m]  
Leitungsqualität  
Litzenquerschnitt [mm<sup>2</sup>]

Bezeichnung

Art.-Nr.

   	8	10 - 230 V AC/DC	6	1	PUR	2 x 8 x 0,75	YDT06-8S-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-01157
---	---	------------------	---	---	-----	--------------------	--------------------------------------	----------

DT06, 8-pol.  
Abschlusskappe

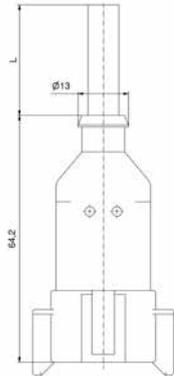
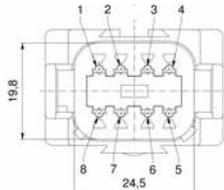
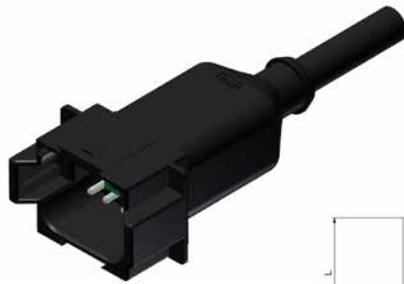
  	8						DT06-8S-A/AS	55-01362
---	---	--	--	--	--	--	--------------	----------

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT04, 8-pol.  
Stiftkontakte

Ohne Beschaltung

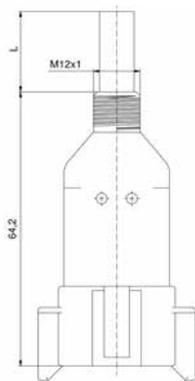
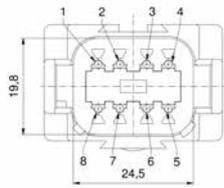
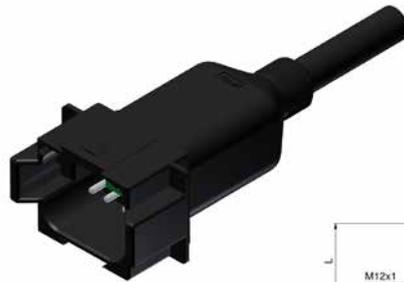
Kontaktbelegung



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■
- PIN 6 ■
- PIN 7 ■
- PIN 8 ■

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
8	10 - 230 V AC/DC	6	2	PUR	8 x 0,75	DT04-8AP-A/K1/0.75/2m	55-00529
			5			DT04-8AP-A/K1/0.75/5m	55-00530
			10			DT04-8AP-A/K1/0.75/10m	55-00531

Ohne Beschaltung, Gewindeanschluss M12



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■
- PIN 6 ■
- PIN 7 ■
- PIN 8 ■

8	10 - 230 V AC/DC	6	2	PUR	8 x 0,75	DT04-8APG-A/K1/0.75/2m	55-00535
			5			DT04-8APG-A/K1/0.75/5m	55-00536
			10			DT04-8APG-A/K1/0.75/10m	55-00537

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 8-pol.  
Stiftkontakte, Doppelausgang

Ohne Beschaltung

Kontaktbelegung

Polzahl

Bemessungsspannung [V]

Strombelastbarkeit [A]

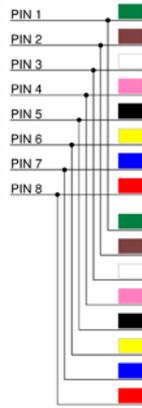
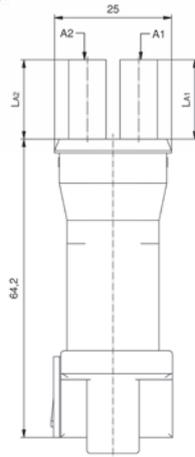
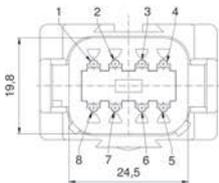
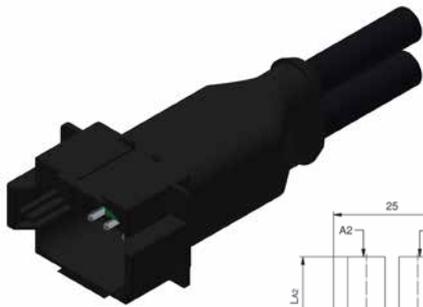
Leitungslänge = L [m]

Leitungsqualität

Litzenquerschnitt [mm<sup>2</sup>]

Bezeichnung

Art.-Nr.



8

10 - 230 V AC/DC

6

1

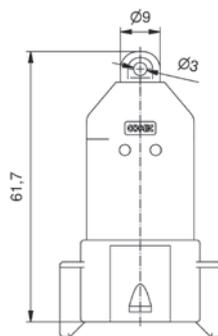
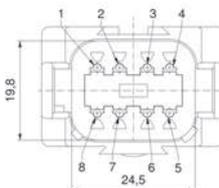
PUR

2 x  
8 x  
0,75

YDT04-8P-A/K1/0.75/  
1m-K1/0.75/1m

55-01383

DT04, 8-pol.  
Abschlusskappe



8

DT04-8P-A/AS

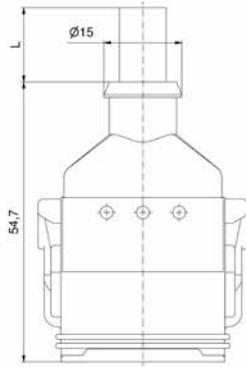
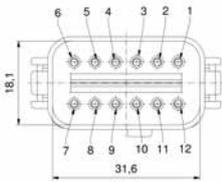
55-01363

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT06, 12-pol.  
Buchsenkontakte

Ohne Beschaltung

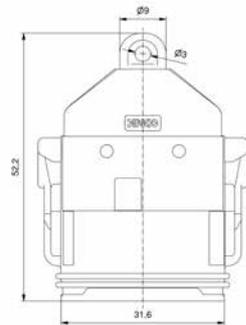
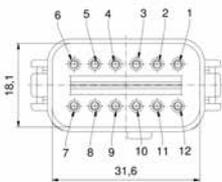
Kontaktbelegung



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■
- PIN 6 ■
- PIN 7 ■
- PIN 8 ■
- PIN 9 ■
- PIN 10 ■
- PIN 11 ■
- PIN 12 ■

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm²]	Bezeichnung	Art.-Nr.
12	10 - 230 V AC/DC	5	2	PUR	12 x 0,75	DT06-12AS-A/K1/0.75/2m	55-00553
			5			DT06-12AS-A/K1/0.75/5m	55-00554
			10			DT06-12AS-A/K1/0.75/10m	55-00555

DT06, 12-pol.  
Abschlusskappe



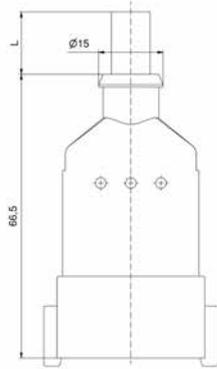
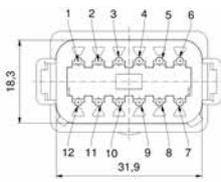
12						DT06-12S-A/AS	55-01364
----	--	--	--	--	--	---------------	----------

Ventilsteckverbinder  
DT-Serie

DT04, 12-pol.  
Stiftkontakte

Ohne Beschaltung

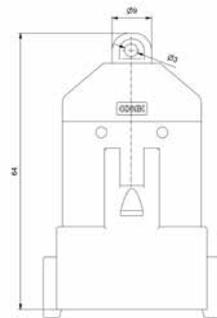
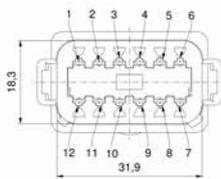
Kontaktbelegung



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■
- PIN 6 ■
- PIN 7 ■
- PIN 8 ■
- PIN 9 ■
- PIN 10 ■
- PIN 11 ■
- PIN 12 ■

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm²]	Bezeichnung	Art.-Nr.
12	10 - 230 V AC/DC	5	2	PUR	12 x 0,75	DT04-12AP-A/K1/0.75/2m	55-00556
			5			DT04-12AP-A/K1/0.75/5m	55-00557
			10			DT04-12AP-A/K1/0.75/10m	55-00558

DT04, 12-pol.  
Abschlusskappe



Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm²]	Bezeichnung	Art.-Nr.
12						DT04-12P-A/AS	55-01365

## SEKTION 3

# VENTILSTECKVERBINDER SUPERSEAL-



SERIE \_\_\_\_\_



# VENTILSTECKVERBINDER SUPERSEAL-SERIE

## Nomenklatur

Y VSS1.5 - 2 S L - A - 03 / K1 / 0.75 2m - K1...

### Form

Y= Y-Verteiler

### Typ

VSS1.5

### Polzahl

2 = 2-pol.  
3 = 3-pol.  
4 = 4-pol.  
5 = 5-pol.  
6 = 6-pol.

### Typ

S = Buchsenkontakte/Stiftgehäuse  
P = Stiftkontakte/Buchsengehäuse

### Leitungsart

= Leitung  
L = Einzellitze (nur 2-polige Ausführung)

### Anschlussart Schutzschlauch

= Standard

### Beschaltung

A = unbeschaltet

### Farbe Umspritzung

= Schwarz (unbeschaltet); transluzent (beschaltet)  
03 = Blau  
04 = Grün  
05 = Gelb  
06 = Rot  
07 = Weiß

### Material Leitung

K1 = TPU, schwarz, hochflexibel, halogenfrei, UL

A1 = PVC/Einzellitze

AS = Abschlusskappe (ohne Kontakte)\*

weitere Kabelqualitäten auf Anfrage

\* mit Beschaltung auf Anfrage

### Litzenquerschnitt

0.75 = 0,75 mm<sup>2</sup>

### Leitungslänge

2 m = 2 Meter  
5 m = 5 Meter  
10 m = 10 Meter

### Beschreibung Ausgang 2 [Y-Verteiler/Doppelausgang]

# VENTILSTECKVERBINDER SUPERSEAL-SERIE

## Produktspezifikation

Werkstoffe	
Kontakt	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Sn
Kontaktträger	PA 6.6 GF
Umspritzung	TPU, UL94
Dichtung	Silikon
Technische Daten	
Bemessungsspannung	max. 24 V DC
Strombelastbarkeit	8 A bei 40 °C [2-pol.] 8 A bei 40 °C [3-pol.] 7 A bei 40 °C [4-pol.] 7 A bei 40 °C [5-pol.] 6 A bei 40 °C [6-pol.]
Schutzart	IP67 / IP69K in gestecktem Zustand
Umgebungstemperatur Steckverbinder	-40 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur Leitung	fest: -40 °C bis +80 °C bewegt: -25 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur Einzellitze	fest: -40 °C bis +105 °C bewegt: -10 °C bis +105 °C
Anschlussquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> /AWG 18
Gehäuse	Superseal 1.5, schwarz

# VENTILSTECKVERBINDER Superseal-Serie

VSS 1.5  
2-pol.

Buchsenkontakte

Kontaktbelegung

Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
2	max. 24 V DC	8	2	PUR	2 x 0,75	VSS1.5-2S-A/K1/0.75/2m	55-00470
			5			VSS1.5-2S-A/K1/0.75/5m	55-00471
			10			VSS1.5-2S-A/K1/0.75/10m	55-00472

Buchsenkontakte, Einzellitze

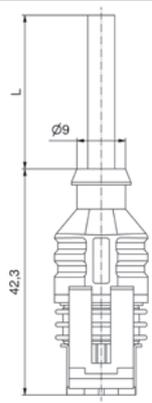
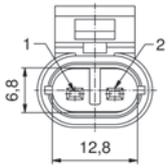
2	max. 24 V DC	8	0.5	PVC	2 x 0,75	VSS1.5-2SL-A/A1/0.75/0,5m	55-00582
			2			VSS1.5-2SL-A/A1/0.75/2m	55-00583
			5			VSS1.5-2SL-A/A1/0.75/5m	55-00584

Buchsenkontakte, Doppelausgang

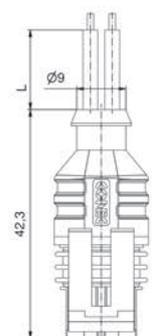
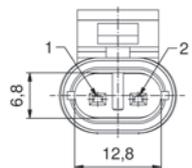
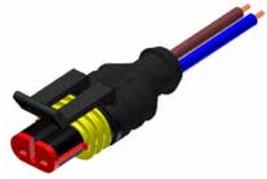
2	max. 24 V DC	8	1	PUR	2 x 0,75	YVSS1.5-2S-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-01300
---	--------------	---	---	-----	----------	--	----------

Abschlusskappe

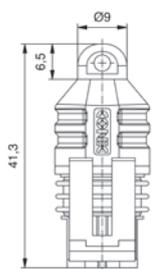
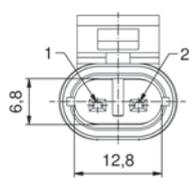
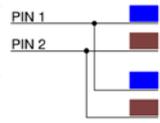
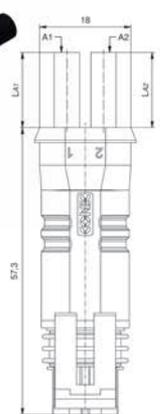
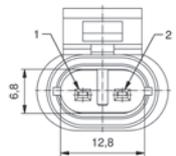
2						VSS1.5-2S-A/AS	55-01298
---	--	--	--	--	--	----------------	----------



PIN 1 ■  
PIN 2 ■



PIN 1 ■  
PIN 2 ■



**VENTILSTECKVERBINDER**  
Superseal-Serie

VSS 1.5  
2-pol.

Stiftkontakte

Kontaktbelegung

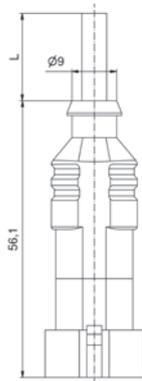
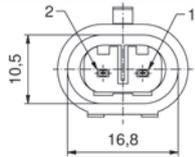
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
2	max. 24 V DC	8	2	PUR	2 x 0,75	VSS1.5-2PA/K1/0.75/2m	55-00466
			5			VSS1.5-2PA/K1/0.75/5m	55-00467
			10			VSS1.5-2PA/K1/0.75/10m	55-00468

Stiftkontakte, Einzellitze

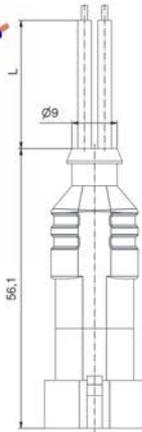
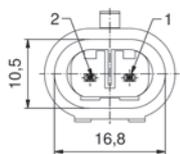
2	max. 24 V DC	8	0.5	PVC	2 x 0,75	VSS1.5-2PL-A/A1/0.75/0,5m	55-00585
			2			VSS1.5-2PL-A/A1/0.75/2m	55-00586
			5			VSS1.5-2PL-A/A1/0.75/5m	55-00587

Abschlusskappe

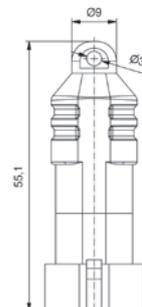
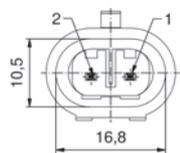
2						VSS1.5-2PA/AS	55-01299
---	--	--	--	--	--	---------------	----------



PIN 1 ■  
PIN 2 ■



PIN 1 ■  
PIN 2 ■



**VENTILSTECKVERBINDER**  
Superseal-Serie

VSS 1.5  
3-pol.

Buchsenkontakte

Kontaktbelegung

		Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
		3	max. 24 V DC	8	2	PUR	3 x 0,75	VSS1.5-3S-A/K1/0.75/2m	55-00478
					5			VSS1.5-3S-A/K1/0.75/5m	55-00479
					10			VSS1.5-3S-A/K1/0.75/10m	55-00480

Buchsenkontakte, Doppelausgang

		Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
		3	max. 24 V DC	8	1	PUR	2 x 3 x 0,75	YVSS1.5-3S-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-01301

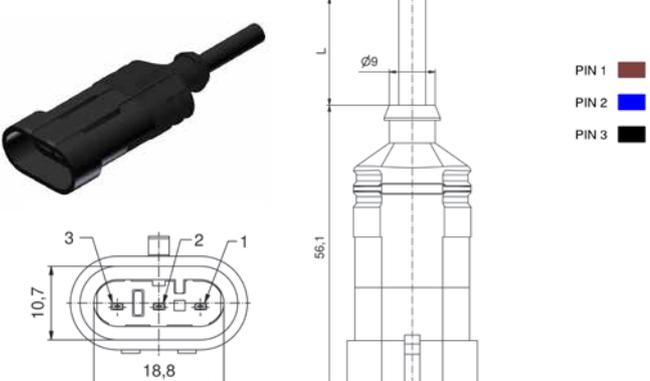
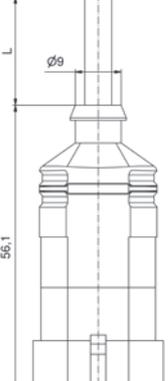
Abschlusskappe

		Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
		3						VSS1.5-3S-A/AS	55-01376

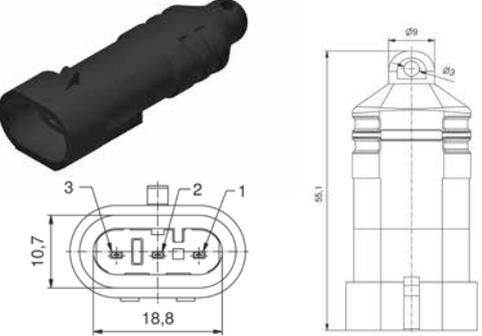
## VENTILSTECKVERBINDER Superseal-Serie

VSS 1.5  
3-pol.

