



Pushing Performance



PEOPLE. POWER. PARTNERSHIP.

## HARTING M23 Rundsteckverbinder Selection Guide

---

# HARTING M23 Rundsteckverbinder

## Der zuverlässige Anschluss für besonders harte Einsätze

HARTING M23 Rundsteckverbinder sind die kompakte und besonders robuste Schnittstelle für die Übertragung der drei industriellen Lebensadern Power, Signal und Data. Das modulare Portfolio bietet dem Anwender eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten aus verschiedenen Gehäusen, Gehäuseverriegelungen und Einsätzen. Schraub- oder Schnellverriegelung (ComLock) können frei mit Einsätzen in 6-19-polig kombiniert werden. Egal ob die Versorgung mit Daten, Signalen oder Leistung im Vordergrund steht, kann zusätzlich frei zwischen den drei Anschluss-Techniken Crimp-, Lötkehl-

oder Einlötlösung gewählt werden. Volle Flexibilität für Ihre Anwendung an Antrieben in Transportsystemen, Verpackungsanlagen oder Werkzeugmaschinen. Das Vollmetallgehäuse bietet beste EMV-Beständigkeit und Schutz gegen Schmutz und Flüssigkeiten (IP67 / IP69k).

Dieser Selection Guide gibt Ihnen einen schnellen Überblick der besten Kombinationsmöglichkeiten für Ihre Anwendung. Ganz egal ob in Maschinenbau, Robotik, Bahntechnik oder anderen Einsatzgebieten.

### M23 Signal

Gehäuse



Einsätze



Kontakte



Zubehör



Kabelkonfektionen



### M23 Signal Kombinationsübersicht

### M23 Power/Hybrid



### M23 Power/Hybrid Kombinationsübersicht

## M23 Vorteile auf einem Blick



**Robuster Steckverbinder**  
mit Schock- und Vibrationsschutz



**Spezialwerkzeug wird zur Montage/  
Demontage nicht benötigt**



**Standardmäßiger Schutzgrad**  
von IP67 / IP69k



**Sehr gute EMV-Eigenschaften**



**Modularer Aufbau des Portfolios**  
ermöglicht diverse Kombinationen



**Marktübliche Steckgesichter**  
ermöglichen Kompatibilität zu  
Mitbewerbern

## M23 Produktschlüssel

09 15 XXX XXXX

a      b      c      d

### a) M23 - Produktfamilie

#### b) Baureihe

1 = Signal  
6 = Power/Hybrid

#### c) Komponente

00 6 = Kontakte  
00 0 = Gehäuse  
00 9 = Zubehör/Ersatzteile  
XX 2/3 = Einsätze  
↳ 2 = Löt-/Einlötlanschluss  
↳ 3 = Crimpanschluss  
↳ XX = Polzahl (06 - 19)

### d) Ausführung

#### Gehäuse

3XX = Gerätegehäuse gerade  
4XX = Kabelgehäuse gerade  
6XX = Kabelgehäuse gewinkelt  
7XX = Kupplungsgehäuse  
9XX = Gerätegehäuse gewinkelt



