

PLUG & PLAY

Individuelle Anschlusslösungen für mobile Arbeitsmaschinen



Individuelle Anschluss- und Verkabelungslösungen von binder für den Einsatz an mobilen Arbeitsmaschinen.

Die zunehmende Automation von Land- und Bau- maschinen stellt auch an die eingesetzten Steckverbinder in dieser Branche immer neue Anforderungen. Von Traktoren und deren Anbaugeräten bis hin zu Baggern, Kränen oder Muldenkippern: Das sichere und schnelle Verbinden von Sensoren und Aktoren an mobilen Arbeitsmaschinen hat eine immense Bedeutung. In diesem Markt haben sich Steckverbinder wie der Deutsch DT sowie die Baureihen Superseal und CPC von der Firma AMP etabliert. Auch der weltweit in Landmaschinen standardisierte ISOBUS nach ISO 11783 definiert für bestimmte Applikationen die Schnittstellen und macht den Einsatz entsprechender Produkte notwendig.

Das Portfolio von binder bietet anschlussfertige und bei Bedarf mit Kabel vorkonfektionierte Steckverbinderlösungen für die Modellreihen Deutsch DT, AMP Superseal sowie AMP CPC. Ergänzt wird das Angebot um Kabelweichen mit speziell auf unterschiedliche Anwendungen zugeschnittenen Verschaltungsmöglichkeiten sowie zur flexiblen Kombination von Stecksystemen verschiedener Bauart. Dies ermöglicht es uns, Ihnen individuell auf die jeweilige Anwendung angepasste Lösungen anzubieten.

Bei Interesse können Sie sich gerne an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter wenden.

VORTEILE

- Anschlussfertige und manipulationssichere Steckverbinderlösungen für Ihre Anwendung in der mobilen Automation.
- Minimaler Verkabelungsaufwand und dadurch maximale Zeitersparnis.
- Verwendung von schleppkettenfähigen Leitungen für den Einsatz an beweglichen Teilen.
- Kabelweichen für die flexible Verteilung von Signalen und eine nahezu grenzenlose Kombination von Stecksystemen – auch aus dem binder Standardprogramm.
- Robuste und zuverlässige Bauart mit einer Schutzart von IP67 oder höher.
- Prozesssichere Kabelumspritzung für optimale und sichere Zugentlastung der Kabeladern.

BRANCHEN- UND ANWENDUNGSFELDER

- Bagger
- Feldhäcksler
- Radlader
- Ballenpressen
- Mähdrescher
- Rübenroder
- Feldspritzen
- Mobil-/Turmkräne
- Traktoren





APPLIKATIONSBEISPIELE

- Beleuchtung
- Diagnose-Steckverbinder
- Displays und Bediengeräte
- Füllstandmessung
- Neigungssensoren
- Positionssensoren
- Stellantriebe
- Ventilansteuerung

AMP Superseal Steckverbinder

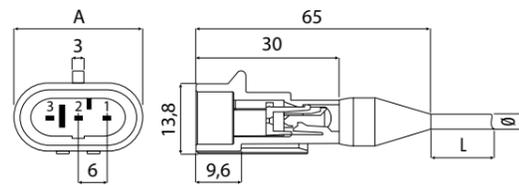
AMP

Stift- und Buchsengehäuse umspritzt
 Raster 6,00 mm
 Serie AMP Superseal 1.5 mm



Polzahl: 2–6
Anschlussquerschnitt: 0,34–2,5 mm²
Spannung: 24 V AC/DC, auf Anfrage mehr
Schutzart: IP67 in gestecktem Zustand

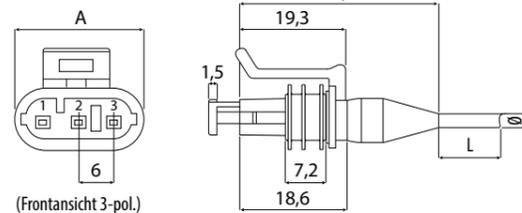
Stiftgehäuse



(Frontansicht 3-pol.)

Polzahl	Abmessungen (A)
2	19,8 mm
3	25,8 mm
4	31,8 mm
5	37,8 mm
6	43,8 mm

Buchsengehäuse



(Frontansicht 3-pol.)

Polzahl	Abmessungen (A)
2	15,3 mm
3	21,3 mm
4	27,3 mm
5	33,3 mm
6	39,3 mm



CPC Steckverbinder

CPC

Kabelstecker/-dose
 umspritzt

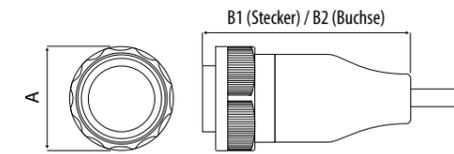


Polzahl: 4, 9, 14, 24, 37
Anschlussquerschnitt: AWG 14–28
Spannung: 250 V (UL)
Schutzart: IP67 in gestecktem Zustand