### Stiftkontakte

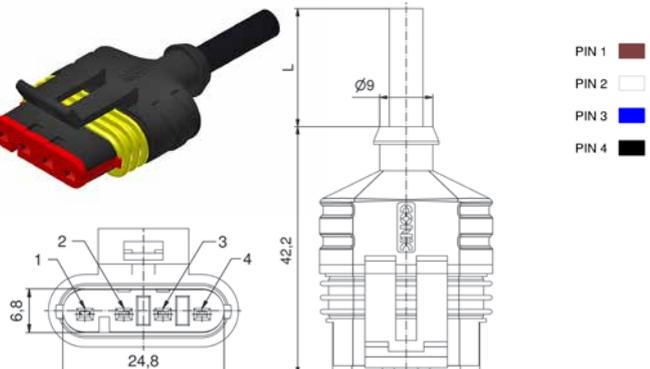
Stiftkontakte		Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
		3	max. 24 V DC	8	2	PUR	3 x 0,75	VSS1.5-3P-A/K1/0.75/2m	55-00474
					5			VSS1.5-3P-A/K1/0.75/5m	55-00475
					10			VSS1.5-3P-A/K1/0.75/10m	55-00476

### Abschlusskappe

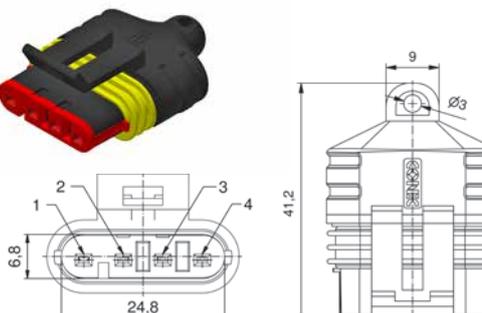
	3							VSS1.5-3P-A/AS	55-01375
--	---	--	--	--	--	--	--	----------------	----------

VSS 1.5  
4-pol.

### Buchsenkontakte

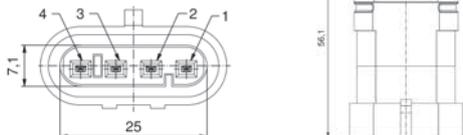
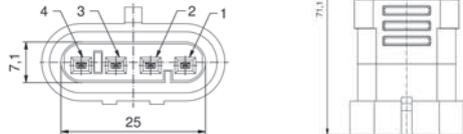
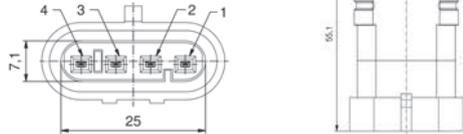
		4	max. 24 V DC	7	2	PUR	4 x 0,75	VSS1.5-4S-A/K1/0.75/2m	55-00595
					5			VSS1.5-4S-A/K1/0.75/5m	55-00596
					10			VSS1.5-4S-A/K1/0.75/10m	55-00597

### Abschlusskappe

	4							VSS1.5-4S-A/AS	55-01378
---	---	--	--	--	--	--	--	----------------	----------

**VENTILSTECKVERBINDER**  
Superseal-Serie

VSS 1.5  
4-pol.

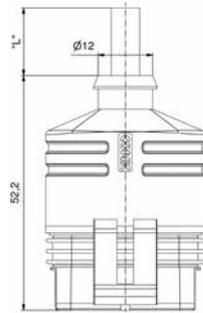
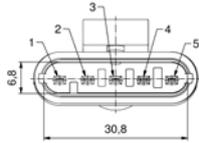
Stiftkontakte		Kontaktbelegung	Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
  <p>PIN 1 <span style="color: brown;">■</span> PIN 2 <span style="color: white;">■</span> PIN 3 <span style="color: blue;">■</span> PIN 4 <span style="color: black;">■</span></p>	4	max. 24 V DC	7	5	PUR	4 x 0,75	VSS1.5-4P-A/K1/0.75/2m	55-00598		
							VSS1.5-4P-A/K1/0.75/5m	55-00599		
							VSS1.5-4P-A/K1/0.75/10m	55-00600		
<b>Stiftkontakte, Doppelausgang</b>										
  <p>PIN 1 <span style="color: brown;">■</span> PIN 2 <span style="color: white;">■</span> PIN 3 <span style="color: blue;">■</span> PIN 4 <span style="color: black;">■</span></p>	4	max. 24 V DC	7	1	PUR	2 x 4 x 0,75	YVSS1.5-4P-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-01149		
<b>Abschlusskappe</b>										
 	4						VSS1.5-4P-A/AS	55-01377		

**VENTILSTECKVERBINDER**  
Superseal-Serie

VSS 1.5  
5-pol.

Buchsenkontakte

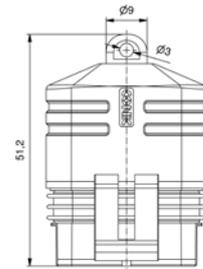
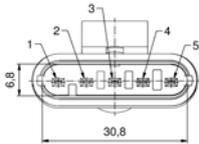
Kontaktbelegung



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■

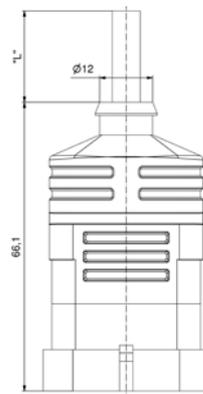
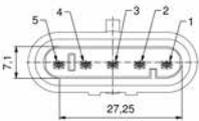
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
5	max. 24 V DC	7	2	PUR	5 x 0,75	VSS1.5-5S-A/K1/0.75/2m	55-00641
			5			VSS1.5-5S-A/K1/0.75/5m	55-00642
			10			VSS1.5-5S-A/K1/0.75/10m	55-00643

Abschlusskappe



5						VSS1.5-5S-A/AS	55-01380
---	--	--	--	--	--	----------------	----------

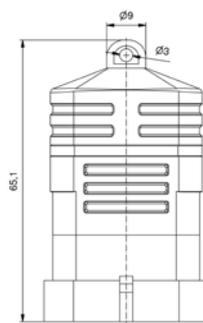
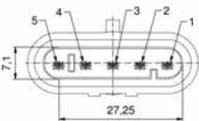
Stiftkontakte



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■

5	max. 24 V DC	7	2	PUR	5 x 0,75	VSS1.5-5P-A/K1/0.75/2m	55-00644
			5			VSS1.5-5P-A/K1/0.75/5m	55-00645
			10			VSS1.5-5P-A/K1/0.75/10m	55-00646

Abschlusskappe



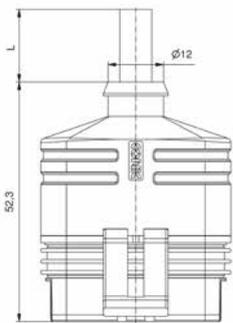
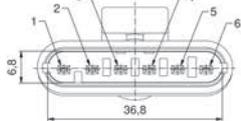
5						VSS1.5-5P-A/AS	55-01379
---	--	--	--	--	--	----------------	----------

# VENTILSTECKVERBINDER Superseal-Serie

VSS 1.5  
6-pol.

Buchsenkontakte

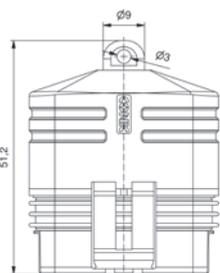
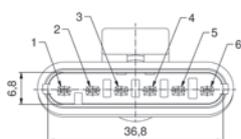
Kontaktbelegung



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■
- PIN 6 ■

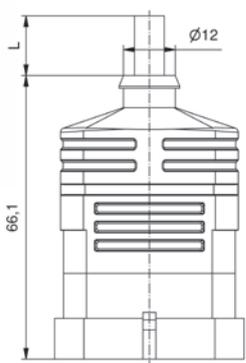
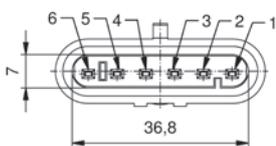
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
6	max. 24 V DC	6	2	PUR	6 x 0,75	VSS1.5-6S-A/K1/0.75/2m	55-00647
			5			VSS1.5-6S-A/K1/0.75/5m	55-00648
			10			VSS1.5-6S-A/K1/0.75/10m	55-00649

Abschlusskappe



6						VSS1.5-6S-A/AS	55-01382
---	--	--	--	--	--	----------------	----------

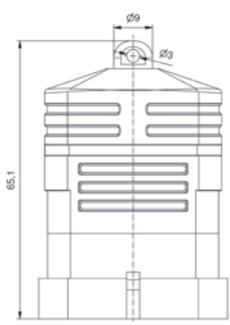
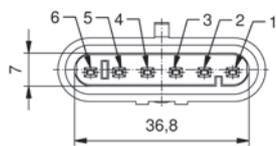
Stiftkontakte



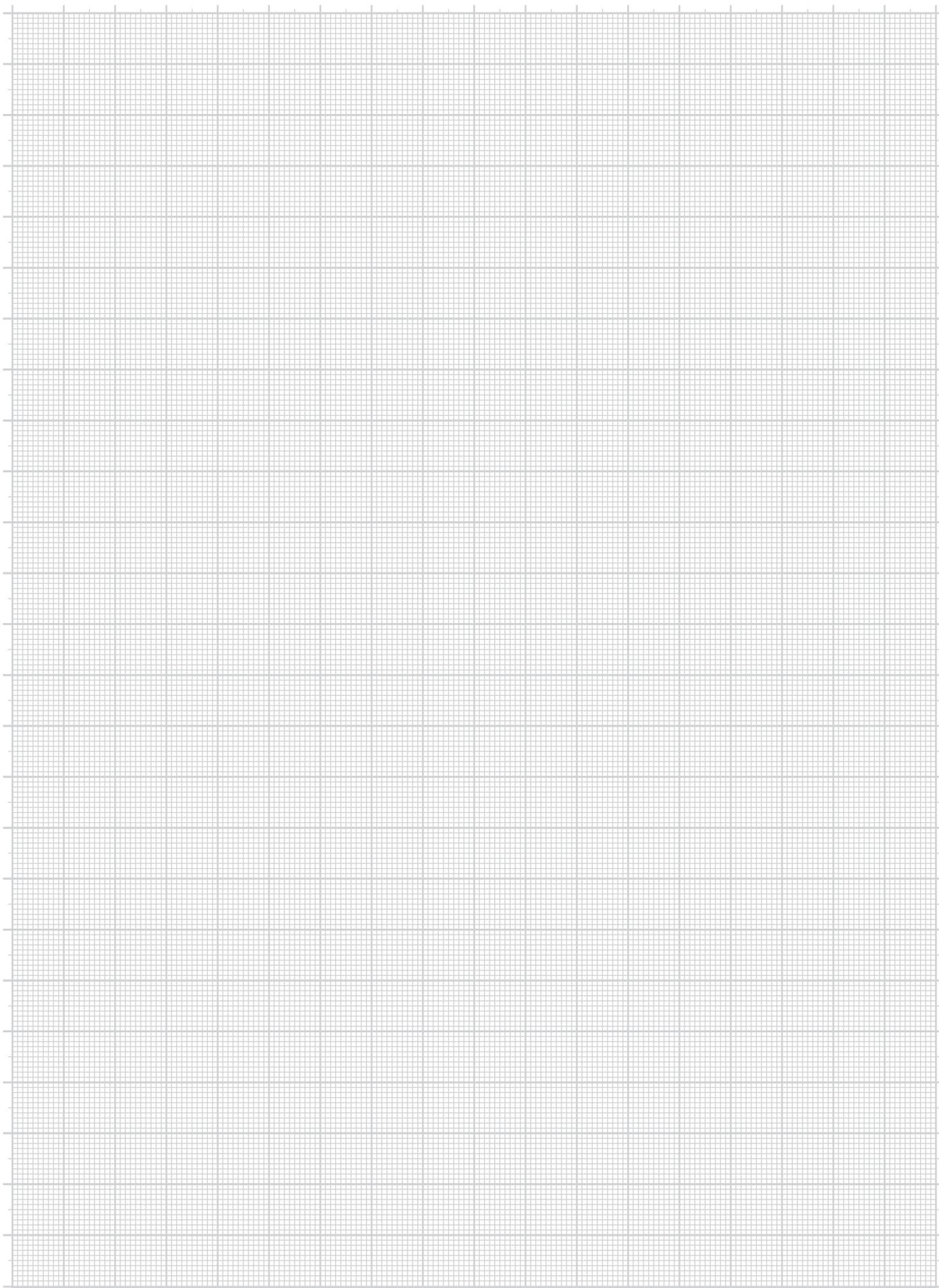
- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■
- PIN 6 ■

6	max. 24 V DC	6	2	PUR	6 x 0,75	VSS1.5-6P-A/K1/0.75/2m	55-00650
			5			VSS1.5-6P-A/K1/0.75/5m	55-00651
			10			VSS1.5-6P-A/K1/0.75/10m	55-00652

Abschlusskappe



6						VSS1.5-6P-A/AS	55-01381
---	--	--	--	--	--	----------------	----------



SEKTION 4

# VENTILSTECKVERBINDER CPC-SERIE





# STECKVERBINDER CPC-SERIE

## Nomenklatur

Y CPC13 - 9 S L - A - 03 / K1 / 0.75 / 2m - K1...

**Form**  
Y = Y-Verteiler

**Typ**  
CPC13 = Gehäuse-Größe 13  
CPC17 = Gehäuse-Größe 17

**Polzahl**  
7 = 7-pol. (Größe 13)  
9 = 9-pol. (Größe 13)  
3 = 3-pol. (Größe 17)

**Typ**  
S = Buchsenkontakte/Stiftgehäuse  
P = Stiftkontakte/Buchsengehäuse

**Leitungsart**  
= Leitung  
L = Einzellitze (nur 2-polige Ausführung)

**Anschlussart Schutzschlauch**  
= Standard

**Beschaltung**  
A = unbeschaltet

**Farbe Umspritzung**  
= Schwarz  
03 = Blau  
04 = Grün  
05 = Gelb  
06 = Rot  
07 = Weiß

**Material Leitung**  
K1 = TPU, schwarz, hochflexibel, halogenfrei, UL  
A1 = PVC/Einzellitze  
AS = Abschlusskappe (ohne Kontakte)\*  
weitere Kabelqualitäten auf Anfrage \*Mit Beschaltung auf Anfrage

**Litzenquerschnitt**  
0.75 = 0,75 mm<sup>2</sup>

**Leitungslänge**  
2m = 2 Meter  
5m = 5 Meter  
10m = 10 Meter

**Beschreibung Ausgang 2 [Y-Verteiler/Doppelausgang]**

# CPC-SERIE

## Produktspezifikation

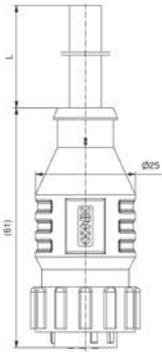
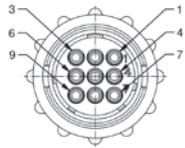
Werkstoffe	
Kontakt	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Sn
Kontaktträger	Thermoplastik UL 94-V0
Umspritzung	TPU, UL94
Dichtung	Silikon
Technische Daten	
Baugrößen [Polzahl]	13 [9, 7] 17 [3]
Verriegelungsart	Bajonett
Bemessungsspannung	max. 250 V AC/DC
Strombelastbarkeit	5 A bei 40 °C [9-pol.] 6 A bei 40 °C [7-pol.] 15 A bei 40 °C [3-pol.]
Schutzart	IP67 in gestecktem Zustand
Umgebungstemperatur Steckverbinder	-40 °C bis +105 °C
Umgebungstemperatur Leitung	fest: -40 °C bis +80 °C bewegt: -25 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur Einzellitze	fest: -40 °C bis +105 °C bewegt: -10 °C bis +105 °C
Anschlussquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> [9, 7-pol.] 1,5 mm <sup>2</sup> [3-pol.]
Gehäuse	CPC, schwarz

**CPC STECKVERBINDER**  
umspritzt

CPC Serie 1 / Gehäusegröße 13  
9-pol.

Buchsenkontakte, Anschlussleitung

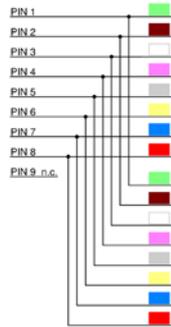
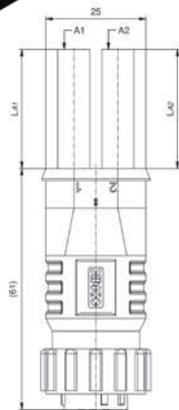
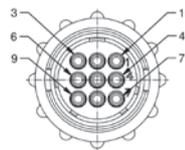
Kontaktbelegung



- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■
- PIN 6 ■
- PIN 7 ■
- PIN 8 ■
- PIN 9 n.c.