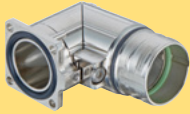







#### Einsätze

XX2 = Lötkelanschluss  
XX3 = Einlötlanschluss  
XX1 = Crimpanschluss

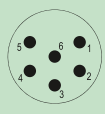

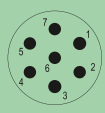




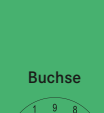




#### Kontakte

1XX = Crimpkontakte Stift  
2XX = Crimpkontakte Buchse

## M23 Signal - Gehäuse

	Bild	Beschreibung	Artikelnummer
<b>GERÄTESEITE</b>		Flanschgehäuse gerade - Vorderwandmontage	M23 AGG Vorderwand 2,7 mm M23 AGG Vorderwand 3,2 mm 09 15 100 0301 09 15 100 0302
		Flanschgehäuse gerade - Hinterwandmontage	M23 AGG Hinterwand M2,5 M23 AGG Hinterwand M3 M23 AGG Hinterwand 2,7 mm 09 15 100 0305 09 15 100 0306 09 15 100 0307
		Flanschgehäuse gewinkelt	M23 AGG gewinkelt M23 AGG gewinkelt - drehbar 09 15 100 0901 09 15 100 0902
		Einschraubgehäuse	M23 AGG Hinterwand M25 M23 AGG Vorderwand Sti M20x1,5 M23 AGG Vorderwand Stift Pg 13,5 M23 AGG Vorderwand Buchse M20x1,5 M23 AGG Vorderwand Buchse Pg 13,5 09 15 100 0308 09 15 100 0363 09 15 100 0364 09 15 100 0373 09 15 100 0374
<b>KABELSEITE</b>		Kabelgehäuse gerade - Schraubverriegelung	M23 Gehäuse 3 - 7 mm M23 Gehäuse 7 - 12 mm M23 Gehäuse 11 - 17 mm 09 15 100 0401 09 15 100 0402 09 15 100 0403
		Kabelgehäuse gerade - Schnellverriegelung ComLock	M23 ComLock Gehäuse 3 - 7 mm M23 ComLock Gehäuse 7 - 12 mm M23 ComLock Gehäuse 11 - 17 mm 09 15 100 0491 09 15 100 0492 09 15 100 0493
		Kabelgehäuse gerade - Schnellverriegelung ComLock-S (speedtec kompatibel)	M23 ComLock-S Gehäuse 3 - 7 mm M23 ComLock-S Gehäuse 7 - 12 mm M23 ComLock-S Gehäuse 11 - 17 mm 09 15 100 0481 09 15 100 0482 09 15 100 0483
		Kabelgehäuse gewinkelt	M23 Gehäuse gewinkelt 7 - 12 mm - kein EMV M23 Gehäuse gewinkelt 7 - 12 mm M23 Gehäuse gewinkelt 7 - 12 mm - drehbar 09 15 100 0601 09 15 100 0602 09 15 100 0603
		Kupplungsgehäuse	M23 Kupplungsgehäuse 3 - 7 mm M23 Kupplungsgehäuse 7 - 12 mm M23 Kupplungsgehäuse 11 - 17 mm 09 15 100 0701 09 15 100 0702 09 15 100 0703
		Durchführungsgehäuse	M23 Durchführungsgehäuse 3 - 7 mm M23 Durchführungsgehäuse 7 - 12 mm M23 Durchführungsgehäuse 11 - 17 mm 09 15 100 0309 09 15 100 0310 09 15 100 0311



