

- ↘ Robust
- ↘ Beständig
- ↘ Dicht

# INSTALLATIONSLÖSUNGEN

Für mobile Maschinen



## DAS PLUS AN PRODUKTEN



**x**treme

robust | beständig | dicht

## DICHT UND LANGLEBIG

**Ausgetrocknete Felder, in denen landwirtschaftliche Maschinen Staub aufwirbeln. Eisige Straßen, die von Streufahrzeugen freigemacht werden. Durchnässte Waldböden, auf denen Holzvollernter mit Schlamm und Dreck kämpfen.**

Nutz- und Sonderfahrzeuge müssen bei anspruchsvollsten Bedingungen Leistung bringen, zuverlässig und über viele Jahre hinweg. Sie sollen in der Anschaffung preiswert sein, bei einem Ausfall aber auch schnell instandgesetzt werden können.

Mit dem XTREME und XLITE Produktprogramm bietet Murrelektrotechnik Komponenten, die genau das möglich machen.

### XTREME gut gerüstet

- geeignet für Temperaturen von -40 bis +85 °C und für hohe Luftfeuchtigkeit
- für Bordspannungen von 12V und 24V
- widerstehen Staubeinflüssen und starkem Strahlwasser nach IP66K
- dicht bei dauerhaftem Untertauchen nach IP68
- geeignet für den Einsatz von Hochdruckreinigern
- widerstandsfähig gegen Vibrationen und Erschütterungen
- beständig auch unter dem Einfluss von UV-Strahlung, Gülle, Ölen und Schmierstoffen und vielen weiteren Medien
- Metallteile ausnahmslos aus rostfreiem Edelstahl

### XLITE: zuverlässig und kostengünstig

- empfohlener Temperaturbereich -25 bis +70 °C
- IP65/67 staub- und wasserdicht
- für Bordspannungen bis 125V
- widerstandsfähig gegen Vibrationen und Erschütterungen
- Öl- und salzunempfindliche, verstärkte Kunststoffschrauben und Gewindeeinsätze
- UV-beständige Leitungen

## MDC (DEUTSCH)

- vollvergossene PUR-Mantelleitung
- doppelte Dichtung im Leitungsanschlussbereich
- extrem kurze Bauform
- integrierter Wellschlauchanschluss
- ohne Bauteile oder mit Status-LED
- Verbindungsleitungen auf viele Steckverbinder



## MSC (SUPERSEAL)

- angespritzte PUR-Mantelleitung
- kurze Bauform
- integrierter Wellschlauchanschluss
- Buchse und Stecker mit offenem Leitungsende
- Verbindungsleitungen auf viele Steckverbinder



## CAN

- angespritzte PUR-Mantelleitung
- geschirmt für maximalen Schutz vor Störungen
- M12-Schrauben und -Mutter aus Edelstahl
- M12 mit offenem Leitungsende oder Verbindungsleitung
- Flansche und passive CAN-Verteiler
- Mantelfarbe schwarz oder violett



## RUNDSTECKVERBINDER M12

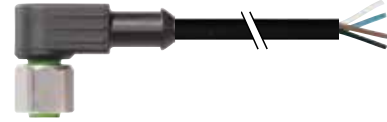
Mit freiem Leitungsende

- 4-polig
- Profildichtung
- Schutzart IP66K/68
- Metallteile aus VA

Buchse  
gerade



Buchse  
gewinkelt



1 Bauform		No. 12221	12341		
Beschaltung		max. 250 V AC/DC / 4 A		max. 250 V AC/DC / 4 A	
Kontaktbelegung/Schaltbild		ohne Beschaltung		ohne Beschaltung	
2 Kabeltyp		Mantelfarbe	Mantelfarbe		
Adernquerschnitt 0,5 mm <sup>2</sup>		schwarz		schwarz	
PUR (UL/CSA-zugelassen)		737		737	
3 Leitungslänge					
1,5 m		0150			
3,0 m		0300			
5,0 m		0500			
7,5 m		0750			
10,0 m		1000			
Artikelnummer					
Xtreme		7 0 7 2		- - - - -	
xLite		7 0 7 5		- - - - -	
		1 Bauform		2 Kabellänge	
				3 Leitungslänge	
Hinweis		Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.			