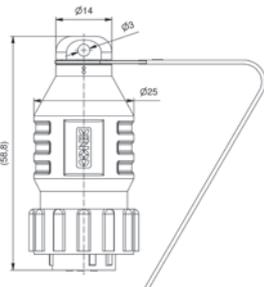
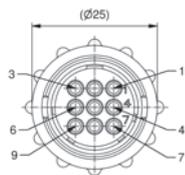
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
9	max. 250 V AC/DC	5	2	PUR	8x 0,75	CPC13-9.04S-A/K1/ 0.75/2m	55-40014
			5			CPC13-9.04S-A/K1/ 0.75/5m	55-40015
			10			CPC13-9.04S-A/K1/ 0.75/10m	55-40016

Buchsenkontakte, Doppelausgang



9	max. 250 V AC/DC	5	1	PUR	2x 8x 0,75	YCPC13-9.04S-A/K1/ 0.75/1m-K1/0.75/1m	55-40017
---	------------------	---	---	-----	------------	--	----------

Buchsenkontakte, Abschlusskappe



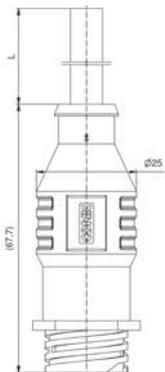
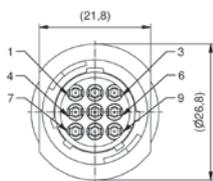
9						CPC13-9S-A/AS	55-40018
---	--	--	--	--	--	---------------	----------

**CPC STECKVERBINDER**  
umspritzt

**CPC Serie 1 / Gehäusegröße 13**  
9-pol.

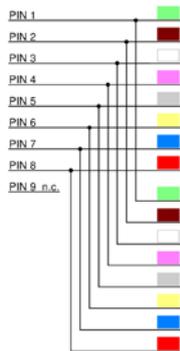
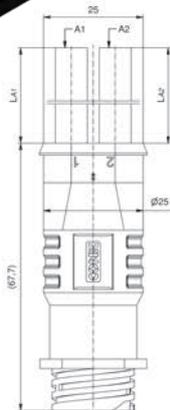
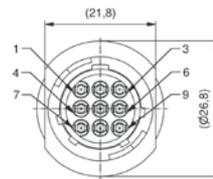
Stiftkontakte, Anschlussleitung

Kontaktbelegung

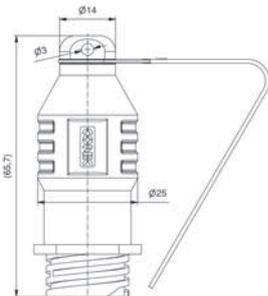
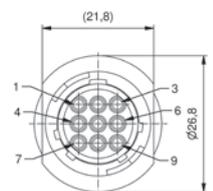


- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■
- PIN 6 ■
- PIN 7 ■
- PIN 8 ■
- PIN 9 n.c.

Stiftkontakte, Doppelausgang



Stiftkontakte, Abschlusskappe



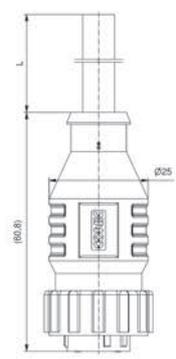
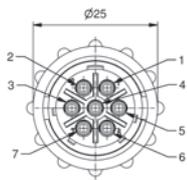
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
9	max. 250 V AC/DC	5	2	PUR	8x 0,75	CPC13-9.04P-A/K1/ 0.75/2m	55-40019
			5			CPC13-9.04P-A/K1/ 0.75/5m	55-40020
			10			CPC13-9.04P-A/K1/ 0.75/10m	55-40021
9	max. 250 V AC/DC	5	1	PUR	2x 8x 0,75	YCPC13-9.04P-A/K1/ 0.75/1m-K1/0.75/1m	55-40022
9						CPC13-9P-A/AS	55-40023

**CPC STECKVERBINDER**  
umspritzt

**CPC Serie 1 / Gehäusegröße 13**  
7-pol.

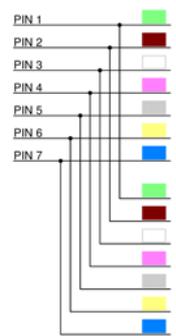
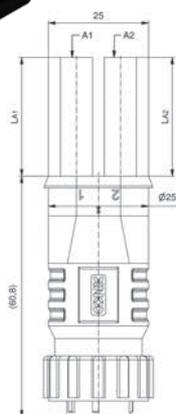
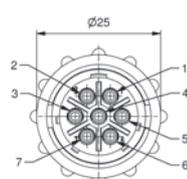
Buchsenkontakte, Anschlussleitung

Kontaktbelegung

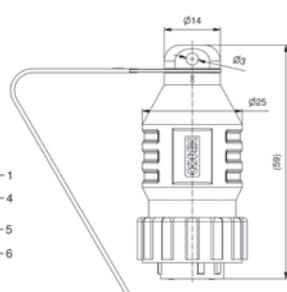
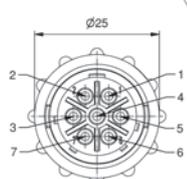


- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■
- PIN 4 ■
- PIN 5 ■
- PIN 6 ■
- PIN 7 ■

Buchsenkontakte, Doppelausgang



Buchsenkontakte, Abschlusskappe



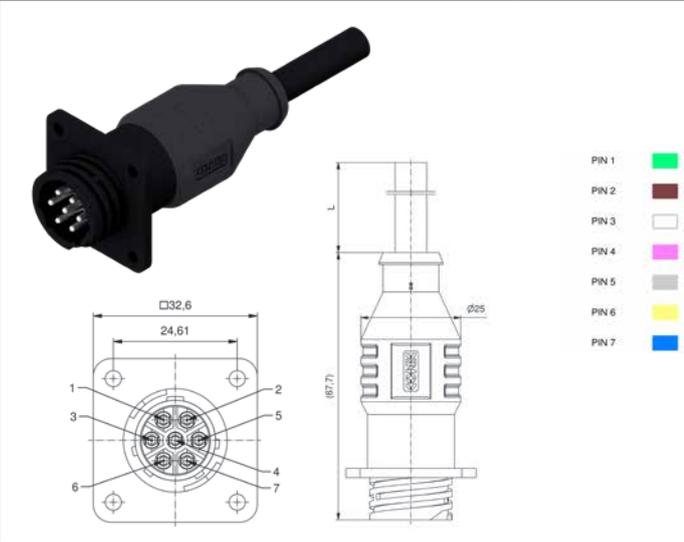
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
7	max. 250 V AC/DC	6	2	PUR	8x 0,75	CPC13-7.12S-A/K1/ 0.75/2m	55-40024
			5			CPC13-7.12S-A/K1/ 0.75/5m	55-40025
			10			CPC13-7.12S-A/K1/ 0.75/10m	55-40026
7	max. 250 V AC/DC	6	1	PUR	2x 8x 0,75	YCPC13-7.12S-A/K1/ 0.75/1m-K1/0.75/1m	55-40027
7						CPC13-7S-A/AS	55-40028

**CPC STECKVERBINDER**  
umspritzt

**CPC Serie 1 / Gehäusegröße 13**  
7-pol.

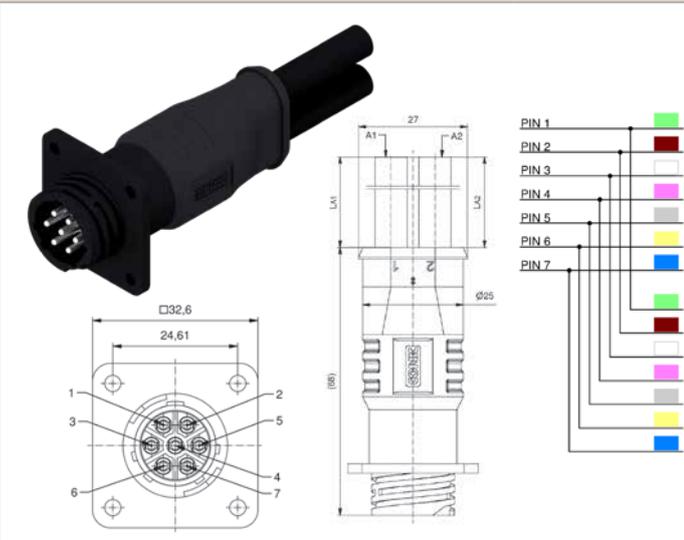
Stiftkontakte, Anschlussleitung

Kontaktbelegung



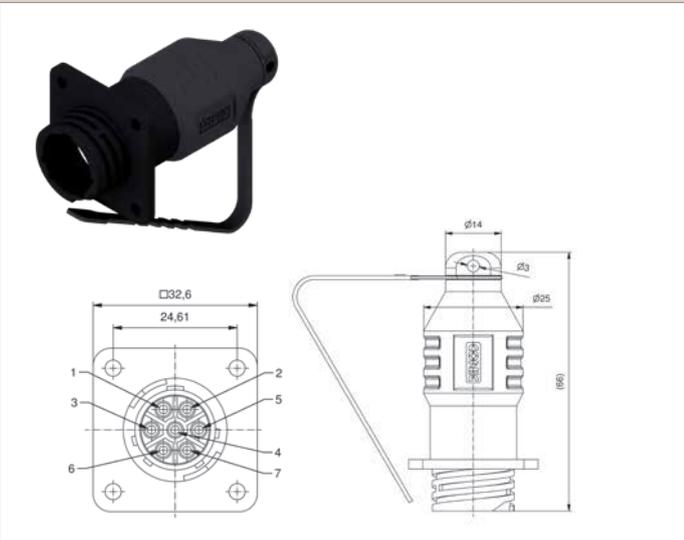
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
7	max. 250 V AC/DC	6	2	PUR	8x 0,75	CPC13-7.12P-A/K1/ 0.75/2m	55-40029
			5			CPC13-7.12P-A/K1/ 0.75/5m	55-40030
			10			CPC13-7.12P-A/K1/ 0.75/10m	55-40031

Stiftkontakte, Doppelausgang



7	max. 250 V AC/DC	6	1	PUR	2x 8x 0,75	YCPC13-7.12P-A/K1/ 0.75/1m-K1/0.75/1m	55-40032
---	------------------	---	---	-----	------------	--	----------

Stiftkontakte, Abschlusskappe



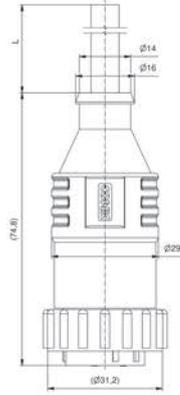
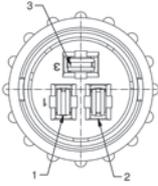
7						CPC13-7P-A/AS	55-40033
---	--	--	--	--	--	---------------	----------

**CPC STECKVERBINDER**  
umspritzt

CPC Serie 3 / Gehäusegröße 17  
3-pol.

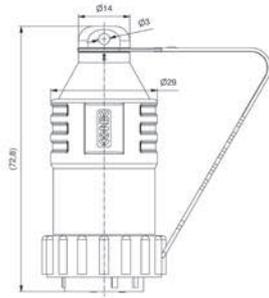
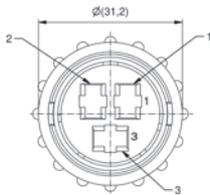
Buchsenkontakte, Anschlussleitung

Kontaktbelegung

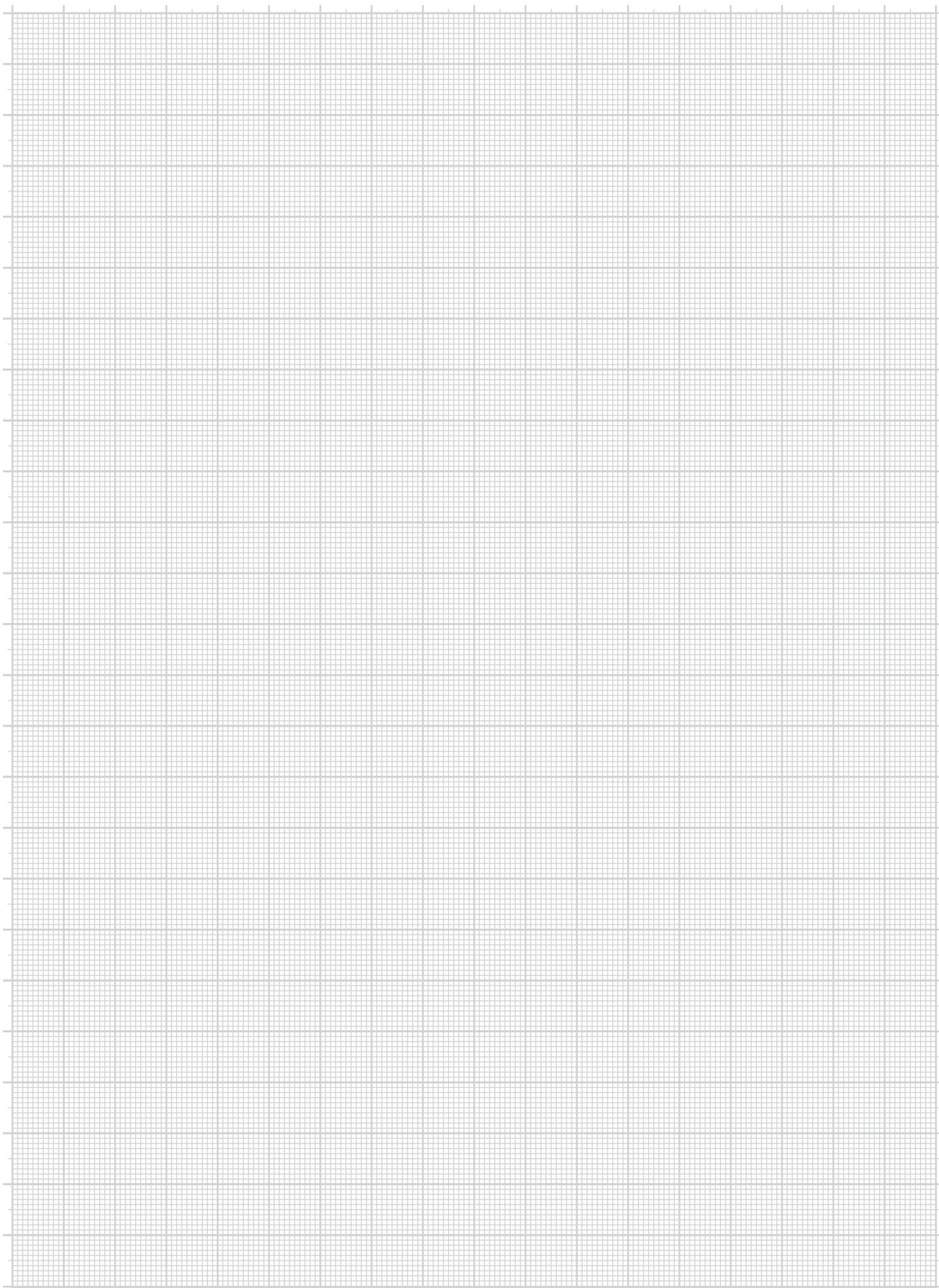


- PIN 1 ■
- PIN 2 ■
- PIN 3 ■

Buchsenkontakte, Abschlusskappe



Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Leitungsqualität	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
3	max. 250 V AC/DC	15	2	PUR	3 x 1,5	CPC17-3S-A/K1/ 1.5/2m	55-40034
			5			CPC17-3S-A/K1/ 1.5/5m	55-40035
			10			CPC17-3S-A/K1/ 1.5/10m	55-40036
3						CPC17-3S-A/AS	55-40038



SEKTION 5

# M12x1 STECKVERBINDER UMSPRITZT MIT



# KUNSTSTOFFÜBERWURFSCHRAUBE / -MUTTER



# M12x1 STECKVERBINDER UMSPRITZT MIT KUNSTSTOFFÜBERWURFMUTTER/-SCHRAUBE

## Nomenklatur

SAL - 12 - - R K W K 4 - 3 L - 2 / K1 / 0.75 - 03

**SAL**  
Sensor Actor Line

**Baugröße**  
Überwurfelement

**Codierung**  
= Standard (A-cod.)

**Ausführung**  
R = Rundsteckverbinder

**Bauform**  
K = Kupplung  
S = Stecker

**Ausführung**  
= Axial  
W = Gewinkelt

**Verschraubung**  
= GD-Zn, Ni  
K = Kunststoff Überwurfmutter/-schraube

**Polzahl**  
4 = 4-pol.  
5 = 5-pol.

**LED-Anzeige**  
2L = 2 LED  
3L = 3 LED

**Leitungslänge**  
xx = Länge [m]

**Material Leitung**  
K1 = TPU, schwarz, hochflexibel, halogenfrei, UL

**Litzenquerschnitt**  
050 = 0,50 mm<sup>2</sup>  
075 = 0,75 mm<sup>2</sup>

**Farbe Überwurfmutter/-schraube**  
= Schwarz  
03 = Blau  
04 = Grün  
05 = Gelb  
06 = Rot  
07 = Weiß

# M12x1 STECKVERBINDER UMSPRITZT MIT KUNSTSTOFFÜBERWURFMUTTER/-SCHRAUBE

## Produktspezifikation

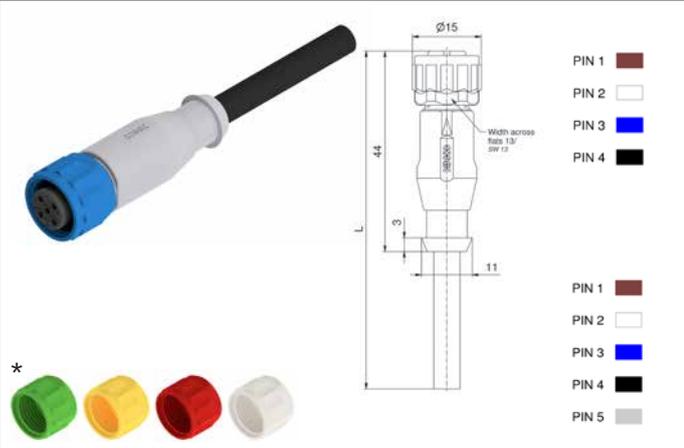
Werkstoffe	
Kontakt	CuZn
Kontaktoberfläche	Ni, Au 0,2 gal.
Kontaktträger	PA, UL 94 V-0
Umspritzung	TPU, UL 94 HB, grau
Dichtung	FPM
Überwurfmutter/-schraube	PA GF, UL 94 HB
Technische Daten	
Bemessungsspannung	250 V / 60 V
Strombelastbarkeit	4 A
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Anschlussquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Isolationswiderstand	> = 100 MΩ
Verschmutzungsgrad	3/2
Steckzyklen	> = 100

M12x1 Steckverbinder umspritzt mit farbiger Kunststoff Überwurfmutter

Kupplung axial

TPU, UL, schwarz, Li9Y11Y

Kontaktbelegung

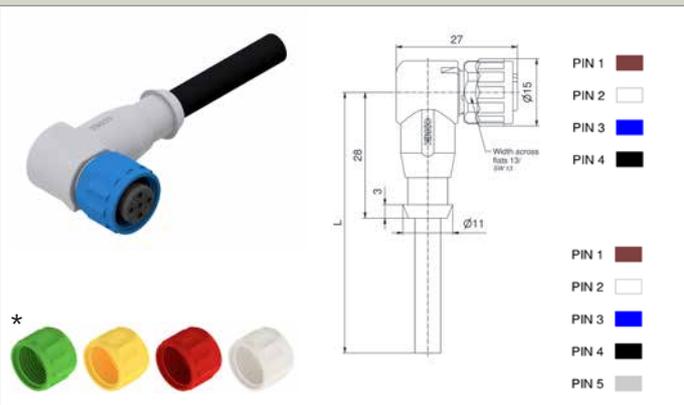


Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
4	250 V				SAL-12-RKK4-2/K1/075-03	43-21436
5	60 V	4	2	0,75	SAL-12-RKK5.1-2/K1/075-03	43-21437

Weitere Litzenquerschnitte, Längen sowie Verbindungsleitungen auf Anfrage.  
\* Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie die Überwurfelemente in einer der zusätzlich gezeigten Farben beziehen möchten.