## M23 Signal - Einsätze

	Bild	Beschreibung	Artikelnummer
<b>6-POLIG</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <b>Stift</b>   </div> <div style="text-align: center;"> <b>Buchse</b>   </div> </div>	Crimpschluss	M23 Einsatz 06 Sti - Crimp M23 Einsatz 06 Bu - Crimp 09 15 106 3001 09 15 106 3101
		Lötkelchanschluss	M23 Einsatz 06 Sti - Lötkelch M23 Einsatz 06 Bu - Lötkelch 09 15 106 2602 09 15 106 2702
		Einlötlanschluss (PCB)	M23 Einsatz 06 Sti - Einlöter (PCB) M23 Einsatz 06 Bu - Einlöter (PCB) 09 15 106 2603 09 15 106 2703
<b>7-POLIG</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <b>Stift</b>   </div> <div style="text-align: center;"> <b>Buchse</b>   </div> </div>	Crimpschluss	M23 Einsatz 07 Sti - Crimp M23 Einsatz 07 Bu - Crimp 09 15 107 3001 09 15 107 3101
		Lötkelchanschluss	M23 Einsatz 07 Sti - Lötkelch M23 Einsatz 07 Bu - Lötkelch 09 15 107 2602 09 15 107 2702
		Einlötlanschluss (PCB)	M23 Einsatz 07 Sti - Einlöter (PCB) M23 Einsatz 07 Bu - Einlöter (PCB) 09 15 107 2603 09 15 107 2703
<b>9-POLIG</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <b>Stift</b>   </div> <div style="text-align: center;"> <b>Buchse</b>   </div> </div>	Crimpschluss	M23 Einsatz 09 Sti - Crimp M23 Einsatz 09 Bu - Crimp 09 15 109 3001 09 15 109 3101
		Lötkelchanschluss	M23 Einsatz 09 Sti - Lötkelch M23 Einsatz 09 Bu - Lötkelch 09 15 109 2602 09 15 109 2702
		Einlötlanschluss (PCB)	M23 Einsatz 09 Sti - Einlöter (PCB) M23 Einsatz 09 Bu - Einlöter (PCB) 09 15 109 2603 09 15 109 2703
<b>12-POLIG</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <b>Stift</b>   </div> <div style="text-align: center;"> <b>Buchse</b>   </div> </div>	Crimpschluss	M23 Einsatz 12 Sti - Crimp M23 Einsatz 12 Bu - Crimp M23 Einsatz 12 Sti - Crimp +PE M23 Einsatz 12 Bu - Crimp +PE M23 Einsatz 12 Sti - Crimp CCW M23 Einsatz 12 Bu - Crimp CCW 09 15 112 3001 09 15 112 3101 09 15 112 3021 09 15 112 3121 09 15 112 3011 09 15 112 3111
		Lötkelchanschluss	M23 Einsatz 12 Sti - Lötkelch M23 Einsatz 12 Bu - Lötkelch M23 Einsatz 12 Sti - Lötkelch +PE M23 Einsatz 12 Bu - Lötkelch +PE M23 Einsatz 12 Sti - Lötkelch CCW M23 Einsatz 12 Bu - Lötkelch CCW 09 15 112 2602 09 15 112 2702 09 15 112 2622 09 15 112 2722 09 15 112 2612 09 15 112 2712
		Einlötlanschluss (PCB)	M23 Einsatz 12 Sti - Einlöter (PCB) M23 Einsatz 12 Bu - Einlöter (PCB) 09 15 112 2603 09 15 112 2703
<b>17-POLIG</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <b>Stift</b>   </div> <div style="text-align: center;"> <b>Buchse</b>   </div> </div>	Crimpschluss	M23 Einsatz 17 Sti - Crimp M23 Einsatz 17 Bu - Crimp 09 15 117 3001 09 15 117 3101
		Lötkelchanschluss	M23 Einsatz 17 Sti - Lötkelch M23 Einsatz 17 Bu - Lötkelch 09 15 117 2602 09 15 117 2702
		Einlötlanschluss (PCB)	M23 Einsatz 17 Sti - Einlöter (PCB) M23 Einsatz 17 Bu - Einlöter (PCB) 09 15 117 2603 09 15 117 2703
<b>19-POLIG</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <b>Stift</b>   </div> <div style="text-align: center;"> <b>Buchse</b>   </div> </div>	Crimpschluss	M23 Einsatz 19 Sti - Crimp M23 Einsatz 19 Bu - Crimp 09 15 119 3001 09 15 119 3101
		Lötkelchanschluss	M23 Einsatz 19 Sti - Lötkelch M23 Einsatz 19 Bu - Lötkelch 09 15 119 2602 09 15 119 2702
		Einlötlanschluss (PCB)	M23 Einsatz 19 Sti - Einlöter (PCB) M23 Einsatz 19 Bu - Einlöter (PCB) 09 15 119 2603 09 15 119 2703