## RUNDSTECKVERBINDER M12 – M12

### Verbindungsleitungen

- 4-polig
- Profildichtung
- Schutzart IP66K/68
- Metallteile aus VA

Stecker  
gerade

Buchse  
gerade

Stecker  
gerade

Buchse  
gewinkelt



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No. 40021</b>	<b>40121</b>
	<b>Beschaltung</b>	max. 250 V AC/DC / 4 A ohne Beschaltung	
<b>1</b>	<b>Kontaktbelegung/Schaltbild</b>		
<b>2</b>	<b>Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>Mantelfarbe</b>
	Adernquerschnitt 0,5 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA-zugelassen)	schwarz 737	schwarz 737
<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>		
	0,3 m 0,6 m 1,0 m 1,5 m 2,0 m	0030 0060 0100 0150 0200	
<b>Artikelnummer</b>			
	<b>Xtreme</b>	<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u>	- - - - -
	<b>xLite</b>	<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>5</u>	- - - - -
		<b>1</b> Bauform	<b>2</b> Kabellänge
		<b>3</b> Leitungslänge	
<b>Hinweis</b>			
Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.			

## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 2-polig
- VA-Zentralschraube
- Silikondichtung unverlierbar
- Schutzart IP66K/68

Bauform A (18 mm)



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No. 18021</b>	<b>18031</b>	<b>18081</b>
	<b>Beschaltung</b>	12...24 V AC/DC / 4 A LED und Z-Dioden	12...24 V DC / 4 A LED und Freilaufdiode	max. 230 V AC/DC / 10 A ohne Beschaltung
	<b>Kontaktbelegung/Schaltbild</b>			
<b>2</b>	<b>Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>Mantelfarbe</b>
	Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA-zugelassen)	schwarz 754	schwarz 754	schwarz 754
<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>	1,5 m	0150	
		3,0 m	0300	
		5,0 m	0500	
		7,5 m	0750	
		10,0 m	1000	
		<b>Artikelnummer</b>	<b>Xtreme</b>	<b>7 0 7 2</b>
			<b>1 Bauform</b>	<b>2 Kabellänge</b>
				<b>3 Leitungslänge</b>
<b>Hinweis</b>	Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.			

## VENTILSTECKER – M12

### Verbindungsleitungen

- 2-polig
- Metallteile aus VA
- Silikondichtung unverlierbar
- Schutzart IP66K/68

### Bauform A (18 mm)

### Stecker M12 gerade



1		Bauform	No.	40881	40871	40885
Beschaltung		12...24 V AC/DC / 4 A		12...24 V DC / 4 A		max. 230 V AC/DC / 4 A
Kontaktbelegung/Schaltbild		LED und Z-Dioden		LED und Freilaufdiode		ohne Beschaltung
2		Kabeltyp	Mantelfarbe	Mantelfarbe	Mantelfarbe	Mantelfarbe
Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup>		schwarz		schwarz		schwarz
PUR (UL/CSA-zugelassen)		754		754		754
3		Leitungslänge				
0,3 m		0030				
0,6 m		0060				
1,0 m		0100				
1,5 m		0150				
2,0 m		0200				
Artikelnummer						
Xtreme		<u>7 0 7 2</u>		- - - - -		- - - - -
xLite		<u>7 0 7 5</u>		- - - - -		- - - - -
		1 Bauform		2 Kabellänge		3 Leitungslänge
Hinweis		Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.				

## DOPPELVENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 4-polig
- VA-Zentralschraube
- Silikondichtung unverlierbar
- Schutzart IP66K/68

Bauform A (18 mm)



1	Bauform	No.	58001	58021	58041
	Beschaltung		12...24 V AC/DC / 4 A	12...24 V DC / 4 A	12...24 V DC / 4 A
			LED und Z-Dioden	LED und Z-Dioden	LED und Z-Dioden
			L= 110 mm	L= 150 mm	L= 200 mm
	Kontaktbelegung/Schaltbild	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Valve plug 2</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Valve plug 1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Connection cable</p> </div> </div>			
2	Kabeltyp	Mantelfarbe	Mantelfarbe	Mantelfarbe	
	Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA-zugelassen)	schwarz 637	schwarz 637	schwarz 637	
3	Leitungslänge				
	1,5 m	0150			
	3,0 m	0300			
	5,0 m	0500			
	7,5 m	0750			
	10,0 m	1000			
Artikelnummer					
	Xtreme	<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u>	-   -   -   -	-   -   -   -	
		<b>1</b> Bauform	<b>2</b> Kabellänge	<b>3</b> Leitungslänge	
Hinweis		Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.			