Kupplung gewinkelt

TPU, UL, schwarz, Li9Y11Y



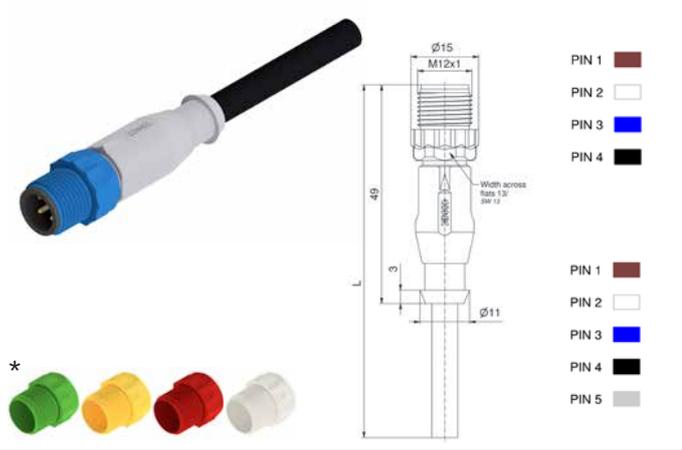
4	250 V				SAL-12-RKWK4-2/K1/075-03	43-21438
5	60 V	4	2	0,75	SAL-12-RKWK5.1-2/K1/075-03	43-21439

M12x1 Steckverbinder umspritzt mit farbiger Kunststoff Überwurfschraube

Stecker axial

TPU, UL, schwarz, Li9Y11Y

Kontaktbelegung

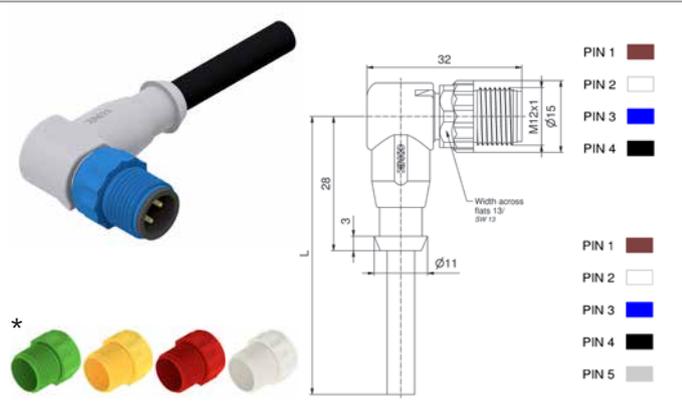


Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
4	250 V				SAL-12-RSK4-2/K1/075-03	43-21440
5	60 V	4	2	0,75	SAL-12-RSK5.1-2/K1/075-03	43-21441

Weitere Litzenquerschnitte, Längen sowie Verbindungsleitungen auf Anfrage.  
\* Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie die Überwurfelemente in einer der zusätzlich gezeigten Farben beziehen möchten.

Stecker gewinkelt

TPU, UL, schwarz, Li9Y11Y



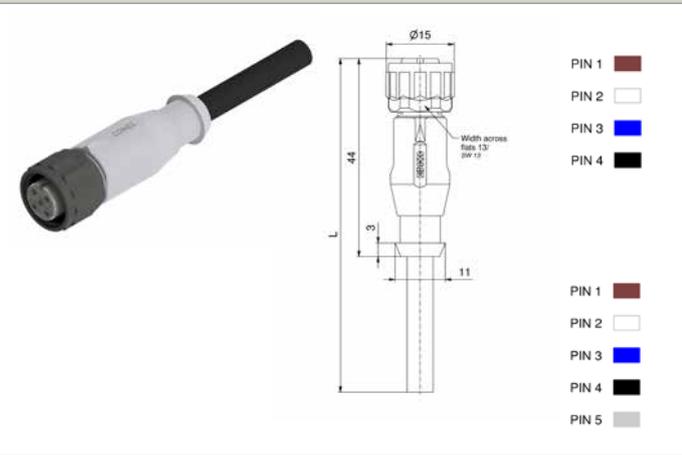
4	250 V				SAL-12-RSWK4-2/K1/075-03	43-21442
5	60 V	4	2	0,75	SAL-12-RSWK5.1-2/K1/075-03	43-21443

M12x1 Steckverbinder umspritzt  
Kunststoff Überwurfmutter schwarz

Kupplung  
axial

TPU, UL, schwarz, Li9Y11Y

Kontaktbelegung

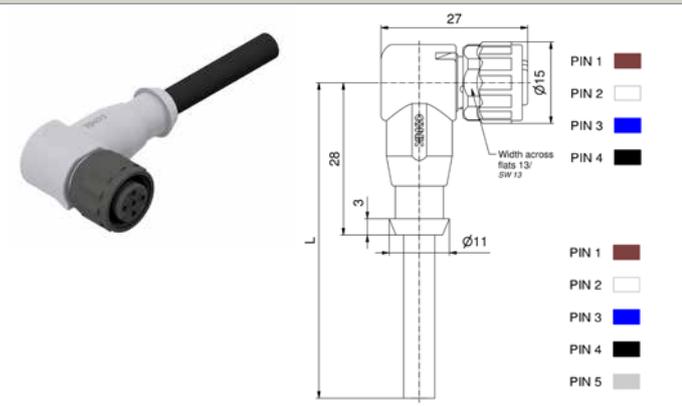


Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Litzenquerschnitt [mm²]	Bezeichnung	Art.-Nr.
4	250 V	4	0,75	2	SAL-12-RKK4-2/K1/075	43-20337
				5	SAL-12-RKK4-5/K1/075	43-20339
				10	SAL-12-RKK4-10/K1/075	43-20340
5	60 V	4	0,75	2	SAL-12-RKK5.1-2/K1/075	43-20345
				5	SAL-12-RKK5.1-5/K1/075	43-20347
				10	SAL-12-RKK5.1-10/K1/075	43-20348

Weitere Litzenquerschnitte, Längen sowie Verbindungsleitungen auf Anfrage.

Kupplung  
gewinkelt

TPU, UL, schwarz, Li9Y11Y



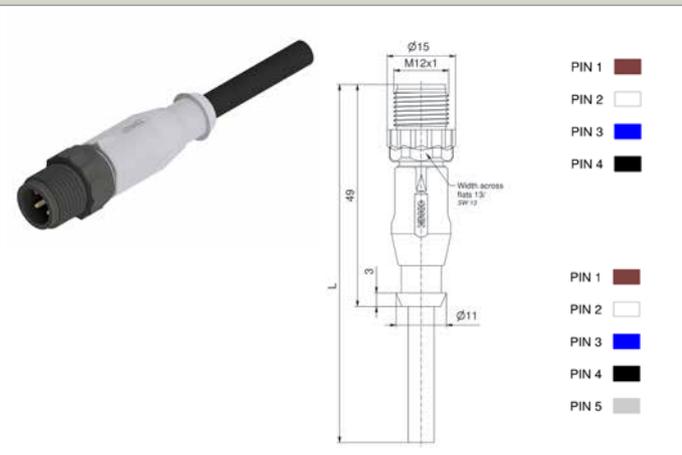
Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Litzenquerschnitt [mm²]	Bezeichnung	Art.-Nr.
4	250 V	4	0,75	2	SAL-12-RKWK4-2/K1/075	43-20353
				5	SAL-12-RKWK4-5/K1/075	43-20355
				10	SAL-12-RKWK4-10/K1/075	43-20356
5	60 V	4	0,75	2	SAL-12-RKWK5.1-2/K1/075	43-20361
				5	SAL-12-RKWK5.1-5/K1/075	43-20363
				10	SAL-12-RKWK5.1-10/K1/075	43-20364

M12x1 Steckverbinder umspritzt  
Kunststoff Überwurfschraube schwarz

Stecker  
axial

TPU, UL, schwarz, Li9Y11Y

Kontaktbelegung

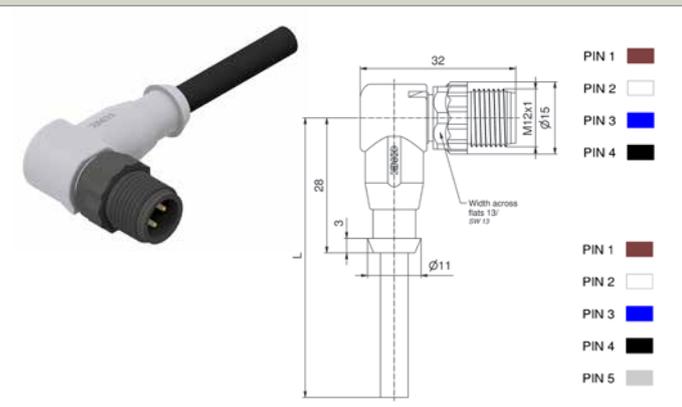


Polzahl	Bemessungsspannung [V]	Strombelastbarkeit [A]	Leitungslänge = L [m]	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bezeichnung	Art.-Nr.
4	250 V	4	2	0,75	SAL-12-RSK4-2/K1/075	43-20341
			5		SAL-12-RSK4-5/K1/075	43-20343
			10		SAL-12-RSK4-10/K1/075	43-20344
5	60 V	4	2	0,75	SAL-12-RSK5.1-2/K1/075	43-20349
			5		SAL-12-RSK5.1-5/K1/075	43-20351
			10		SAL-12-RSK5.1-10/K1/075	43-20352

Weitere Litzenquerschnitte, Längen sowie Verbindungsleitungen auf Anfrage.

Stecker  
gewinkelt

TPU, UL, schwarz, Li9Y11Y



4	250 V	4	2	0,75	SAL-12-RSWK4-2/K1/075/A1090	43-20357
			5		SAL-12-RSWK4-5/K1/075/A1090	43-20359
			10		SAL-12-RSWK4-10/K1/075/A1090	43-20360
5	60 V	4	2	0,75	SAL-12-RSWK5.1-2/K1/075/A1090	43-20365
			5		SAL-12-RSWK5.1-5/K1/075/A1090	43-20367
			10		SAL-12-RSWK5.1-10/K1/075/A1090	43-20368

SEKTION 6

# VERTEILERSYSTEM TYP S, M, L

---





## Einsatzbereich

Auch in der Agrartechnik steigt der Automatisierungsgrad ständig und somit auch der Bedarf, Maschinen mit Sensoren und weiteren elektrischen Komponenten dezentral auszurüsten.

Das neue CONEC Verteilersystem bietet eine flexible Möglichkeit, umspritzte Abzweige/Abgänge in elektrische Verbindungsleitungen wie z.B. Kabelbäume zu integrieren. Dabei wird sichergestellt, dass die durchgängige Leitungsummantelung auch an der Spleißstelle (im Verteiler) die volle funktionale Integrität behält. Das Verteilersystem ist min. IP67 geschützt, wird werksseitig elektrisch geprüft und bietet somit eine robuste, manipulations-sichere Möglichkeit, Maschinen sicher zu elektrifizieren. Die PUR Umspritzung bietet eine gute Beständigkeit für das Umfeld der Agrartechnik. CONEC bietet drei verschiedenen Größen des Verteilers (S, M und L) an.



Beispiel: Ansteuerung Arbeitsleuchten

Merkmale	Typ S	Typ M	Typ L
Maße (L x B x H mm)	66 x 30 x 15	66 x 40 x 15	76 x 55 x 22
Kabeleingänge	1, 2	1, 2, 3	1, 4
Kabelausgänge	1, 2	1, 2, 3	3, 4

Da das Verteilersystem ausschließlich für den Ein- und Ausgang von Leitungen vorgesehen ist, ergibt sich ein nahezu grenzenloser Freiheitsgrad in der Möglichkeit verschiedene Stecksysteme zu kombinieren. Die Grenzen werden durch die maximalen Leitungsdurchmesser von 8 mm bei den Varianten S und M gesetzt. Bei der Variante L ist für den Eingang der maximaler Leitungsdurchmesser auf 17 mm begrenzt und die Kabeldurchmesser der Ausgänge bei der 4-fach Ausführung auf max. 8 mm, sowie bei der 3-fach Ausführung auf 13 mm begrenzt.

Jeder Verteiler hat 2 Befestigungslöcher mit M5 Gewinde zur einfachen und sicheren Montage in den Maschinen. Weiterhin ist am Ein- und Ausgang des Gehäuses jeweils eine Kabelbinderaufnahme integriert. Somit kann das System je nach Bedarf einfach und sicher am Einsatzort befestigt werden und widersteht auch härtesten äußeren Bedingungen.

Durch die flexible Gestaltung der internen Verdrahtung im Verteiler, besteht neben der einfachen 1:n-fach Verbindung auch die Möglichkeit einer integrierten Beschaltung wie z.B. eine integrierte selbstheilende Sicherung in einen Pfad. Auch hier gibt es kaum Grenzen der Möglichkeiten, kontaktieren Sie uns mit Ihren individuellen Anforderungen, wir können sie realisieren.

# VERTEILERSYSTEM Typ S, M, L

## Übersicht

Verwendbare Serien	Eingang	Ausgang	Verwendbare Serien
 <p>VSS - Serie Typ: S, M, L</p>	<p>1, 2</p> <p>Typ S</p> 	<p>1, 2</p>	 <p>M8 - Serie Typ: S, M, L</p>
 <p>DT - Serie Typ: S, M, L</p>	<p>1, 2, 3</p> <p>Typ M</p> 	<p>1, 2, 3</p>	 <p>M12 - Serie Typ: S, M, L</p>
 <p>ISOBUS - Serie Typ: L</p>	<p>1, 4</p> <p>Typ L</p> 	<p>3, 4</p>	 <p>CPC - Serie Typ: S, M, L</p>

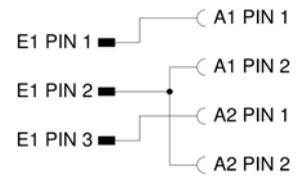
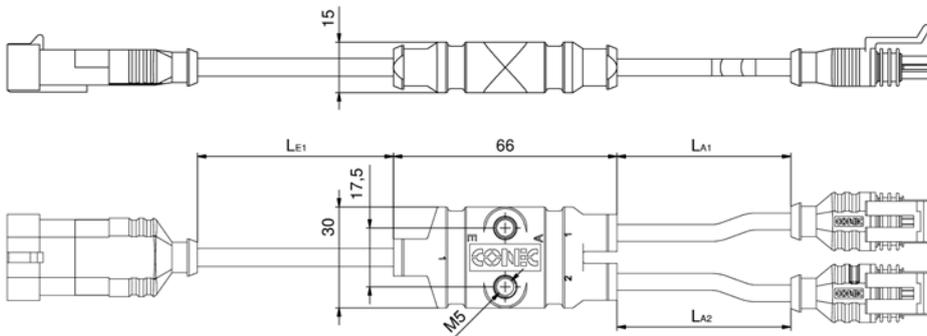
Merkmale	Typ S	Typ M	Typ L
Maße (L x B x H mm)	66 x 30 x 15	66 x 40 x 15	76 x 55 x 22
Kabeleingänge	1, 2	1, 2, 3	1, 4
Kabelausgänge	1, 2	1, 2, 3	3, 4
Umspritzung	TPU UL94 V-0	TPU UL94 V-0	TPU UL94 V-0
Leitungsqualität	PUR (0.75 mm <sup>2</sup> )*	PUR (0.75 mm <sup>2</sup> )*	PUR (Hybrid)*
max. Kabeldurchmesser Eingang	8 mm	11 mm	17 mm (1 Eingang) 8 mm (4 Eingänge)
max. Kabeldurchmesser Ausgang	8 mm	8 mm	13 mm (3 Ausgänge) 8 mm (4 Ausgänge)
Schutzart	IP67	IP67	IP67