## Kennzahlen

Polzahl	6	7	9		12	17	19	
Anzahl Kontakte	6	7	8	1	12	17	16	3
Kontakt - Ø (mm)	2	2	1	2	1	1	1	1,5
Nennstrom (A)	20	20	8	20	8	8	8	10
Nennspannung (V)	300	300	200		200	160	100	
Prüfspannung (V)	2500	2500	2500		2500	1500	1500	




## M23 Signal - Kontakte

	Bild	Beschreibung	Artikelnummer.	
<b>CRIMPKONTAKTE</b>		1 mm Crimpkontakte	M23 Sti - C 1 mm (0,08 - 0,56 mm <sup>2</sup> ) Au M23 Sti - C 1 mm (0,14 - 1,00 mm <sup>2</sup> ) Au M23 Sti - C 1 mm (0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup> ) Au M23 Bu - C 1 mm (0,08 - 0,56 mm <sup>2</sup> ) Au M23 Bu - C 1 mm (0,34 - 1,00 mm <sup>2</sup> ) Au M23 Bu - C 1 mm (0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup> ) Au	09 15 100 6101 09 15 100 6102 09 15 100 6103 09 15 100 6201 09 15 100 6202 09 15 100 6203
		1,5 mm Crimpkontakte	M23 Sti - C 1,5 mm (0,14 - 1,00 mm <sup>2</sup> ) Au M23 Bu - C 1,5 mm (0,14 - 0,56 mm <sup>2</sup> ) Au M23 Bu - C 1,5 mm (0,56 - 1,00 mm <sup>2</sup> ) Au	09 15 100 6111 09 15 100 6211 09 15 100 6212
		2 mm Crimpkontakte	M23 Sti - C 2 mm (0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> ) Au M23 Bu - C 2 mm (0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> ) Au	09 15 100 6121 09 15 100 6221

## M23 Signal - Zubehör

	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	
<b>ZUBEHÖR</b>		Schutzkappen	M23 Schraubkappe mit Innengewinde – ohne Kette M23 Schraubkappe mit Innengewinde – Kette 70 mm M23 Schraubkappe mit Außengewinde – Kette 100 mm M23 Flanschadapter	09 15 100 9101 09 15 100 9102 09 15 100 9103 09 15 100 9201
		Werkzeug	M23 Crimpzange für Signalkontakte	09 99 000 0890

## M23 Signal - Kabelkonfektionen

	Bild	Beschreibung	Artikelnummer	
<b>KABELKONFEKTIONEN</b>		Kabelkonfektion gerade oder gewinkelt mit Schraubverriegelung und 12-poligem Einsatz	M23 12P MA, Int-thread, STR, 5M M23 12P MA, Int-thread, STR, 10M M23 12P MA, Int-thread, ANG, 5M M23 12P MA, Int-thread, ANG, 10M M23 12P FE, Int-thread, STR, 5M M23 12P FE, Int-thread, STR, 10M M23 12P FE, Int-thread, ANG, 5M M23 12P FE, Int-thread, ANG, 10M Kabelauswahl* xx= 70 für PUR-Kabel xx= 71 für PVC-Kabel	21 373 300 Cxx 050 21 373 300 Cxx 100 21 373 400 Cxx 050 21 373 400 Cxx 100 21 373 500 Cxx 050 21 373 500 Cxx 100 21 373 600 Cxx 050 21 373 600 Cxx 100
		Kabelkonfektion gerade oder gewinkelt mit Schraubverriegelung und 17-poligem Einsatz	M23 17P MA, Int-thread, STR, 5M M23 17P MA, Int-thread, STR, 10M M23 17P MA, Int-thread, ANG, 5M M23 17P MA, Int-thread, ANG, 10M M23 17P FE, Int-thread, STR, 5M M23 17P FE, Int-thread, STR, 10M M23 17P FE, Int-thread, ANG, 5M M23 17P FE, Int-thread, ANG, 10M Kabelauswahl* xx= 72 für PUR-Kabel xx= 73 für PVC-Kabel	21 373 300 Fxx 050 21 373 300 Fxx 100 21 373 400 Fxx 050 21 373 400 Fxx 100 21 373 500 Fxx 050 21 373 500 Fxx 100 21 373 600 Fxx 050 21 373 600 Fxx 100
		Kabelkonfektion gerade oder gewinkelt mit Schraubverriegelung und 19-poligem Einsatz	M23 19P MA, Int-thread, STR, 5M M23 19P MA, Int-thread, STR, 10M M23 19P MA, Int-thread, ANG, 5M M23 19P MA, Int-thread, ANG, 10M M23 19P FE, Int-thread, STR, 5M M23 19P FE, Int-thread, STR, 10M M23 19P FE, Int-thread, ANG, 5M M23 19P FE, Int-thread, ANG, 10M Kabelauswahl* xx= 74 für PUR-Kabel xx= 75 für PVC-Kabel	21 373 300 Dxx 050 21 373 300 Dxx 100 21 373 400 Dxx 050 21 373 400 Dxx 100 21 373 500 Dxx 050 21 373 500 Dxx 100 21 373 600 Dxx 050 21 373 600 Dxx 100