## DOPPELVENTILSTECKER – M12

### Verbindungsleitungen

- 4-polig
- Metallteile aus VA
- Silikondichtung unverlierbar
- Schutzart IP66K/68

### Bauform A (18 mm)

### Stecker M12 gerade



1 Bauform		No. 41571	41591	41611
Beschaltung		12...24 V AC/DC / 4 A	12...24 V DC / 4 A	12...24 V DC / 4 A
		LED und Z-Dioden	LED und Z-Dioden	LED und Z-Dioden
		L= 110 mm	L= 150 mm	L= 200 mm
Kontaktbelegung/Schaltbild				
2 Kabeltyp		Mantelfarbe	Mantelfarbe	Mantelfarbe
Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA-zugelassen)		schwarz 637	schwarz 637	schwarz 637
3 Leitungslänge				
0,3 m		0030		
0,6 m		0060		
1,0 m		0100		
1,5 m		0150		
2,0 m		0200		
Artikelnummer				
Xtreme		<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u>	-	-
xLite		<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>5</u>	-	-
		<b>1</b> Bauform	<b>2</b> Kabellänge	<b>3</b> Leitungslänge
Hinweis		Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.		

## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 2-polig
- VA-Verriegelungsfeder
- Schutzart IP66K/68

Junior Timer gerade



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No.</b>	<b>70001</b>	<b>70021</b>	<b>70061</b>
	<b>Beschaltung</b>		<b>max. 230 V AC/DC / 4 A</b>	<b>12...24 V AC/DC / 4 A</b>	<b>12...24 V AC/DC / 4 A</b>
			<b>ohne Beschaltung</b>	<b>LED</b>	<b>LED und Schutzbeschaltung</b>
	<b>Kontaktbelegung/Schaltbild</b>				
<b>2</b>	<b>Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>Mantelfarbe</b>
	<b>Adernquerschnitt 0,5 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
	PUR	740*	740*	740*	740*
	<b>Adernquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup></b>				
	PUR (UL/CSA-zugelassen)	754			
	PUR/PVC	750	750	750	750
<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>				
	1,5 m	0150			
	3,0 m	0300			
	5,0 m	0500			
	7,5 m	0750			
	10,0 m	1000			
	<b>Artikelnummer</b>				
	<b>Xtreme</b>	<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u>	-	-	-
			<b>1</b> Bauform	<b>2</b> Kabellänge	<b>3</b> Leitungslänge
	<b>Hinweis</b>	Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.			

# VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 2-polig
- VA-Verriegelungsfeder
- Schutzart IP66K/68

 Junior Timer  
 gewinkelt


1	Bauform	No.	70301	70321	70361
	Beschaltung		max. 230 V AC/DC / 4 A	12...24 V AC/DC / 4 A	12...24 V AC/DC / 4 A
	Kontaktbelegung/Schaltbild		ohne Beschaltung	LED	LED und Schutzbeschaltung
2	Kabeltyp	Mantelfarbe	Mantelfarbe	Mantelfarbe	Mantelfarbe
	Adernquerschnitt 0,5 mm <sup>2</sup>	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
	PUR	740*	740*	740*	740*
	Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup>	754	750	750	750
	PUR (UL/CSA-zugelassen)				
	PUR/PVC	750	750	750	750
3	Leitungslänge				
	1,5 m	0150			
	3,0 m	0300			
	5,0 m	0500			
	7,5 m	0750			
	10,0 m	1000			
Artikelnummer					
	Xtreme	7 0 7 2	-	-	-
			1	2	3
			Bauform	Kabellänge	Leitungslänge
Hinweis					
Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.					