Kupplungsstecker/-dose
 umspritzt

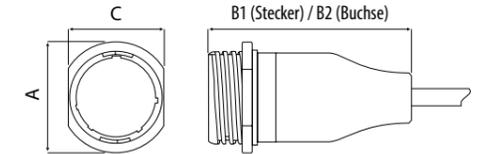


Beispielhafte Darstellung



Polzahl	Bauform	Abmessungen (in mm)		
		A	B1	B2
4	11	25,4	66,0	62,0
9	13	27,9	71,0	66,0
9	17	34,5	78,5	71,5
14	17	34,5	78,5	71,5
24	23	44,5	90,0	85,0
37	23	44,5	90,0	85,0

Beispielhafte Darstellung

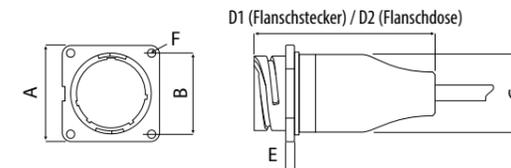


Polzahl	Bauform	Abmessungen (in mm)			
		A	B1	B2	C
4	11	23,6	65,0	60,0	20,6
9	13	26,8	72,0	67,0	22,1
9	17	33,3	76,0	69,0	29,5
14	17	33,3	76,0	69,0	29,5
24	23	43,9	92,0	85,0	37,8
37	23	43,9	92,0	85,0	37,8

Flanschstecker/-dose
 umspritzt



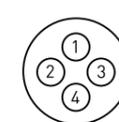
Beispielhafte Darstellung



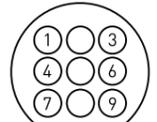
Polzahl	Bauform	Abmessungen (in mm)						
		A	B	C	D1	D2	E	F
4	11	28,7	21,3	20,7	53,5	46,5	2,3	3,3
9	13	32,5	24,6	22,3	58,5	—	2,4	3,2
9	17	36,6	28,7	32,2	63,3	56,5	2,3	3,8
14	17	36,6	28,7	32,2	63,3	56,5	2,3	3,8
24	23	44,5	36,6	38,6*	69,0	62,2	4,1	3,8
37	23	44,5	36,6	38,6*	69,0	62,2	4,1	3,8

Beispielhafte Darstellung

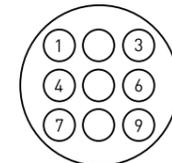
Polbilder (Steckseite Stift)



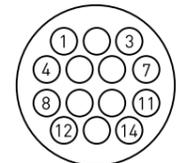
Bauform 11
4-polig



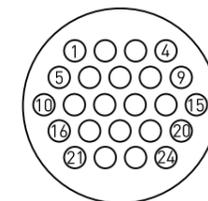
Bauform 13
9-polig



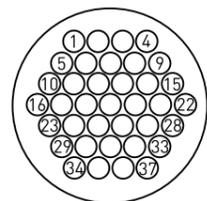
Bauform 17
9-polig



Bauform 17
14-polig



Bauform 23
24-polig



Bauform 23
37-polig

* bei Vorderwandmontage: Durchgangsbohrung min. 40,2 mm^{+0,1}

DT Steckverbinder

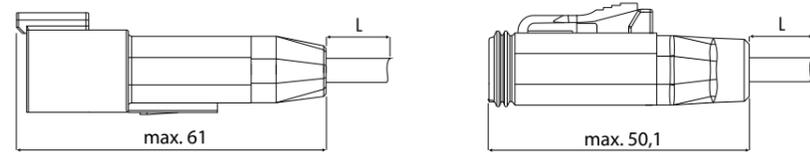
DT

Stift- und Buchsengehäuse
umspritzt
2 bis 18-polig

Polzahl: 2–18
Anschlussquerschnitt: AWG 14–20
Spannung: 250 V AC/DC
Schutzart: IP67 in gestecktem Zustand