\* Weitere Varianten auf Anfrage

Für alle Artikelnummern der Kabelkonfektionen sind die zwei mit xx gekennzeichneten Stellen entsprechend durch die Ziffern für die Kabeltypen zu ersetzen.

## M23 Signal – Kombinationsübersicht Geräteseite

	POLZAHL	ANSCHLUSSART	AUSFÜHRUNG	ARTIKELNUMMER	M23 Signal Gehäuse für die Geräteseite					
					Flanschmontage			Einschraubmontage		
					Vorderwand gerade	Hinterwand	Vorderwand gewinkelt	für Stift- und Buchse	nur für Stifteinsätze	nur für Buchseneinsätze
					09 15 100 0301 09 15 100 0302	09 15 100 0305 09 15 100 0306 09 15 100 0307	09 15 100 0901 09 15 100 0902	09 15 100 0308	09 15 100 0363 09 15 100 0364	09 15 100 0373 09 15 100 0374
M23 SIGNAL EINSÄTZE	6-POLIG	Crimp	Stift	09 15 106 3001	✓	✓	✓	✓	✓	-
			Buchse	09 15 106 3101	✓	✓	✓	✓	-	✓
		Lötkelch	Stift	09 15 106 2602	✓	✓	✓	✓	✓	-
			Buchse	09 15 106 2702	✓	✓	✓	✓	-	✓
		Einlöter (PCB)	Stift	09 15 106 2603	✓	✓	-	-	-	-
			Buchse	09 15 106 2703	✓	✓	-	-	-	-
	7-POLIG	Crimp	Stift	09 15 107 3001	✓	✓	✓	✓	✓	-
			Buchse	09 15 107 3101	✓	✓	✓	✓	-	✓
		Lötkelch	Stift	09 15 107 2602	✓	✓	✓	✓	✓	-
			Buchse	09 15 107 2702	✓	✓	✓	✓	-	✓
		Einlöter (PCB)	Stift	09 15 107 2603	✓	✓	-	-	-	-
			Buchse	09 15 107 2703	✓	✓	-	-	-	-
	9-POLIG	Crimp	Stift	09 15 109 3001	✓	✓	✓	✓	✓	-
			Buchse	09 15 109 3101	✓	✓	✓	✓	-	✓
		Lötkelch	Stift	09 15 109 2602	✓	✓	✓	✓	✓	-
			Buchse	09 15 109 2702	✓	✓	✓	✓	-	✓
		Einlöter (PCB)	Stift	09 15 109 2603	✓	✓	-	-	-	-
			Buchse	09 15 109 2703	✓	✓	-	-	-	-
	12-POLIG	Crimp	Stift	09 15 112 3001	✓	✓	✓	✓	✓	-
			Buchse	09 15 112 3101	✓	✓	✓	✓	-	✓
		Crimp mit PE	Stift	09 15 112 3021	✓	✓	✓	✓	✓	-
			Buchse	09 15 112 3121	✓	✓	✓	✓	-	✓
		Lötkelch	Stift	09 15 112 2602	✓	✓	✓	✓	✓	-
			Buchse	09 15 112 2702	✓	✓	✓	✓	-	✓
Lötkelch mit PE		Stift	09 15 112 2622	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		Buchse	09 15 112 2722	✓	✓	✓	✓	-	✓	
Einlöter (PCB)		Stift	09 15 112 2603	✓	✓	-	-	-	-	
		Buchse	09 15 112 2703	✓	✓	-	-	-	-	
17-POLIG	Crimp	Stift	09 15 117 3001	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		Buchse	09 15 117 3101	✓	✓	✓	✓	-	✓	
	Lötkelch	Stift	09 15 117 2602	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		Buchse	09 15 117 2702	✓	✓	✓	✓	-	✓	
	Einlöter (PCB)	Stift	09 15 117 2603	✓	✓	-	-	-	-	
		Buchse	09 15 117 2703	✓	✓	-	-	-	-	
19-POLIG	Crimp	Stift	09 15 119 3001	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		Buchse	09 15 119 3101	✓	✓	✓	✓	-	✓	
	Lötkelch	Stift	09 15 119 2602	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		Buchse	09 15 119 2702	✓	✓	✓	✓	-	✓	
	Einlöter (PCB)	Stift	09 15 119 2603	✓	✓	-	-	-	-	
		Buchse	09 15 119 2703	✓	✓	-	-	-	-	