## VENTILSTECKER – M12

### Verbindungsleitungen

- 2-polig
- Metallteile aus VA
- Schutzart IP66K/68

Junior Timer  
gerade

Stecker M12  
gerade



1 Bauform		No. 43001	43011	43021
Beschtung		max. 230 V AC/DC / 4 A	12...24 V AC/DC / 4 A	12...24 V AC/DC / 4 A
Kontaktbelegung/Schaltbild		ohne Beschtung	LED	LED und Schutzbeschtung
2 Kabeltyp		Mantelfarbe	Mantelfarbe	Mantelfarbe
Adernquerschnitt 0,5 mm <sup>2</sup>		schwarz	schwarz	schwarz
PUR		740*	740*	740*
Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup>				
PUR (UL/CSA-zugelassen)		754		
PUR/PVC		750	750	750
3 Leitungslänge				
0,3 m		0030		
0,6 m		0060		
1,0 m		0100		
1,5 m		0150		
2,0 m		0200		
Artikelnummer				
Xtreme		<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u>	-	-
xLite		<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>5</u>	-	-
		<b>1</b> Bauform	<b>2</b> Kabellänge	<b>3</b> Leitungslänge
Hinweis		Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.		

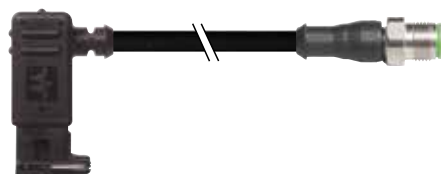
## VENTILSTECKER – M12

### Verbindungsleitungen

- 2-polig
- Metallteile aus VA
- Schutzart IP66K/68

Junior Timer  
gewinkelt

Stecker M12  
gerade



1 Bauform		No. 43031	43041	43051
Beschaltung		max. 230 V AC/DC / 4 A	12...24 V AC/DC / 4 A	12...24 V AC/DC / 4 A
Kontaktbelegung/Schaltbild		ohne Beschaltung	LED	LED und Schutzbeschaltung
2 Kabeltyp		Mantelfarbe	Mantelfarbe	Mantelfarbe
Adernquerschnitt 0,5 mm <sup>2</sup>		schwarz	schwarz	schwarz
PUR		740*	740*	740*
Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup>				
PUR (UL/CSA-zugelassen)		754		
PUR/PVC		750	750	750
3 Leitungslänge				
0,3 m		0030		
0,6 m		0060		
1,0 m		0100		
1,5 m		0150		
2,0 m		0200		
Artikelnummer				
Xtreme		7 0 7 2	- - - - -	- - - - -
xLite		7 0 7 5	- - - - -	- - - - -
		<b>1</b> Bauform	<b>2</b> Kabellänge	<b>3</b> Leitungslänge
Hinweis		Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.		

## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 2-polig
- Wellenschlauchanschluss
- Schutzart IP66K/68

**Deutsch MDC06-2S**  
Stecker mit Buchsenkontakten



**Deutsch MDC04-2P**  
Buchse mit Stiftkontakten



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No. 72011</b>	<b>72301</b>								
	<b>Beschaltung</b>	12...230 V AC/DC / 8 A ohne Beschaltung	12...230 V AC/DC / 8 A ohne Beschaltung								
	<b>Kontaktbelegung/Schaltbild</b>										
<b>2</b>	<b>Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>Mantelfarbe</b>								
	Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> PUR	<table border="1"> <tr> <td>gelb</td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td>145</td> <td>754</td> </tr> </table>	gelb	schwarz	145	754	<table border="1"> <tr> <td>gelb</td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td>145</td> <td>754</td> </tr> </table>		gelb	schwarz	145
gelb	schwarz										
145	754										
gelb	schwarz										
145	754										
<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>										
	1,5 m	0150									
	2,0 m	0200									
	5,0 m	0500									
	7,5 m	0750									
	10,0 m	1000									
<b>Artikelnummer</b>											
	<b>Xtreme</b>	<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u>	-	-							
		<b>1 Bauform</b>	<b>2 Kabellänge</b>	<b>3 Leitungslänge</b>							
<b>Hinweis</b>	Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.										

## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 3-polig
- Wellenschlauchanschluss
- Schutzart IP66K/68

**Deutsch MDC06-3S**  
Stecker mit Buchsenkontakten



**Deutsch MDC04-3P**  
Buchse mit Stiftkontakten



1 Bauform		No. 72081	72381	
Beschaltung	6...230 V AC/DC / 8 A ohne Beschaltung		6...230 V AC/DC / 8 A ohne Beschaltung	
Kontaktbelegung/Schaltbild				
2 Kabeltyp		Mantelfarbe	Mantelfarbe	
Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup>	schwarz		schwarz	
PUR	564		564	
3 Leitungslänge				
1,5 m	0150			
2,0 m	0200			
5,0 m	0500			
7,5 m	0750			
10,0 m	1000			
Artikelnummer				
Xtreme	<u>7 0 7 2</u> - - - - -		- - - - -	
	<b>1 Bauform</b>		<b>2 Kabellänge</b>	
			<b>3 Leitungslänge</b>	
Hinweis		Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.		

## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 4-polig
- Welschlauchanschluss
- Schutzart IP66K/68

**Deutsch MDC06-4S**  
Stecker mit Buchsenkontakten

**Deutsch MDCY06-4S**  
Stecker mit Buchsenkontakten

**Deutsch MDC04-4P**  
Buchse mit Stiftkontakten



1 Bauform		No. 72161	72191	72461
Beschriftung		6...230 V AC/DC / 8 A		
Kontaktbelegung/Schaltbild		ohne Beschaltung		
2 Kabeltyp		Mantelfarbe	Mantelfarbe	Mantelfarbe
Adernquerschnitt 0,75 mm²		schwarz	schwarz	schwarz
PUR		569	754	569
3 Leitungslänge				
1,5 m		0150		
2,0 m		0200		
5,0 m		0500		
7,5 m		0750		
10,0 m		1000		
Artikelnummer				
Xtreme		<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u>	-	-
		<b>1</b> Bauform	<b>2</b> Kabellänge	<b>3</b> Leitungslänge
Hinweis		Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.		



## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 6-polig
- Wellenschlauchanschluss
- Schutzart IP66K/68

**Deutsch MDC06-6S**  
Stecker mit Buchsenkontakten



**Deutsch MDC04-6P**  
Buchse mit Stiftkontakten



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No. 72221</b>	<b>72521</b>
	<b>Beschaltung</b>	6...230 V AC/DC / 8 A ohne Beschaltung	6...230 V AC/DC / 8 A ohne Beschaltung
	<b>Kontaktbelegung/Schaltbild</b>		
<b>2</b>	<b>Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>Mantelfarbe</b>
	Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> PUR	schwarz 572	schwarz 572
<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>		
	1,5 m	0150	
	2,0 m	0200	
	5,0 m	0500	
	7,5 m	0750	
	10,0 m	1000	
<b>Artikelnummer</b>			
	<b>Xtreme</b>	<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u> - - - - -	- - - - -
		<b>1 Bauform</b>	<b>2 Kabellänge</b>
			<b>3 Leitungslänge</b>
<b>Hinweis</b>	Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.		

## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 2-polig
- Wellschlauchanschluss
- Schutzart IP67

**SuperSeal MSC1.5-2S**  
Stecker mit Buchsenkontakten



**SuperSeal MSC1.5-2P**  
Buchse mit Stiftkontakten



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No. 73001</b>	<b>73301</b>
	<b>Beschaltung</b>	max. 24 V AC/DC / 8 A ohne Beschaltung	max. 24 V AC/DC / 8 A ohne Beschaltung
	<b>Kontaktbelegung/Schaltbild</b>		
<b>2</b>	<b>Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>Mantelfarbe</b>
	Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> PUR (UL)	schwarz 512	schwarz 512
<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>		
	1,5 m	0150	
	2,0 m	0200	
	5,0 m	0500	
	7,5 m	0750	
	10,0 m	1000	
	<b>Artikelnummer</b>		
	Xtreme	<u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u> - - - - -	- - - - -
		<b>1</b> Bauform	<b>2</b> Kabellänge
			<b>3</b> Leitungslänge
	<b>Hinweis</b>	Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.	

## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 3-polig
- Wellenschlauchanschluss
- Schutzart IP67

**SuperSeal MSC1.5-3S**  
Stecker mit Buchsenkontakten



**SuperSeal MSC1.5-3P**  
Buchse mit Stiftkontakten



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No.</b>	<b>73081</b>	<b>73381</b>
	<b>Beschaltung</b>		max. 24 V AC/DC / 8 A ohne Beschaltung	max. 24 V AC/DC / 8 A ohne Beschaltung
	<b>Kontaktbelegung/Schaltbild</b>			
<b>2</b>	<b>Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>schwarz</b>	<b>schwarz</b>
	Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup>		513	513
	PUR (UL)			
<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>			
	1,5 m		0150	
	2,0 m		0200	
	5,0 m		0500	
	7,5 m		0750	
	10,0 m		1000	
	<b>Artikelnummer</b>			
	<b>Xtreme</b>		<b>7 0 7 2</b> - - - - -	- - - - -
			<b>1 Bauform</b>	<b>2 Kabellänge</b>
				<b>3 Leitungslänge</b>
	<b>Hinweis</b>		Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.	

## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 4-polig
- Wellschlauchanschluss
- Schutzart IP67

**SuperSeal MSC1.5-4S**  
Stecker mit Buchsenkontakten



**SuperSeal MSC1.5-4P**  
Buchse mit Stiftkontakten



1 Bauform		No. 73161	No. 73461
Beschaltung	max. 24 V AC/DC / 7 A ohne Beschaltung		max. 24 V AC/DC / 7 A ohne Beschaltung
Kontaktbelegung/Schaltbild			
2 Kabeltyp		Mantelfarbe	Mantelfarbe
Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup>	schwarz		schwarz
PUR (UL)	514		514
3 Leitungslänge			
1,5 m	0150		
2,0 m	0200		
5,0 m	0500		
7,5 m	0750		
10,0 m	1000		
Artikelnummer			
Xtreme	7 0 7 2		- - - - -
	1 Bauform		2 Kabellänge
			3 Leitungslänge
Hinweis	Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.		

## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- 6-polig
- Wellschlauchanschluss
- Schutzart IP67

**SuperSeal MSC1.5-6S**  
Stecker mit Buchsenkontakten



**SuperSeal MSC1.5-6P**  
Buchse mit Stiftkontakten



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No. 73221</b>	<b>73521</b>
	<b>Beschaltung</b>	max. 24 V AC/DC / 6 A ohne Beschaltung	max. 24 V AC/DC / 6 A ohne Beschaltung
	<b>Kontaktbelegung/Schaltbild</b>		
<b>2</b>	<b>Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>Mantelfarbe</b>
	Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> PUR (UL)	schwarz 516	schwarz 516
<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>		
	1,5 m	0150	
	2,0 m	0200	
	5,0 m	0500	
	7,5 m	0750	
	10,0 m	1000	
<b>Artikelnummer</b>			
	<b>Xtreme</b>	<b><u>7</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u></b>	-   -   -   -   -   -   -   -
		<b>1</b>	<b>2</b>
		<b>Bauform</b>	<b>Kabellänge</b>
		<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>
<b>Hinweis</b>		Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.	

# CAN

Mit freiem Leitungsende

- 5-polig
- geschirmt
- Schutzart IP65/67
- Metallteile aus VA

**CANopen, Can SAE J1939**  
Stecker, gerade



**CANopen, Can SAE J1939**  
Buchse, gerade



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No. 13105</b>	<b>13225</b>							
	<b>Beschaltung</b>	max. 60 V AC/DC / 4 A ohne Beschaltung	max. 60 V AC/DC / 4 A ohne Beschaltung							
<b>2</b>	<b>Kontaktbelegung/Schaltbild</b>									
<b>3</b>	<b>Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>	<b>Mantelfarbe</b>							
	Adernquerschnitt 2x0,24/2x0,38 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA-zugelassen)	<table border="1"> <tr> <td>violett</td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td>803</td> <td>838</td> </tr> </table>	violett	schwarz	803	838	<table border="1"> <tr> <td>violett</td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td>803</td> <td>838</td> </tr> </table>	violett	schwarz	803
violett	schwarz									
803	838									
violett	schwarz									
803	838									
<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>									
	1,5 m	0150								
	2,0 m	0200								
	5,0 m	0500								
	7,5 m	0750								
	10,0 m	1000								
<b>Artikelnummer</b>										
	<table border="1"> <tr> <td><u>7</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>2</u></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>			<u>7</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>2</u>	-	-	-			
<u>7</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>2</u>	-	-	-							
		<b>1 Bauform</b>	<b>2 Kabellänge</b>							
		<b>3 Leitungslänge</b>								
<b>Hinweis</b>	Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.									