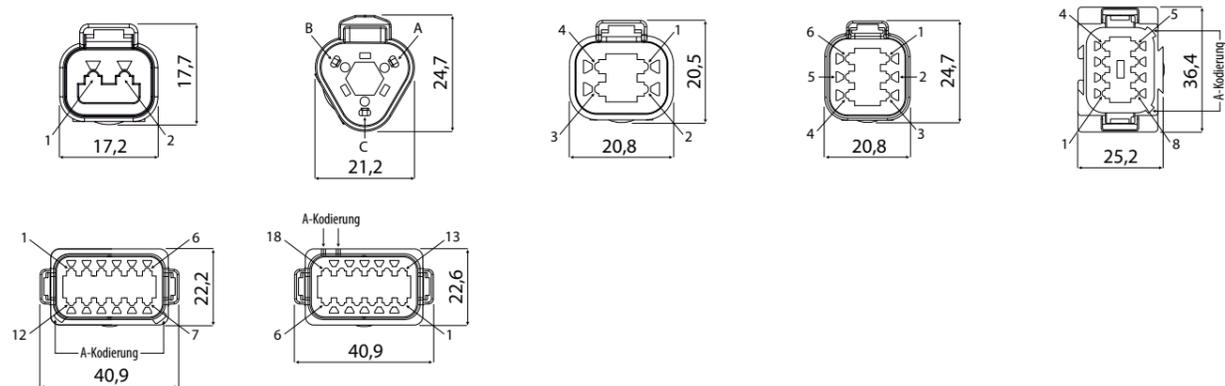


Beispielhafte Darstellung

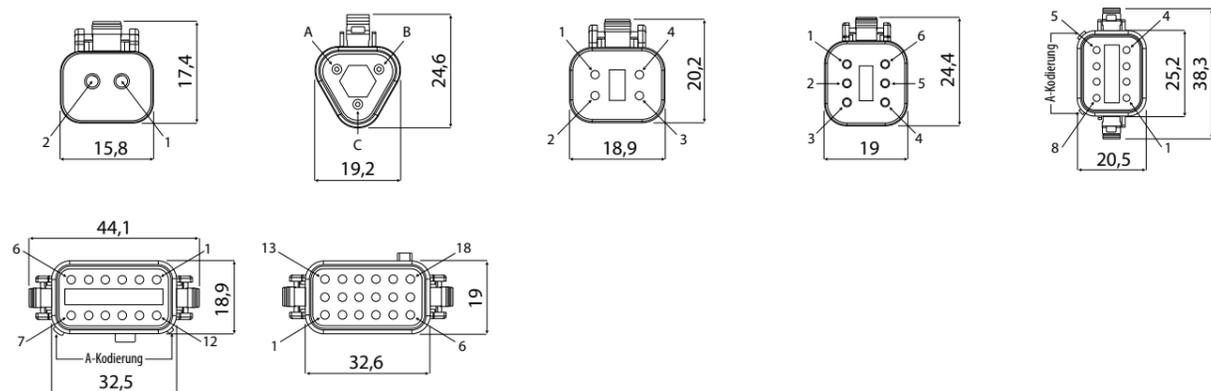


Beispielhafte Darstellung

Polbilder (Steckseite Stift)



Polbilder (Steckseite Buchse)



Y-Verteiler

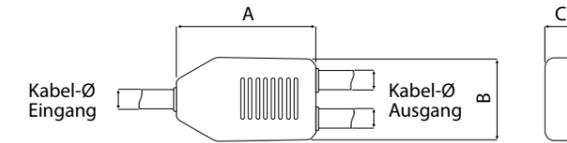
Y

Y-Verteiler 1:2
Max. Kabeldurchmesser 5 mm



Beispielhafte Darstellung

Verdrahtung: vielfältige Möglichkeiten
Schutzart: IP67 in gestecktem Zustand



Beispielhafte Darstellung

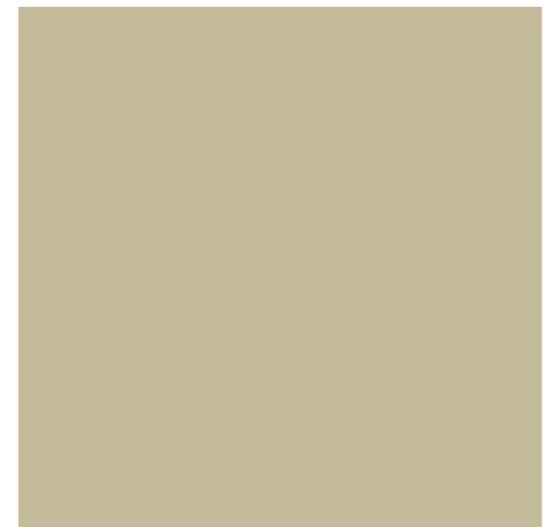
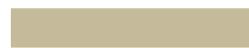
Verteilung	Polzahl (Eingang)	Kabeldurchmesser		Abmessungen			Anschlussquerschnitt
		Eingang	Ausgang	A	B	C	
1:2	max. 12	max. 5 mm	max. 5 mm	36,0 mm	22,0 mm	11,0 mm	max. 0,5 mm ²
		max. 8 mm	max. 8 mm	50,0 mm	26,0 mm	13,0 mm	
1:4	max. 8	max. 8 mm	3,5–8 mm *	60,0 mm	27,0 mm	12,0 mm	abhängig von der Anzahl der Ausgänge
1:6	max. 18	max. 14 mm	8–10 mm *	67,5 mm	65,0 mm	20,0 mm	max. 1,0 mm ²
2:6	max. 18	max. 10 mm	8–10 mm *	67,5 mm	65,0 mm	20,0 mm	max. 1,0 mm ²

* abhängig von der Anzahl der Ausgänge



PLUG & PLAY

Individuelle Anschlusslösungen für mobile Arbeitsmaschinen





**Franz Binder GmbH & Co.
Elektrische Bauelemente KG**

Rötelstraße 27
74172 Neckarsulm
Deutschland

Tel. +49 7132 325-0
Fax +49 7132 325-190

vk@binder-connector.de
www.binder-connector.de

11/2022



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

AGB: www.binder-connector.de/de/agb

Best.-Nr. W PLUGPLAY DE 23

FB082013B1-01