\* weitere Kabelqualitäten auf Anfrage

Typ S

1 Eingang / 2 Ausgänge

Kontaktbelegung

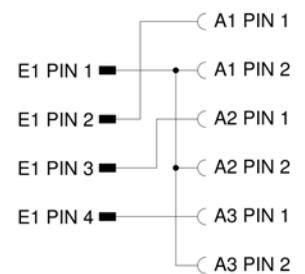
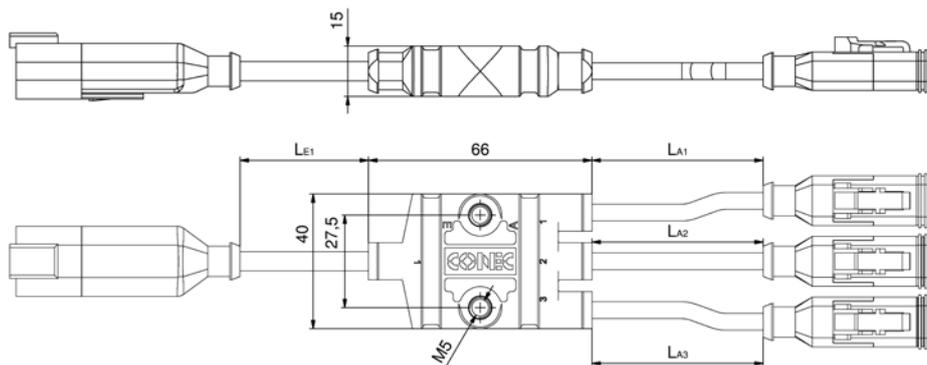


Eingang $E_{1-2}$	Typ	Länge $L_{E_{1-2}}$ [m]	Verteiler Typ	Ausgang $A_{1-2}$	Typ	Länge $L_{A_{1-2}}$ [m]	Artikel
E1	VSS1.5-3P-A	0,6	S	A1	VSS1.5-2S-A	0,6	55-20001
E2	-	-		A2	VSS1.5-2S-A	0,6	

Typ M

1 Eingang / 3 Ausgänge

Kontaktbelegung

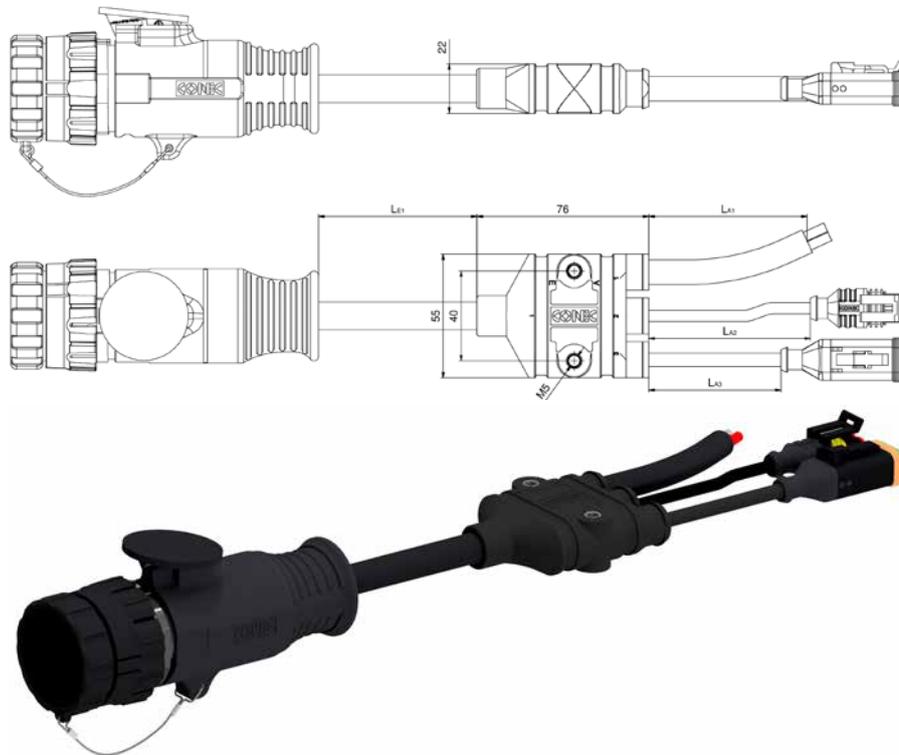


Eingang $E_{1-3}$	Typ	Länge $L_{E_{1-3}}$ [m]	Verteiler Typ	Ausgang $A_{1-3}$	Typ	Länge $L_{A_{1-3}}$ [m]	Artikel
E1	DT04-4P-A	0,6	M	A1	DT06-2S-B	0,6	55-20002
E2	-	-		A2	DT06-2S-B	0,6	
E3	-	-		A3	DT06-2S-B	0,6	

Typ L

1 Eingang / 3 Ausgänge

Kontaktbelegung



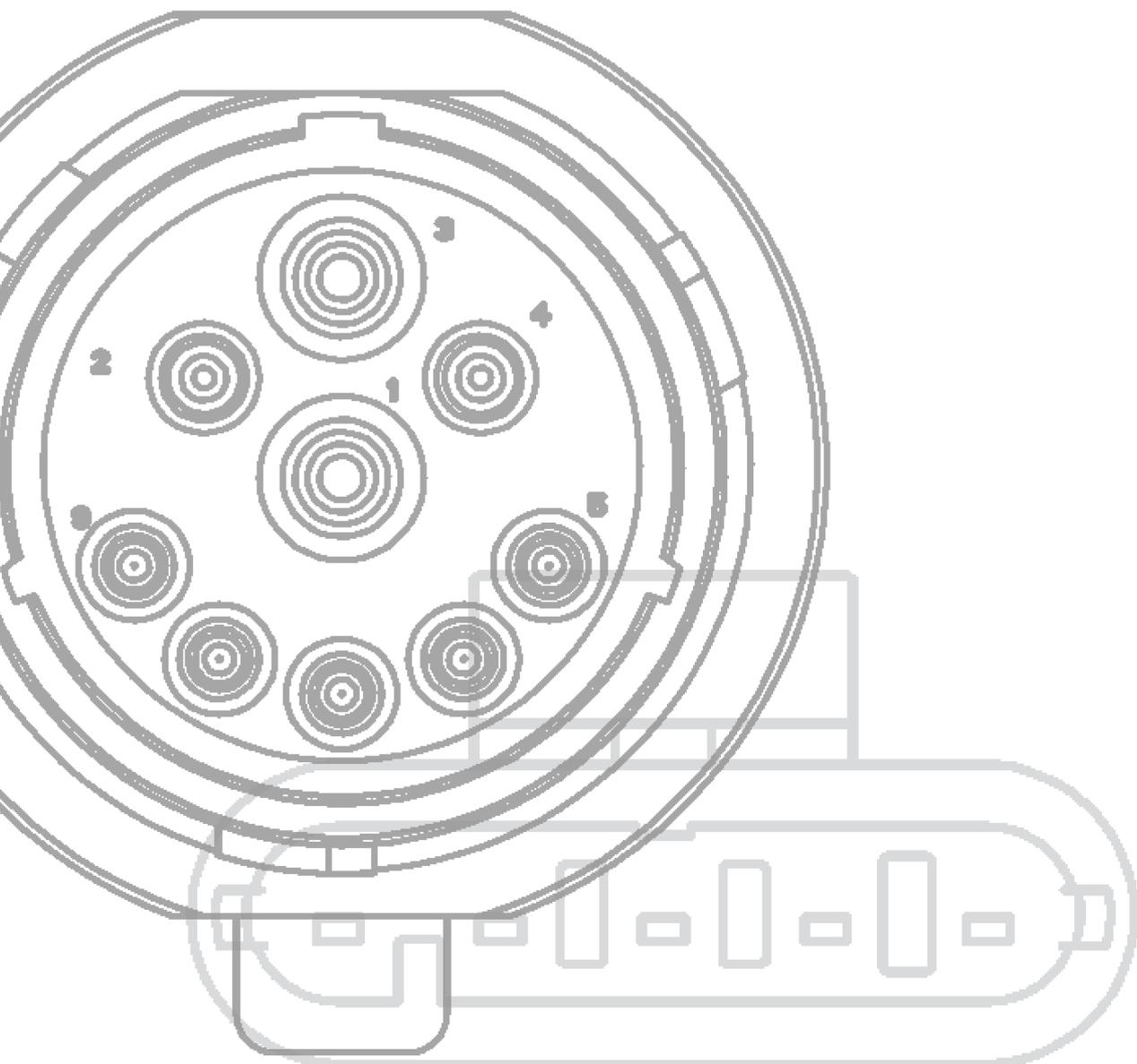
- E1 PIN 1 (6mm<sup>2</sup>) — A1 PIN 1
- E1 PIN 2 (2,5mm<sup>2</sup>) — A1 PIN 2
- E1 PIN 3 (6mm<sup>2</sup>) — A2 PIN 1
- E1 PIN 4 (2,5mm<sup>2</sup>) — A2 PIN 2
- E1 PIN 5 — A2 PIN 2
- E1 PIN 6 (0,5mm<sup>2</sup>) — A3 PIN 1
- E1 PIN 7 (0,5mm<sup>2</sup>) — A3 PIN 2
- E1 PIN 8 (0,5mm<sup>2</sup>) — A3 PIN 3
- E1 PIN 9 (0,5mm<sup>2</sup>) — A3 PIN 4

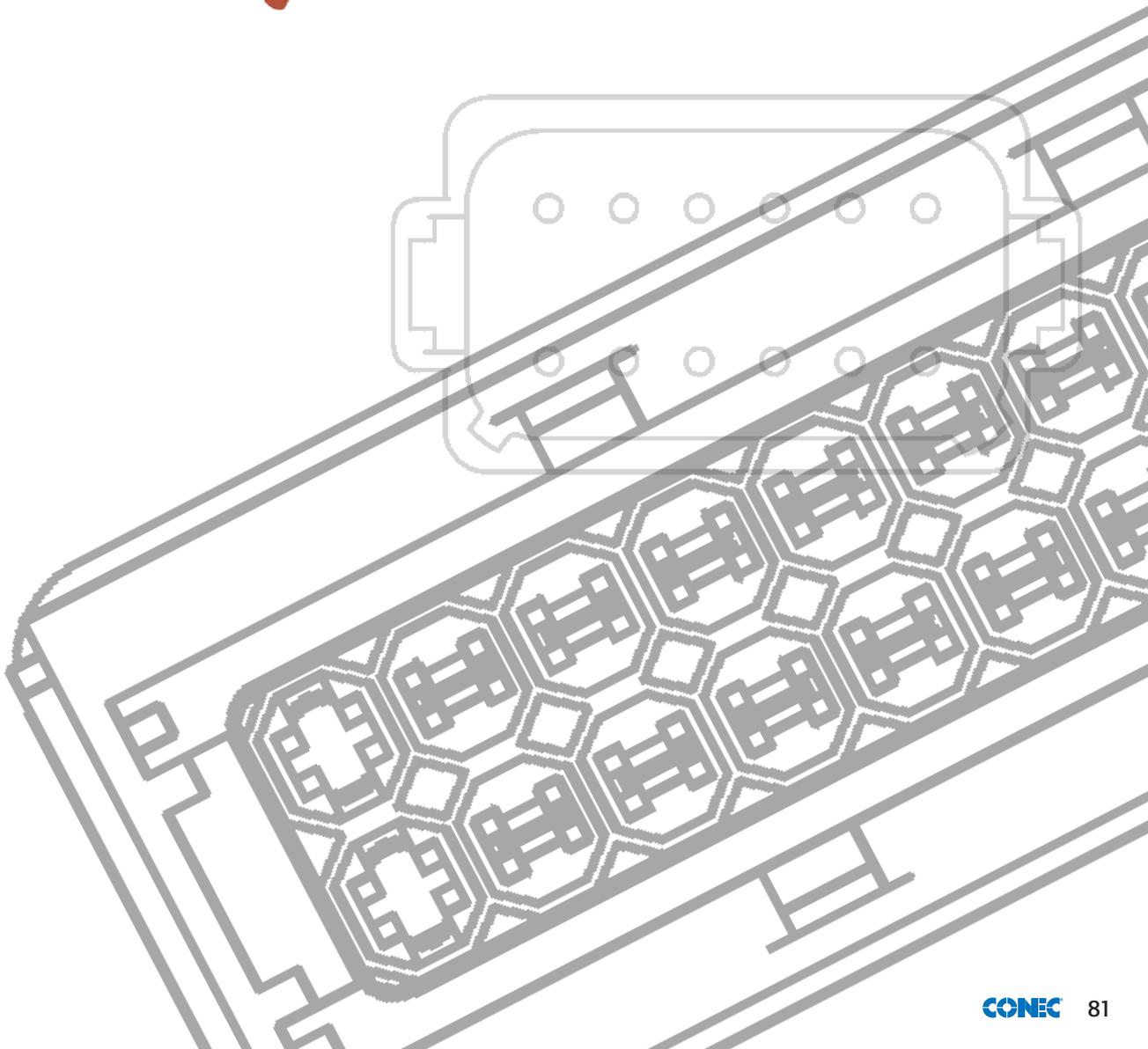
Eingang <sub>E1</sub>	Typ	Länge $L_{E1-3}$ [m]	Verteiler Typ	Ausgang <sub>A1-4</sub>	Typ	Länge $L_{A1-4}$ [m]	Artikel
E1	HDP26	2,5	L	A1	Leitung	1,2	55-20003
				A2	VSS1.5-2S-A	1,0	
				A3	DT06-4S-A	1,0	
				A4	—	—	

## SEKTION 7

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

---





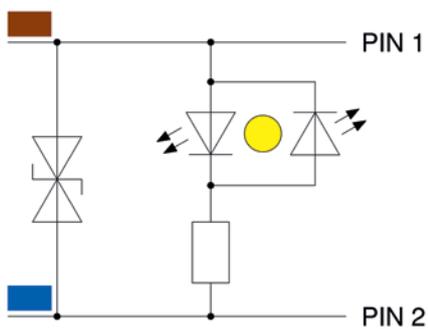
Schutzbeschaltungen  
2- und 3-polige DT Steckverbinder

Schutzbeschaltungen sind derzeit in 3 verschiedenen Ausführungen verfügbar.

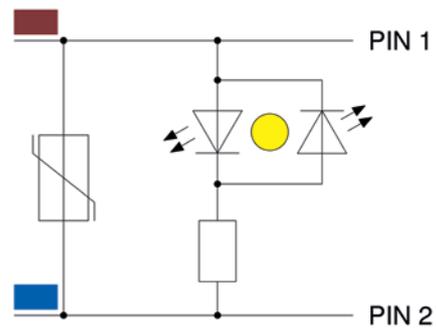
- 1) Schutzbeschaltung mit Suppressordiode + 2 x LED (gelb)
- 2) Schutzbeschaltung mit Varistor + 2 x LED (gelb)
- 3) Schutzbeschaltung mit Freilaufdiode + LED (gelb)

Schutzbeschaltungen mit Suppressordiode oder Varistoren:

Mit Suppressordiode:



Mit Varistor:



Die Schutzbeschaltungen mit Suppressordiode und Varistor sind bidirektional ausgelegt. Sie können daher sowohl an Gleich- als auch Wechselspannung unabhängig von der Polarität betrieben werden.

Diese beiden Schaltungsausführungen werden genutzt, um nachgeschaltete elektronische Schaltungen vor kurzzeitigen Überspannungen zu schützen. Derartige Überspannungen können durch Schaltvorgänge im System verursacht werden, wobei die so entstehenden Spannungsimpulse negativer als auch positiver Natur sein können. Die Impulse werden durch das jeweilige Schutzelement auf definierte Spannungen oberhalb der Betriebsspannung des Schutzelementes begrenzt.

Die Schutzbeschaltungen mit Varistor und Suppressordioden unterscheiden sich in den technischen Daten, wie nachfolgend dargestellt:

	Suppressordiode	Varistor
Ansprechverhalten	+	-
Durchbruchbereich	+	-
Energieaufnahme	-	+

Suppressordioden reagieren im Allgemeinen etwas schneller und in einem engeren, sowie näher an der Betriebsspannung des Schutzelementes liegendem Durchbruchbereich, als Varistoren. Diese hingegen sind in der Lage höhere Energien als Suppressordioden zu absorbieren.

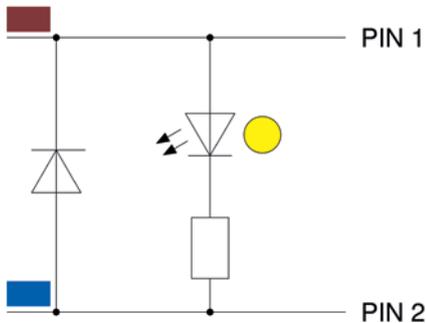
Aufgrund des schnelleren Ansprechverhaltens sind Suppressordioden daher besonders in Bereichen von Ein- / Ausgabeschnittstellen und sensiblen Schaltkreisen geeignet.

Varistoren werden hingegen auch bevorzugt an Versorgungsleitungen und induktiven Lasten eingesetzt.

Schutzbeschaltungen  
2- und 3-polige DT Steckverbinder

Schutzbeschaltung mit Freilaufdiode:

Mit Freilaufdiode:



Die Schutzbeschaltung mit Freilaufdiode ist im Gegensatz zu den zuvor genannten Beschaltungen unipolar und kann somit nur an einer Gleichspannung mit definierter Polarität betrieben werden. Sie dient zum Schutz vor negativen Spannungsspitzen, wie sie beim Abschalten von induktiven Lasten vorkommen können. Positive Überspannungen hingegen werden durch diese Beschaltung nicht begrenzt.