# CAN

## Verbindungsleitungen

- 5-polig
- geschirmt
- Schutzart IP65/67
- Metallteile aus VA

**CANopen, Can SAE J1939**  
Stecker, gerade

Buchse, gerade



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No. 40531</b>					
	<b>Beschaltung</b>	max. 60 V AC/DC / 4 A ohne Beschaltung					
	<b>Kontaktbelegung/Schaltbild</b>	 					
<b>2</b>	<b>Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>					
	Aderquerschnitt 2x0,24/2x0,38 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA-zugelassen)	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #8e7cc3;">violett</td> <td style="background-color: #000000;">schwarz</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #8e7cc3;">803</td> <td style="background-color: #000000;">838</td> </tr> </table>	violett	schwarz	803	838	
violett	schwarz						
803	838						
<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>						
	0,3 m	0030					
	0,6 m	0060					
	1,0 m	0100					
	1,5 m	0150					
	2,0 m	0200					
<b>Artikelnummer</b>							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 20%;"><u>7</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>2</u></td> <td style="text-align: center; width: 20%;">-</td> <td style="text-align: center; width: 20%;">-</td> <td style="text-align: center; width: 20%;">-</td> <td style="text-align: center; width: 20%;">-</td> </tr> </table>		<u>7</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>2</u>	-	-	-	-
<u>7</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>2</u>	-	-	-	-			
	<b>1 Bauform</b>	<b>2 Kabellänge</b>	<b>3 Leitungslänge</b>				
<b>Hinweis</b>	Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.						

# CAN

Mit freiem Leitungsende

- 5-polig
- geschirmt
- Schutzart IP65/67

**CANopen, Can SAE J1939**  
Stecker, gerade



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No. 13531</b>				
	<b>Beschaltung</b>	max. 60 V AC/DC / 4 A ohne Beschaltung				
	<b>Kontaktbelegung/Schaltbild</b>	 				
<b>2</b>	<b>Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>				
	Adernquerschnitt 2x0,25/2x0,34 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA-zugelassen)	<table border="1"> <tr> <td>violett</td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td>803</td> <td>838</td> </tr> </table>	violett	schwarz	803	838
violett	schwarz					
803	838					
<b>3</b>	<b>Leitungslänge</b>					
	1,5 m	0150				
	2,0 m	0200				
	5,0 m	0500				
	7,5 m	0750				
	10,0 m	1000				
	<b>Artikelnummer</b>					
		<b>7 0 0 0</b> - - - - - - - - - -				
		<b>1 Bauform</b> <b>2 Kabellänge</b> <b>3 Leitungslänge</b>				
	<b>Hinweis</b>	Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten.				



## ANSCHLUSSZUBEHÖR

Zubehör			Art.-No.
	<b>CAN Passivverteiler</b> Kunststoffgehäuse		277080
	<b>CAN Passivverteiler</b> Metallgehäuse		277289
	<b>CAN T-Stück</b> ungeschirmt, Edelstahl		7002-42751-0000000
	<b>Abschlussbuchse CAN</b> 120 Ohm, Edelstahl		7002-13471-0000000
	<b>Abschlussstecker CAN</b> 120 Ohm, Edelstahl		7002-13461-0000000
	<b>Flanschdurchführung M12</b> 5-pol. Edelstahl		7002-42111-0000000
	<b>Verschlusschraube M12</b> Kunststoff		58627
	<b>Verschlusskappe M12</b> Kunststoff (VE4)		56951
	<b>Verschlusschraube M12</b> Edelstahl		996076
	<b>Verschlusskappe M12</b> Edelstahl		7004-99924-0000000

## VERTEILERSYSTEME M12

Für Sensoren und Aktoren


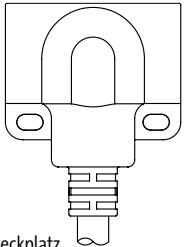
- Schutzart IP65/67
- hochflexible Leitung
- Vollumspritzt

Exact12  
4-fach



Exact12  
8-fach



1	Bauform	No.	84510	84512	88510	88512
	Beschaltung		5-polig 18...30,2 VDC; max. 12 A	5-polig; ohne LED 0...125 VAC/DC; max. 12 A	5-polig 18...30,2 VDC; max. 12 A	5-polig; ohne LED 0...125 VAC/DC; max. 12 A
	Kontaktbelegung		M12 females 5-pole   für 2 Signale pro Steckplatz			
	Allgemein:		Kontakt 1: (+) Kontakt 2: (0)/(S2) Kontakt 3: (-) Kontakt 4: (S)/(S1) Kontakt 5: (Erde)			
	Statusanzeige:		LED grün, Power LED gelb, Signal (S1) LED weiß, Signal (S2)			
2	Kabeltyp	Mantelfarbe	schwarz		schwarz	
	Adernquerschnitt 8x 0,5/3x 1,0 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA), halogenfrei		445		456	
	Adernquerschnitt 16x 0,5/3x 1,0 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA), halogenfrei					
3	Leitungslänge		3,0 m	0300		
	5,0 m			0500		
	10,0 m			1000		
	15,0 m			1500		
	20,0 m			2000		
	25,0 m			2500		
	30,0 m			3000		
Artikelnummer			<u>8 0 0 0</u> - - - - - - - - - -			
			<b>1</b>	Bauform	<b>2</b>	Kabellänge
					<b>3</b>	Leitungslänge
Hinweis		Abbildungen können abweichen				

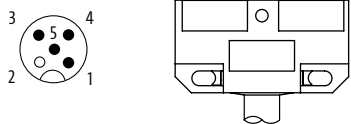
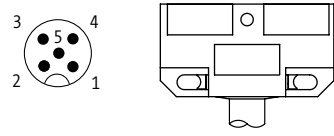
## VERTEILERSYSTEME M12

Für Sensoren und Aktoren

- Schutzart IP66K/68
- ultrahelle LEDs
- hochflexible Leitung
- Metallteile aus VA
- Vollverguss

**MVP12 Xtreme**  
8-fach



1 Bauform		No. 68410	68510
Beschaltung		4-polig	5-polig
		12...32 V DC / max. 12 A	12...32 V DC / max. 12 A
Kontaktbelegung	<p><b>Allgemein:</b>            Kontakt 1: (+)            Kontakt 2: (0)/(S2)            Kontakt 3: (-)            Kontakt 4: (S)/(S1)            Kontakt 5: (Erde)</p> <p><b>Statusanzeige:</b>            LED grün, Power            LED gelb, Signal (S1)            LED weiß, Signal (S2)</p>	M12 females 4-pole  für 1 Signal pro Steckplatz	M12 female 5-pole <sup>S</sup>  für 2 Signale pro Steckplatz
2 Kabeltyp	Mantelfarbe	schwarz	schwarz
	Adernquerschnitt 8x 0,5/3x 1,0 mm <sup>2</sup>	445	
	PUR (UL/CSA), halogenfrei		
	Adernquerschnitt 16x 0,5/3x 1,0 mm <sup>2</sup>		456
PUR (UL/CSA), halogenfrei			
3 Leitungslänge	3,0 m	0300	
	5,0 m	0500	
	10,0 m	1000	
	15,0 m	1500	
	20,0 m	2000	
	25,0 m	2500	
	30,0 m	3000	
Artikelnummer			
	Xtreme	<u>8</u> <u>0</u> <u>7</u> <u>2</u> - - - - -	- - - - -
		<b>1</b> Bauform	<b>2</b> Kabellänge
			<b>3</b> Leitungslänge
Hinweis			



*stay connected*

 [www.murrelektronik.com](http://www.murrelektronik.com)

Die in dem Prospekt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Unsere gesellschaftliche Verantwortung umfasst das ganzheitliche Handeln des Unternehmens. Wir achten auch auf eine umweltgerechte Produktionskette bei unseren Prospekten.