Zusammenfassung

Durch den bidirektionalen Aufbau von Suppressordiode und Varistor ermöglichen diese Schutzbeschaltungen einen Schutz vor negativen als auch positiven Überspannungen. Die Sperrspannung bei diesen Ausführungen liegt allerdings höher, als die Durchlassspannung einer Freilaufdiode. Die Durchlassspannung einer Freilaufdiode liegt unter der Betriebsspannung des Systems. Der Überspannungsimpuls kann mit einer Freilaufdiode auf Werte unter 1 VDC begrenzt werden, was mit der bidirektionalen Wirkungsweise von Suppressordiode und Varistor nicht möglich ist.

Typische Anwendungen:

Beschaltungsausführung	
Suppressordiode / Varistor	Freilaufdiode
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antriebstechnik</li> <li>• Motormanagement</li> <li>• Sicherheitseinrichtungen wie Airbags und Stabilitätskontrollen</li> <li>• Entertainment und Comfortzubehör</li> <li>• Steuerelektroniken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direkt am Relais</li> <li>• Direkt an Magnetventilen</li> </ul>

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### Leitungsqualitäten

Leitung ungeschirmt  
DT-/Superseal-/CPC-Serie

TPU, halogenfrei, schleppkettentauglich

**K1** = Li9Y11Y, 300 V, halogenfrei, schleppkettentauglich

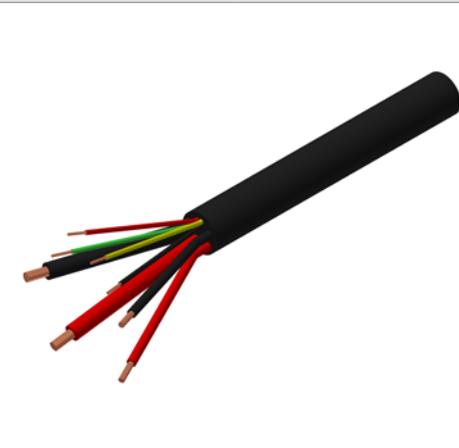


Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Leiternanzahl	Farbe Leitungsmantel	Zulassung	Adernfarben	Datenblatt Nr.	
0,75	2	schwarz	cULus 20549	BR - BL	781- <b>K1</b> 7200	
			cULus 20549	BR - BL - GN/GE	781- <b>K1</b> 7300	
	3		cULus 20549	BR - BL - SW	781- <b>K1</b> 730G	
			cULus 20549	BR - BL - SW - GN/GE	781- <b>K1</b> 7400	
	4		cULus 20549	BR - WS - BL - SW	781- <b>K1</b> 740G	
			cULus 20549	BR - WS - BL - SW - GN/GE	781- <b>K1</b> 7500	
	5		cULus 20549	BR - WS - BL - SW - GR	781- <b>K1</b> 750G	
			cULus 20549	WS - BR - GN - GE - GR - RS	781- <b>K1</b> 7600	
	6		cULus 20549	WS - BR - GN - GE - GR - RS - BL - RT	781- <b>K1</b> 7800	
			cULus 20549	BR - BL - WS - GN - RS - GE - SW - GR - RT - VI - GR/RS - RT/BL	781- <b>K1</b> 7120	
	12		3	cULus 20549	BR - BL - GN/GE	781- <b>K1</b> 8300
				cULus 20549	BR - BL - SW	781- <b>K1</b> 830G

## Hybridkabel

### ISOBUS

TPU

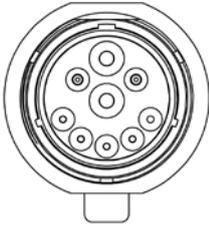


Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Leiternanzahl	Farbe Leitungsmantel	Zulassung	Adernfarben	Datenblatt Nr.
4x0,50 + 2x2,50 + 2x6,00	4x2x2	schwarz	ISO 11783-2 konform	SW - GE - GN - RT - SW - RT - SW - RT	ISO 600P: 781-BS0097
4x0,50 + 2x2,50 + 2x10,00	4x2x2			SW - GE - GN - RT - SW - RT - SW - RT	ISO 1000P: 781-BS0177
4x0,50 + 2x2,50 + 2x16,00	4x2x2			SW - GE - GN - RT - SW - RT - SW - RT	ISO 1600P: 781-BS0119

Übersicht Polbilder

ISOBUS - Steckverbinder umspritzt, Buchsen-/Stiftstecker

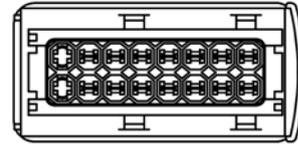
JPT - Steckverbinder



Buchse  
9-pol.

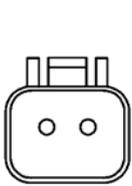


Stift  
9-pol.

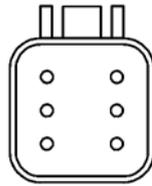
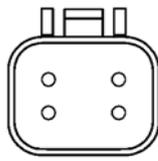
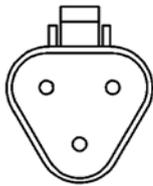


Buchse  
16-pol.

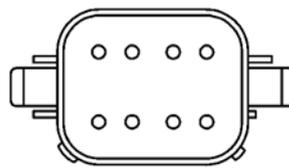
DT-Serie DT 06 (Gehäuse für Buchsenkontakte)



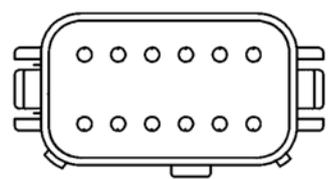
3-pol.



6-pol.



8-pol.  
(A-codiert)



12-pol.  
(A-codiert)

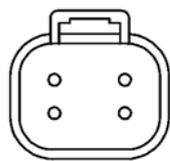
DT-Serie DT 04 (Gehäuse für Stiftkontakte)



2-pol.



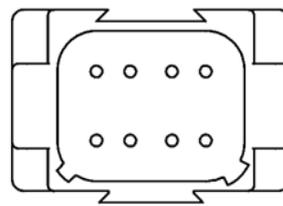
3-pol.



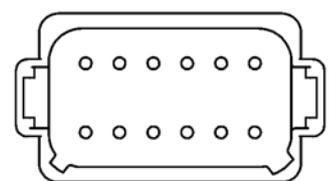
4-pol.



6-pol.



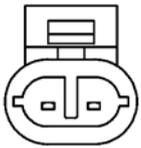
8-pol.  
(A-codiert)



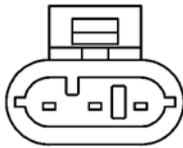
12-pol.  
(A-codiert)

Übersicht Polbilder

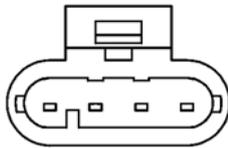
Superseal-Serie VSS1.5 (Gehäuse für Buchsenkontakte)



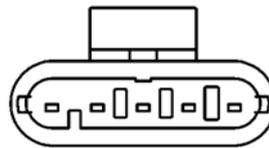
2-pol.



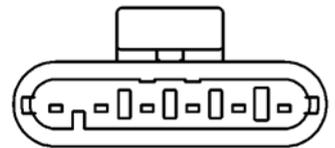
3-pol.



4-pol.

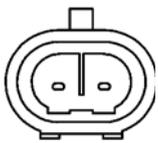


5-pol.

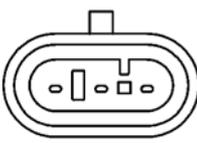


6-pol.

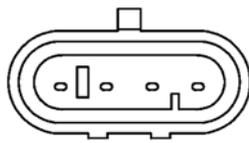
Superseal-Serie VSS1.5 (Gehäuse für Stiftkontakte)



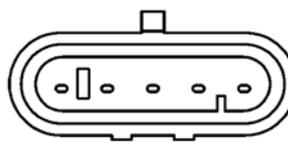
2-pol.



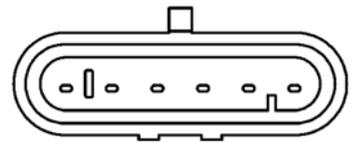
3-pol.



4-pol.

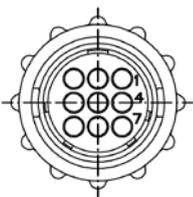


5-pol.

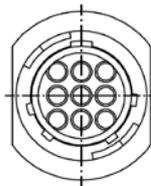


6-pol.

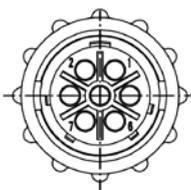
CPC-Serie Gehäusegröße 13 + 17



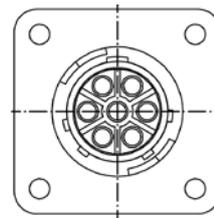
Gehäusegröße 13  
Buchse 9-pol.



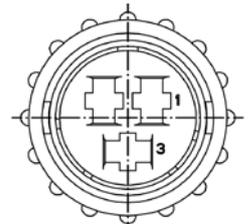
Gehäusegröße 13  
Stift 9-pol.



Gehäusegröße 13  
Buchse 7-pol.



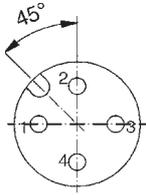
Gehäusegröße 13  
Stift 7-pol.



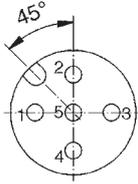
Gehäusegröße 17  
Buchse 3-pol.

Übersicht Polbilder

12x1 Steckverbinder umspritzt, Kupplung

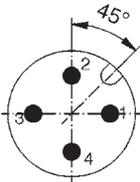


Kupplung  
4-pol.  
A-cod.

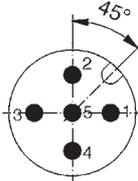


Kupplung  
5-pol.  
A-cod.

12x1 Steckverbinder umspritzt, Stecker



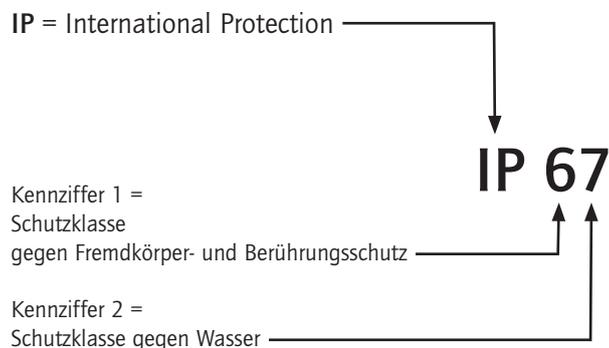
Stecker  
4-pol.  
A-cod.



Stecker  
5-pol.  
A-cod.

Schutzarten

Norm IEC 60529



Aus Sicherheitsgründen müssen Steckverbinder gegen Einflüsse von außen, wie z.B. Staub, Fremdkörper, Berührung, Feuchtigkeit und Wasser geschützt werden. Diesen Schutz übernehmen bei Industrie-Steckverbindern die Gehäuse mit ihrer Verriegelung und dem abgedichteten Kabeleingang. Die Schutzarten werden auch IP-Codes genannt. Die Abkürzung IP steht für „Ingress Protection“ (dt. Schutz gegen Eindringen). In der Norm IEC 60529 sind die Schutzgrade festgelegt und in verschiedene Klassen eingeteilt.

Die Schutzarten beziehen sich auf den Schutz gegen Berührung und das Eindringen von festen Fremdkörpern und Staub (gekennzeichnet durch die erste Kennziffer des IP-Codes) sowie gegen schädliches Eindringen von Wasser (gekennzeichnet durch die zweite Kennziffer des IP-Codes)

SCHUTZARTENÜBERSICHT

Erste Kennziffer	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern Schutz gegen Berührung	Zweite Kennziffer	Schutz gegen Wasser	Beispiele
0	Nicht geschützt	0	Nicht geschützt	
1	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > als 50 mm Geschützt gegen den Zugang mit dem Handrücken	1	Schutz gegen senkrecht tropfendes Wasser	
2	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > als 12,5 mm Geschützt gegen den Zugang mit dem Finger	2	Schutz gegen tropfendes Wasser mit 15° Neigung	
3	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > als 2,5 mm Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug	3	Schutz gegen Sprühwasser schräg bis 60° Neigung	
4	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > als 1 mm Geschützt gegen den Zugang mit einem Draht	4	Schutz gegen Spritzwasser	
5	Geschützt gegen Staub in schädigender Menge Vollständiger Schutz gegen Berührung	5	Schutz gegen Strahlwasser	
6	Staubdicht Vollständiger Schutz gegen Berührung	6	Schutz gegen starkes Strahlwasser	
		7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen (max. Wassertiefe 1 m)	
		8	Schutz gegen andauerndes Untertauchen Eine zusätzlich angegebene Zahl bedeutet die maximale Tauchtiefe in Metern	
		9K	Schutz gegen sehr intensiven Wasserstrahl, z.B. Hochdruck-Dampfdruckreiniger bei Fahrzeugen	

## Elektrotechnische Informationen

### Spannungseinstufung der Steckverbinder (Isolationskoordination)

Für die Spannungseinstufung von Steckverbindern werden die Luft- und Kriechstrecken herangezogen.

Hierfür gilt die folgende Norm:

#### IEC 60664-1

Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen

Isolationskoordination umfasst die Auswahl der elektrischen Isolationseigenschaften eines Betriebsmittels (z.B. Steckverbinders) hinsichtlich dessen Anwendung und in Bezug auf seine Umgebung.

Erklärung einiger Begriffe:

#### – Bemessungsspannung

Wert einer Spannung, der vom Hersteller für einen Steckverbinder angegeben wird und auf den sich die Betriebs- und Leistungsangaben beziehen.  
(Frühere Bezeichnung: Bezugsspannung)

#### – Bemessungs-Stoßspannung

Wert einer Steh-Stoßspannung, der vom Hersteller für einen Steckverbinder angegeben wird und der das festgelegte Stehvermögen seiner Isolierung gegenüber zeitweiligen Überspannungen angibt.

#### – Luftstrecke

Kürzeste Entfernung in Luft zwischen zwei leitenden Teilen.

#### – Kriechstrecke

Kürzeste Entfernung entlang der Oberfläche eines Isolierstoffes zwischen zwei leitenden Teilen.

#### – Verschmutzungsgrad

Die zu erwartende Verschmutzung der unmittelbaren Umgebung eines Betriebsmittels (z.B. Steckverbinders) wurde in der Norm in vier Graden festgelegt:

##### Verschmutzungsgrad 1

Es tritt keine oder nur trockene, nicht leitfähige Verschmutzung auf. Die Verschmutzung hat keinen Einfluss.

Beispiele: Das Innere von elektrischen Messgeräten, elektronische Messgeräte.

##### Verschmutzungsgrad 2

Es tritt nur nicht leitfähige Verschmutzung auf. Gelegentlich muss jedoch mit vorübergehenden Leitfähigkeit durch Betauung gerechnet werden.

Beispiele: Haushaltsgeräte, Installationsmaterial, Leuchten, Netzteile von Büromaschinen.

##### Verschmutzungsgrad 3

Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist.

Beispiele: Elektrische Ausrüstungen von Be- bzw. Verarbeitungsmaschinen, Niederspannungsschaltgeräte an Werkzeugmaschinen.

##### Verschmutzungsgrad 4

Die Verunreinigung führt zu einer beständigen Leitfähigkeit, hervorgerufen durch leitfähigen Staub, Regen oder Schnee.

Beispiele: Geräte auf dem Wagendach und unter dem Wagenboden bei elektrischen Lokomotiven, Triebwagen, Obussen. Geräte in elektrischen Lokomotiven unter Tage.

##### Hinweis:

Werden die Steckverbinder, die laut technischen Daten für Verschmutzungsgrad 1 und Überspannungskategorie 1 angegeben sind, unter anderen Bedingungen (höherer Verschmutzungsgrad und höhere Überspannungskategorie) eingesetzt, reduzieren sich die Spannungswerte entsprechend. Eine Verwendung der Steckverbinder ist bei den reduzierten maximal möglichen Spannungen jedoch problemlos möglich.

Zu beachten ist, dass Teile von Steckverbindern mit ausreichender Kapselung (min. IP54) auch nach einem niedrigeren Verschmutzungsgrad bemessen werden können. Dies gilt auch für Steckverbinder im Trennbereich, bei denen die Kapselung im gesteckten Zustand durch das Steckverbindergehäuse erreicht wird und die nur für Prüf- und Wartungszwecke getrennt werden.

### Elektrotechnische Informationen

#### Spannungseinstufung der Steckverbinder (Isolationskoordination)

##### – Überspannungskategorien

Die Norm hat die möglichen Überspannungen in vier Kategorien eingeteilt. Die drei für Steckverbinder in Frage kommenden Kategorien werden nachstehend kurz erläutert:

##### Überspannungskategorie I

Betriebsmittel (z.B. Steckverbinder), die zur Anwendung in Geräten oder Teilen von Anlagen bestimmt sind, in denen keine Überspannungen auftreten können. Hierunter fallen Geräte, die vorwiegend mit Kleinspannungen betrieben werden.

##### Überspannungskategorie II

Betriebsmittel (z.B. Steckverbinder), die zur Anwendung in Anlagen oder Teilen von diesen bestimmt sind, in denen Blitzüberspannungen nicht berücksichtigt werden müssen, aber wohl Überspannungen durch Schaltvorgänge. Hierunter fallen z.B. elektrische Haushaltsgeräte.

##### Überspannungskategorie III

Betriebsmittel (z.B. Steckverbinder), die zur Anwendung in Anlagen oder Teilen von diesen bestimmt sind, bei denen Blitzüberspannungen nicht berücksichtigt werden müssen, wohl aber Überspannungen durch Schaltvorgänge und an die im Hinblick auf die Sicherheit und Verfügbarkeit des Betriebsmittels (z.B. Steckverbinders) oder von davon abhängigen Netzen besondere Anforderungen gestellt werden. Hierunter fallen Betriebsmittel für feste Installationen, z.B. Schutzeinrichtungen, Schütze, Schalter und Steckdosen.

##### – Isolierstoffgruppen

Bei der Bemessung der Kriechstrecke muss die Kriechwegbildung des vom Hersteller verwendeten Isolierstoffes berücksichtigt werden. Die Isolierstoffe werden entsprechend ihrem Kriechwegbildungsfaktor CTI (Comparative Tracking Index) in drei Gruppen eingeteilt:

Isolierstoffgruppe I  $600 \leq \text{CTI}$

Isolierstoffgruppe II  $400 \leq \text{CTI} < 600$

Isolierstoffgruppe III  $175 \leq \text{CTI} < 400$

## Elektrotechnische Informationen

### Amerikanische Leiterbezeichnungen

Die amerikanische Drahtlehre AWG ( American Wire Gauge) findet auch in verschiedenen Bereichen der Automatisierungsindustrie Einsatz. Nachfolgende Tabelle dient zur Unterstützung bei der Umrechnung von AWG in mm<sup>2</sup>.

AWG	Leiteraufbau [mm]	Leiter-Ø [mm]	Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]
30	1 x 0,25	0,25	0,05
	7 x 0,10	0,36	0,06
28	1 x 0,32	0,32	0,08
	7 x 0,13	0,38	0,09
26	1 x 0,40	0,4	0,13
	7 x 0,16	0,48	0,14
	19 x 0,10	0,51	0,15
24	1 x 0,51	0,51	0,21
	7 x 0,20	0,61	0,22
	19 x 0,13	0,64	0,25
22	1 x 0,51	0,64	0,33
	7 x 0,20	0,76	0,34
	19 x 0,13	0,81	0,38
20	1 x 0,81	0,81	0,52
	7 x 0,32	0,97	0,56
	19 x 0,20	1,02	0,6
18	1 x 1,02	1,02	0,82
	19 x 0,25	1,27	0,93
16	19 x 0,29	1,44	1,25
14	19 x 0,36	1,8	1,93
12	19 x 0,46	2,29	3,16
10	19 x 0,40	3,1	4,65

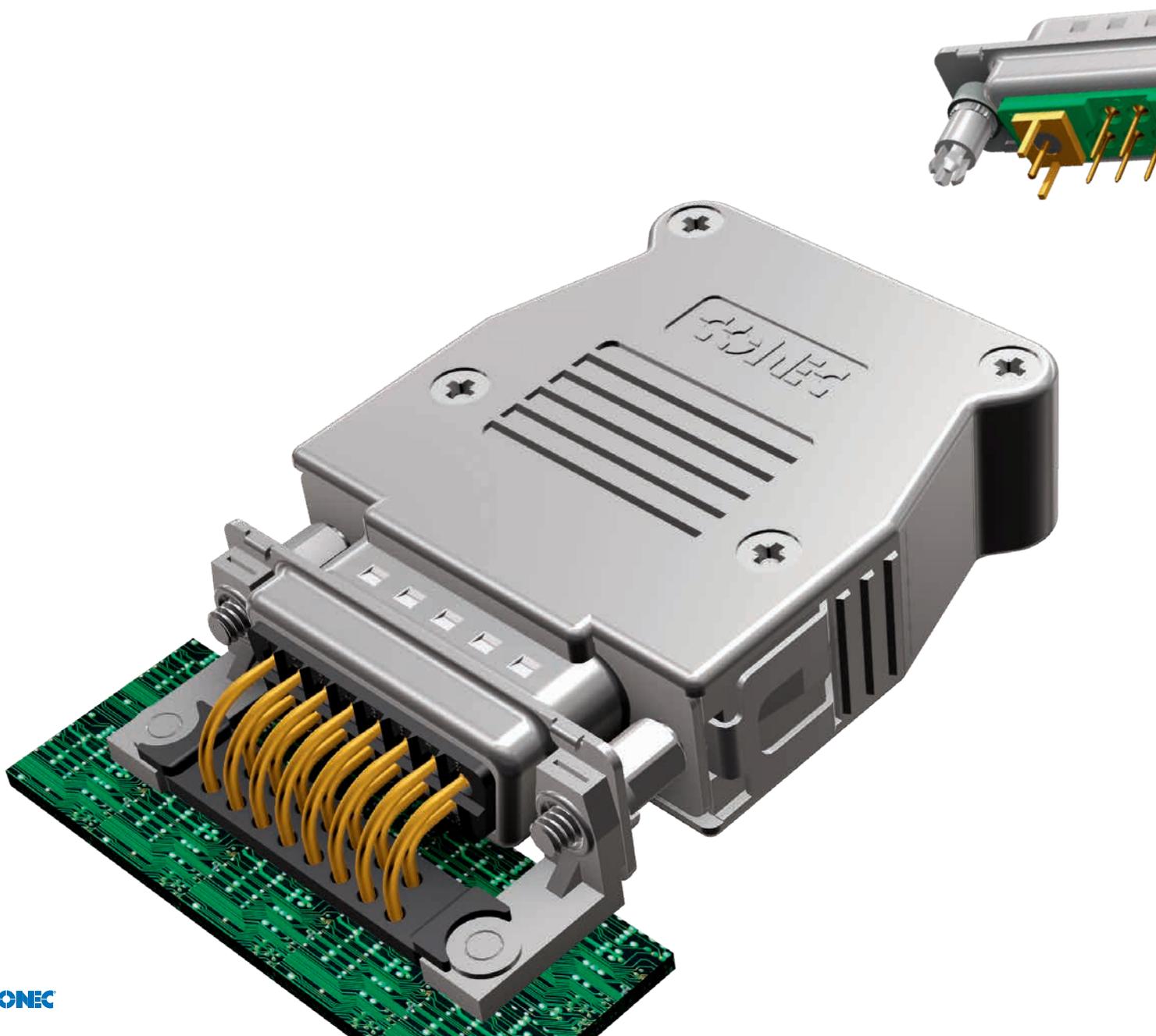
Hinweis: Durch unterschiedlichen Aderaufbau bei gleicher AWG entsteht ein unterschiedlicher Leiterquerschnitt.

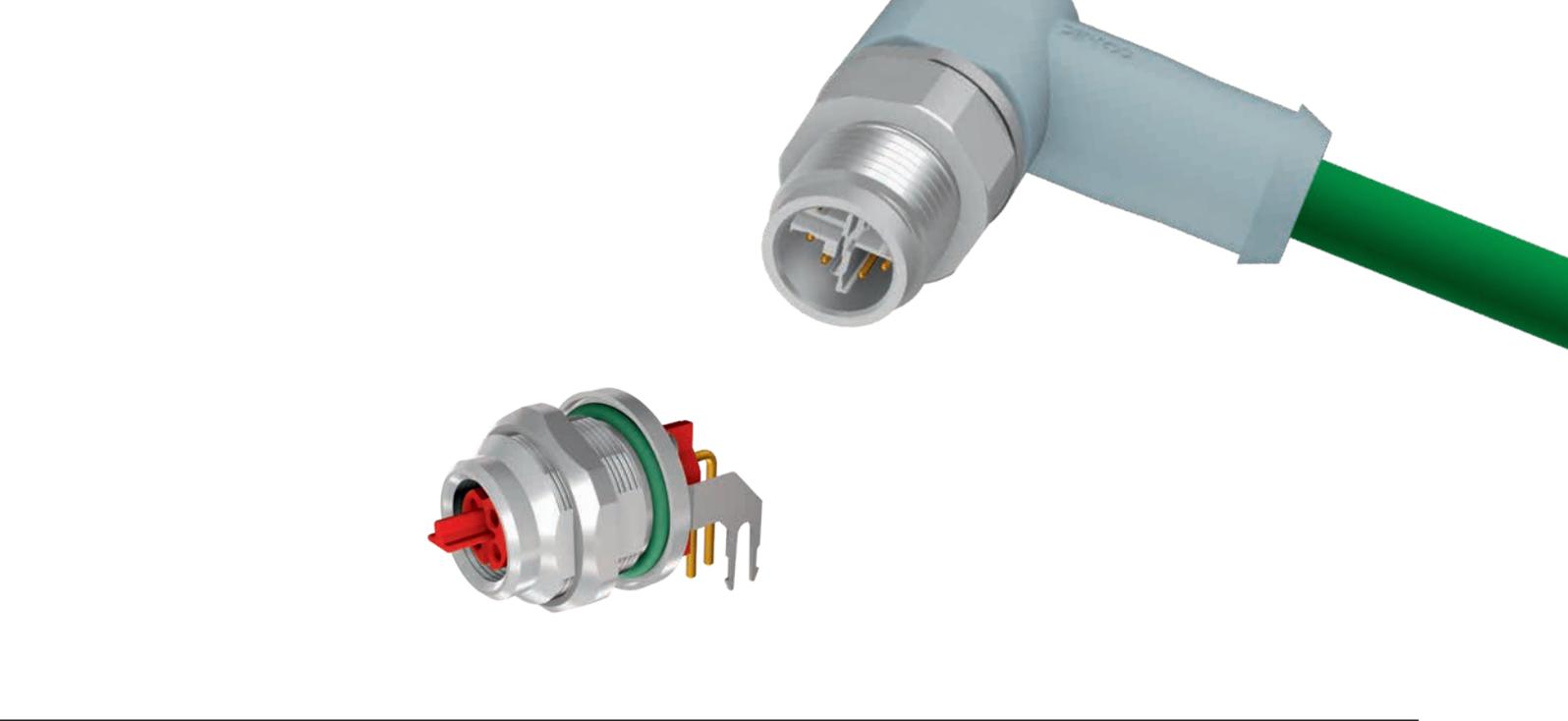
### Aufbau und Abmessungen Standard Kupferleitungen nach IEC 60228

Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Leiteraufbau [mm]	Leiter-Ø [mm]
0,09	12 x 0,10	0,5
0,14	18 x 0,10	0,5
0,25	14 x 0,16	0,7
	32 x 0,10	0,7
0,34	19 x 0,16	0,8
	42 x 0,10	0,9
0,5	7 x 0,30	1
	16 x 0,21	1,1
	28 x 0,16	1,1
0,75	7 x 0,37	1,2
	24 x 0,21	1,2
	42 x 0,16	1,3
1,0	7 x 0,43	1,4
	32 x 0,21	1,4
	56 x 0,16	1,5
1,5	7 x 0,52	1,6
	30 x 0,26	1,7
	84 x 0,16	1,8
2,5	7 x 0,67	2,2
	50 x 0,26	2,3
	140 x 0,16	2,3
4,0	7 x 0,85	2,7
	56 x 0,31	2,8
	224 x 0,16	2,9

SEKTION 8

# WEITERE PRODUKTKATEGORIEN





## WEITERE CONEC PRODUKTKATEGORIEN

### CONEC Hybrid Steckverbinder



#### Merkmale

- Baugröße: B12, B17, B23, B40
- Codierung: 1, 2, 3, 4, 5, 6
- Polzahl Power: 2, 2+PE, 3+PE, 4+PE, 3+PE+2
- Polzahl Daten: 4 (Übertragung nach IEC11801 Cat 5)
- Ausführung: Steckverbinder axial umspritzt, Steckverbinder axial feldkonfektionierbar, Flansche axial, Flansche gewinkelt drehbar (B23)
- Bajonettverriegelung
- Schutzart: IP67

#### Nutzen

- Platzersparnis durch Übertragung von Daten und Leistung in einem Steckverbinder
- Schnelle und sichere Verbindung mittels Bajonettverriegelung
- Kompakte und robuste Bauform
- Einstellbare Abgangsrichtung (Flansch gewinkelt)

### Rundsteckerverbinder umspritzt (Signalübertragung)



#### Merkmale

- Baugröße: M8x1, M12x1, 7/8", Rund24
- Codierung: A, B, C
- Polzahl: 3, 4, 5, 6, 8, 12, 2+PE, 3+PE, 4+PE
- Ausführung: axial oder gewinkelt, geschirmt oder ungeschirmt
- Optional mit LED Anzeige
- Anschlusstechnik: Schraub-, Schnapp-, Schraub-/Schnappanschluss
- Schutzart: IP67

#### Nutzen

- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum
- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich
- Selbstsichernde Verschraubung
- Applikationsbezogene Leitungsqualitäten

## WEITERE CONEC PRODUKTKATEGORIEN

### Rundsteckerverbinder konfektionierbar (Signalübertragung)



#### Merkmale

- Baugröße: M8x1, M12x1, 7/8", Rund24
- Codierung: A
- Polzahl: 3, 4, 5, 8, 2+PE, 3+PE, 4+PE, 6+PE
- Ausführung: axial oder gewinkelt, geschirmt oder ungeschirmt
- Anschluss technik: Löt-, Klemm-, Schraub-, Crimpanschluss
- Schutzart: IP67

#### Nutzen

- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich
- Selbstsichernde Verschraubung
- Einfache Konfektion im Feld ohne Spezialwerkzeug
- M12x1 Anschlussquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup> (Crimp max. 1,0 mm<sup>2</sup>)

### Einbauflansche (Signalübertragung)



#### Merkmale

- Baugröße: M8x1, M12x1, 7/8"
- Codierung: A, B
- Polzahl: 3, 4, 5, 6, 8, 12, 2+PE, 4+PE
- Flanschstecker, Flanschkupplung
- Ausführung: axial oder gewinkelt
- Feldkonfektionierbare Crimp Variante
- Zubehör: Schutzkappen
- Vorder- und Hinterwandmontage
- Schutzart: IP67

#### Nutzen

- Farbige Kontaktträger zur Vermeidung von Fehlsteckungen
- Hohe Polzahl bei minimalem Bauraum
- Direkte Montage auf Leiterplatte
- Sicherer Schutz nicht belegter Schnittstellen

## WEITERE CONEC PRODUKTKATEGORIEN

### Einbaufiansche SMT/THR (Signalübertragung)



#### Merkmale

- Baugröße: M8x1 SMT/THR, M12x1 SMT
- Codierung: A, B
- Polzahl: 3, 4, 5, 8
- Flanschstecker, Flanschcupplung
- Ausführung: axial, geschirmt oder ungeschirmt
- Vorder- und Hinterwandmontage
- Schutzart: IP67

#### Nutzen

- Automatisierte Leiterplattenbestückung (SMT)
- Hohe Polzahl bei minimalem Bauraum
- Geringe Belastungskräfte für die Platine
- Niedrige Übergangswiderstände der Schirmung
- Großer Toleranzausgleich zwischen Platine und Flansch

### Einbaustecker/Einbaukupplung



#### Merkmale

- Baugröße: M8x1, M12x1
- Codierung: A
- Polzahl: 3, 4, 5, 8
- Ausführung: axial
- Mit LED Vorbereitung
- Gehäuseausführung: Kunststoff, Metall, Metall/Kunststoff transparent
- Anschlusstechnik: Löt-, Printanschluss
- Schutzart: IP67

#### Nutzen

- Einfacher Einbau ins Gehäuse durch Einpressen
- Geringe Einbauhöhe
- Verschiedene Anschlussmöglichkeiten

## WEITERE CONEC PRODUKTKATEGORIEN

### Power Steckverbinder



#### Merkmale

- Baugröße: M12x1, 7/8", Rund24
- Codierung: L, S, T
- Polzahl: 3, 4, 2+PE, 3+PE, 4+PE, 4+FE, 6+PE
- Ausführung: axial oder gewinkelt
- Schutzart: IP67

#### Nutzen

- Übertragung von hohen Strömen
- Gegen Verstecken durch verschiedene Codierungen geschützt
- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum
- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich
- Selbstsichernde Verschraubung

### Hochtemperatur/Food & Beverage Steckverbinder



#### Merkmale

- Baugröße: M8x1, M12x1
- Codierung: A
- Polzahl: 3, 4, 5
- Kupplung, Stecker
- Optional mit LED
- Temperaturbeständig bis 125°C (HT)
- Schutzart: IP65 (HT), IP67/IP69K (F&B)

#### Nutzen

- Beständigkeit gegen handelsübliche aggressive Reinigungsmittel
- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum
- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich
- Selbstsichernde Verschraubung
- Einsatz in dauerhaft erhöhter Umgebungstemperatur

## WEITERE CONEC PRODUKTKATEGORIEN

### Steckverbinder für BUS-Systeme



#### Merkmale

- Baugröße: M8x1, M12x1, 7/8", RJ45,
- Codierung: B, D, P, X
- Polzahl: 4, 8
- Profibus DP
- DeviceNet
- Industrial Ethernet 100 MHz
- EtherCAT P
- 10 Gigabit Ethernet
- Ausführung: axial oder gewinkelt

#### Nutzen

- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum
- Selbstsichernde Verschraubung
- SMT Versionen für die automatische Bestückung
- Übertragungsrate bis 10 Gbit/s (X-cod.)
- Flexible Verkabelung im Feld durch konfektionierbare Varianten

### Verteilersysteme



#### Merkmale

- Baugröße: M8x1, M12x1
- Polzahl: 3, 4, 5, 8
- 1:1 Verdrahtung
- Signalverteilung
- Zubehör: Halteclip, Schutzkappen
- Schutzart: IP67

#### Nutzen

- Reduzierung der Installationskosten
- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum
- Signale und Power werden über standardisierte Stecksysteme übertragen
- Anreihbare Montage mit Halteclip

## WEITERE CONEC PRODUKTKATEGORIEN

### IP67 Power Bajonett



#### Merkmale

- Polzahl: 2, 2+PE
- Gehäusesteckverbinder: Buchse + Stift
- Kabelsteckverbinder: Buchse + Stift
- Schutzart IP67

#### Nutzen

- Einsatz in rauen Umgebungen
- Sichere und einfache Verriegelung durch Bajonettverschluss
- Kabel zu Kabel Verbindung
- Hohe Übertragungsleistung

### IP67 Mini USB, USB 2.0, USB 3.0 Steckverbinder



#### Merkmale

- Bauform: USB 3.0 Typ A
- Bauform: USB 2.0 Typ A, Mini USB Typ A
- Gehäusematerial: Kunststoff, Kunststoff metallisiert, Zinkdruckguss
- Verriegelung: Bajonett, M28
- Anschlusstechnik: Löt-, PCB Lötanschluss
- Vorder- und Hinterwandmontage
- Adapter
- Schutzart: IP67
- Schutzart: IP20 (Patch Leitung)

#### Nutzen

- Einsatz in rauen Umgebungen
- Sichere und einfache Verriegelung durch Bajonettverschluss
- Gewichtsoptimierte Varianten

## WEITERE CONEC PRODUKTKATEGORIEN

### IP67 RJ45 Industrial Ethernet Steckverbinder



#### Merkmale

- Gehäusematerial: Kunststoff, Kunststoff metallisiert, Zinkdruckguss
- Verriegelung: Bajonett, M28
- Anschlusstechnik: Löt-, IDC-, Schraubanschluss
- Vorder- und Hinterwandmontage
- UTP Cat 5e, STP Cat 5e, S/STP Cat 6A
- Schutzart: IP67
- Schutzart: IP20 (Patch Leitung)

#### Nutzen

- Einsatz in rauen Umgebungen
- Sichere und einfache Verriegelung durch Bajonettverschluss
- Gewichtsoptimierte Varianten
- Farbliche Codierungen der Interfaces
- Cat 6A Varianten bis 10 GBit/s
- Flexible Montagemöglichkeiten

### IP67 Fiber Optic LC Duplex



#### Merkmale

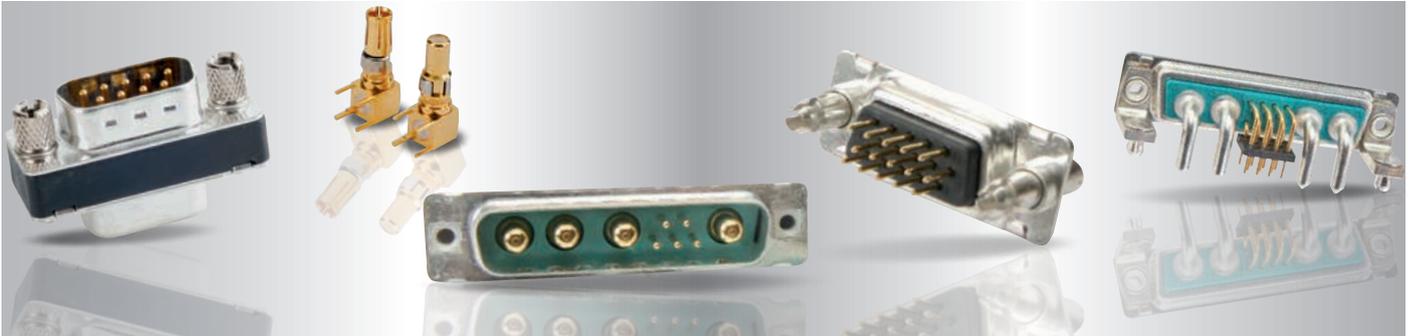
- Gehäusematerial: Kunststoff, Kunststoff metallisiert, Zinkdruckguss
- Verriegelung: Bajonett
- Single Mode, Multi Mode, APC Single Mode
- Vorder- und Hinterwandmontage
- Schutzart: IP67

#### Nutzen

- Einsatz in rauen Umgebungen
- Sichere und einfache Verriegelung durch Bajonettverschluss
- Erweiterter Temperaturbereich
- Störungsfreie sichere Datenübertragung
- Kosteneffizienz durch Integration von IP67 Schutz

## WEITERE CONEC PRODUKTKATEGORIEN

### D-SUB Steckverbinder Standard/High Density/Combination



#### Merkmale

- Gehäuserahmen: Stahl verzinkt, Messing verzinkt, Edelstahl
- Anschlusstechnik: Lötstift, Lötkelch, Wirewrap, Crimp, Schneidklemm, Press-Fit
- Gütestufe Kontakte: bis Gütestufe 1

#### Nutzen

- Ein Interface für Power, HF und Steuersignale
- Platzersparnis
- Kostenersparnis – alles in einem Steckverbinder
- Niedrigmagnetische Versionen möglich
- Kundenspezifische Lösungen möglich
- Schnelle und einfache Ver- und Entriegelung (Snaplock)

### D-SUB Filter Standard/High Density/Combination



#### Merkmale

- Gehäuserahmen: Stahl verzinkt, Messing verzinkt
- Anschlusstechnik: Lötstift, Lötkelch
- Filtertypen: C-Filter, LC-Filter, Pi-Filter
- Hohe Spannungsfestigkeit

#### Nutzen

- Filterung direkt an der Schnittstelle
- Kein PCB Redesign nötig
- Filter-Adapter zur Nachrüstung bestehender Systeme
- Bis zu dreistufige Tiefpassfilter
- Selektive Filterung
- Mischkapazitäten
- Niedrigmagnetische Versionen
- Platzersparnis auf der Leiterplatte

## WEITERE CONEC PRODUKTKATEGORIEN

### D-SUB Hauben



#### Merkmale

- Gehäusegrößen: 1-5
- Gehäusematerial: Kunststoff, Kunststoff metallisiert, Metall
- Kabeleingang: gerade, seitlich, mehrere
- CONEC SnapLock Variante

#### Nutzen

- Großer Bauraum für Combination D-SUB
- Schraub- oder Gleitverriegelung
- Schnellverriegelung (CONEC SnapLock)
- Berührungsschutz an der Anschlussseite
- Für Rund- und Flachbandkabel

### IP67 D-SUB Steckverbinder Standard/ High Density/Combination



#### Merkmale

- Gehäusematerial: Messing verzinkt, Edelstahl
- Einteiliges Gehäuse (Solid Body): Zinkdruckguss
- Einteiliges Gehäuse (CONEC SlimCon): Zinkdruckguss, kleine Bauraumanforderung
- Vorder- und Hinterwandmontage
- Rahmenausführung aus Zinkdruckguss vernickelt
- Anschlusstechnik: Lötstift gerade/gewinkelt, Lötkehl
- Schutzart: IP67

#### Nutzen

- Einsatz in rauen Umgebungen
- Gedrehte Kontakte
- Geeignet für nachträgliche Umspritzung (Lötkehl CONEC SlimCon)
- Flexible Montagemöglichkeiten

## WEITERE CONEC PRODUKTKATEGORIEN

### IP67 D-SUB Filter Standard/High Density



#### Merkmale

- Gehäuserahmen: Messing verzinkt
- Anschlusstechnik: Lötstift, Lötkelch
- Filterart: C-Filter bis zu 1300 pF (D-SUB) bis zu 1000 pF (HD-SUB)
- Schutzart: IP67
- CONEC SlimCon Varianten für kleine Bauraumanforderungen

#### Nutzen

- Filterung direkt an der Schnittstelle
- Kein PCB Redesign nötig
- Einsatz in rauen Umgebungen
- Selektive Filterung
- Mischkapazitäten
- Niedrigmagnetische Versionen
- Platzersparnis auf der Leitplatte
- EMV-Dichtung für SlimCon Varianten erhältlich

### IP67 D-SUB Hauben



#### Merkmale

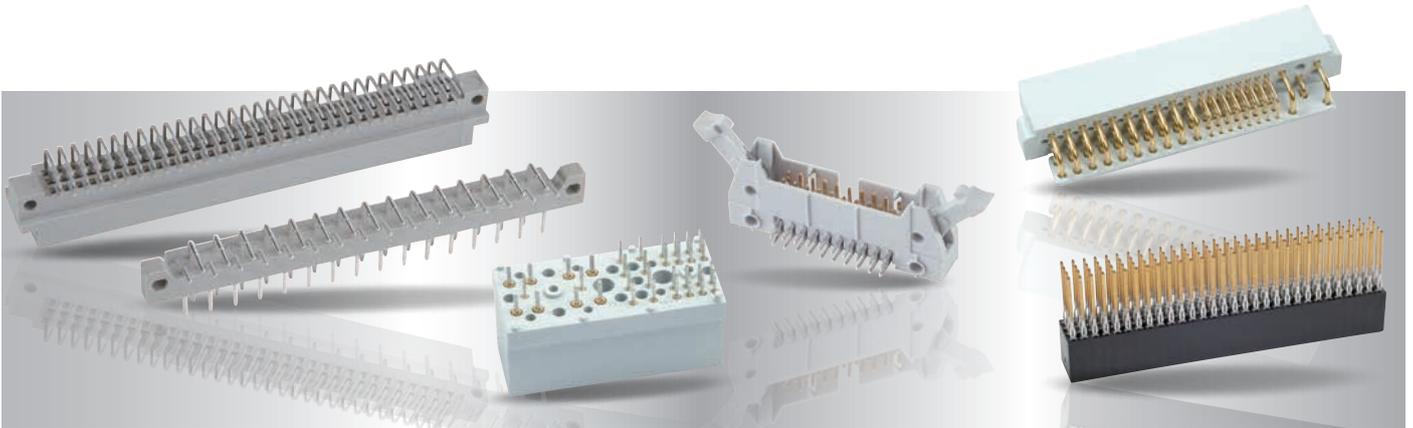
- Gehäusegrößen: 1-5
- Gehäusematerial: Kunststoff, Kunststoff metallisiert
- Schutzart: IP67

#### Nutzen

- Kompakte Ausführung
- Integrierte Kabelverschraubung
- Großer Bauraum für Combination D-SUB
- Mit Schirmanbindung
- Montage ohne Spezialwerkzeug

## WEITERE CONEC PRODUKTKATEGORIEN

### PCB Steckverbinder



### Übersicht

- DIN EN 60603-2
- DIN 41617
- AdvancedTCA
- Flachbandkabel Steckverbinder
- CompactPCI
- PC104/PC104Plus

### Kundenspezifische Produkte



### Vieles ist möglich

Sie sind auf der Suche nach anwendungsspezifischen Lösungen?

Sprechen Sie uns an – mit unserem Expertenteam unterstützen wir Sie von der Produktidee bis hin zur optimierten Serienfertigung.

- Sondersteckverbinder nach Kundenspezifikation
- Kleinserien und Prototypenbau
- Steckverbinder mit erhöhtem IP-Schutz für raue Umgebungen
- Gehäusetechnologie für individuelle Anwendungen

## ARTIKELNUMMERN INDEX

### Numerisch

Art.-Nr.	Seite								
43-20337	72	55-00483	20	55-00645	53	55-00845	32	55-10076	12
43-20339	72	55-00501	34	55-00646	53	55-00846	32	55-10077	12
43-20340	72	55-00502	34	55-00647	54	55-00847	32	55-10078	12
43-20341	73	55-00503	34	55-00648	54	55-00848	32	55-10100	10
43-20343	73	55-00504	34	55-00649	54	55-00849	32	55-10101	10
43-20344	73	55-00505	34	55-00650	54	55-00850	27	55-10102	10
43-20345	72	55-00506	34	55-00651	54	55-00851	27	55-10113	10
43-20347	72	55-00507	36	55-00652	54	55-00852	27	55-10114	10
43-20348	72	55-00508	36	55-00687	18	55-00853	27	55-10115	10
43-20349	73	55-00509	36	55-00688	18	55-00854	27	55-10118	11
43-20351	73	55-00510	36	55-00689	18	55-00855	27	55-10119	11
43-20352	73	55-00511	36	55-00690	18	55-01149	52	55-10120	11
43-20353	72	55-00512	36	55-00691	18	55-01153	23	55-10121	11
43-20355	72	55-00526	38	55-00692	18	55-01155	31	55-10122	11
43-20356	72	55-00527	38	55-00700	18	55-01156	35	55-10123	11
43-20357	73	55-00528	38	55-00701	18	55-01157	39	55-10124	11
43-20359	73	55-00529	40	55-00702	18	55-01296	23	55-10125	11
43-20360	73	55-00530	40	55-00703	18	55-01297	26	55-10126	11
43-20361	72	55-00531	40	55-00704	18	55-01298	48	55-10127	11
43-20363	72	55-00532	38	55-00705	18	55-01299	49	55-10128	11
43-20364	72	55-00533	38	55-00720	27	55-01300	48	55-10129	11
43-20365	73	55-00534	38	55-00721	27	55-01301	50	55-10130	12
43-20367	73	55-00535	40	55-00722	27	55-01319	26	55-10131	12
43-20368	73	55-00536	40	55-00723	27	55-01320	33	55-10132	12
43-21436	70	55-00537	40	55-00724	27	55-01321	37	55-10133	12
43-21437	70	55-00553	42	55-00725	27	55-01356	28	55-10134	12
43-21438	70	55-00554	42	55-00751	27	55-01357	29	55-10135	12
43-21439	70	55-00555	42	55-00752	27	55-01358	31	55-10136	12
43-21440	71	55-00556	43	55-00753	27	55-01359	33	55-10137	12
43-21441	71	55-00557	43	55-00754	27	55-01360	35	55-10138	12
43-21442	71	55-00558	43	55-00755	27	55-01361	37	55-10139	12
43-21443	71	55-00560	20	55-00756	27	55-01362	39	55-10140	12
55-00376	18	55-00561	20	55-00760	18	55-01363	41	55-10141	12
55-00377	18	55-00562	20	55-00761	18	55-01364	42	55-10142	13
55-00378	18	55-00563	20	55-00762	18	55-01365	43	55-40014	60
55-00379	18	55-00564	21	55-00763	18	55-01375	51	55-40015	60
55-00380	18	55-00565	21	55-00764	18	55-01376	50	55-40016	60
55-00381	18	55-00566	21	55-00765	18	55-01377	52	55-40017	60
55-00388	19	55-00567	21	55-00772	27	55-01378	51	55-40018	60
55-00389	19	55-00568	21	55-00773	27	55-01379	53	55-40019	61
55-00390	19	55-00569	21	55-00774	27	55-01380	53	55-40020	61
55-00391	19	55-00576	25	55-00775	27	55-01381	54	55-40021	61
55-00392	19	55-00577	25	55-00776	27	55-01382	54	55-40022	61
55-00393	19	55-00578	25	55-00777	27	55-01383	41	55-40023	61
55-00448	24	55-00579	25	55-00826	28	55-01406	22	55-40024	62
55-00449	24	55-00580	25	55-00827	28	55-10058	10	55-40025	62
55-00450	24	55-00581	25	55-00828	28	55-10059	10	55-40026	62
55-00451	24	55-00582	48	55-00829	28	55-10060	10	55-40027	62
55-00452	24	55-00583	48	55-00830	28	55-10061	10	55-40028	62
55-00453	24	55-00584	48	55-00831	28	55-10062	10	55-40029	63
55-00466	49	55-00585	49	55-00832	29	55-10063	10	55-40030	63
55-00467	49	55-00586	49	55-00833	29	55-10064	10	55-40031	63
55-00468	49	55-00587	49	55-00834	29	55-10065	10	55-40032	63
55-00470	48	55-00595	51	55-00835	29	55-10066	10	55-40033	63
55-00471	48	55-00596	51	55-00836	29	55-10067	10	55-40034	64
55-00472	48	55-00597	51	55-00837	29	55-10068	10	55-40035	64
55-00474	51	55-00598	52	55-00838	30	55-10069	10	55-40036	64
55-00475	51	55-00599	52	55-00839	30	55-10070	10	55-40038	64
55-00476	51	55-00600	52	55-00840	30	55-10071	10		
55-00478	50	55-00641	53	55-00841	30	55-10072	10		
55-00479	50	55-00642	53	55-00842	30	55-10073	10		
55-00480	50	55-00643	53	55-00843	30	55-10074	10		
55-00482	20	55-00644	53	55-00844	32	55-10075	10		

**CONEC**

Elektronische Bauelemente GmbH  
Ostenfeldmark 16  
59557 Lippstadt  
Deutschland

Tel. +49 2941 765-0  
Fax +49 2941 76565  
E-Mail [info@conec.de](mailto:info@conec.de)  
[www.conec.de](http://www.conec.de)



**CONEC Corporation**  
125 Sun Pac Blvd.  
Brampton Ontario  
Canada L6S 5Z6  
Tel. +1 905 790 2200  
Fax +1 905 790 2201  
E-Mail [info@conec.com](mailto:info@conec.com)



**American CONEC Corporation**  
343 Technology Drive  
Garner, NC, USA 27529  
Tel. +1 919 460 8800  
Fax +1 919 460 0141  
E-Mail [info@conec.com](mailto:info@conec.com)



**CONEC Polska Sp. zo.o**  
ul.Szmaragdowa 10  
52-215 Wrocław  
Tel. +48 71 374 40 45  
Fax +48 71 374 40 49  
E-Mail [info@conec.pl](mailto:info@conec.pl)



**CONEC s.r.o.**  
Loucka 137  
76325 Ujezd  
Czech Republic  
Tel. +420 577 350 132  
Fax +420 577 350 134  
E-Mail [info@conec.cz](mailto:info@conec.cz)



**CONEC France SARL**  
202 Rue des Chevreuils  
30320 Poulx  
Tel. +33 9 75267217  
Fax +33 4 66570916  
E-Mail [info@conec.fr](mailto:info@conec.fr)



**CONEC (Shanghai)**  
Int. Trading Co., Ltd.  
Rm. 718 Yongding Bldg.  
No. 3388 Gong He Xin Rd.  
200436 Shanghai  
Tel. +86 21 66300930  
Fax +86 21 66300911  
E-Mail [info@conec.cn](mailto:info@conec.cn)