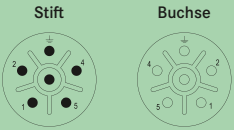
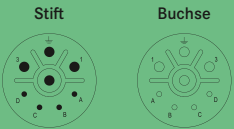
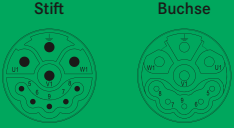
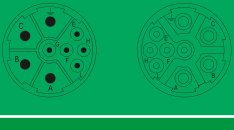
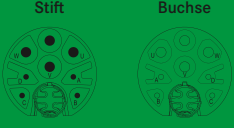
## M23 Signal – Kombinationsübersicht Kabelseite

M23 Signal Gehäuse für die Kabelseite															
M23 SIGNAL EINSÄTZE	POLZAHL	ANSCHLUSSART	AUSFÜHRUNG	ARTIKELNUMMER	Gerade					Gewinkelt					
					Gehäuse - Schraub- verriegelung	Gehäuse - Schnell- verriegelung	Kupplungs- gehäuse	Durchführungs- gehäuse							
											09 15 100 0401	09 15 100 0481	09 15 100 0701	09 15 100 0309	09 15 100 0601
											09 15 100 0402	09 15 100 0482	09 15 100 0702	09 15 100 0310	09 15 100 0602
09 15 100 0403	09 15 100 0483	09 15 100 0703	09 15 100 0311	09 15 100 0603											
	6-POLIG	Crimp	Stift	09 15 106 3001	✓	✓	✓	✓	✓						
			Buchse	09 15 106 3101	✓	✓	✓	✓	✓						
		Lötkelech	Stift	09 15 106 2602	✓	✓	✓	✓	✓						
			Buchse	09 15 106 2702	✓	✓	✓	✓	✓						
		Einlöter (PCB)	Stift	09 15 106 2603	-	-	-	-	-						
			Buchse	09 15 106 2703	-	-	-	-	-						
	7-POLIG	Crimp	Stift	09 15 107 3001	✓	✓	✓	✓	✓						
			Buchse	09 15 107 3101	✓	✓	✓	✓	✓						
		Lötkelech	Stift	09 15 107 2602	✓	✓	✓	✓	✓						
			Buchse	09 15 107 2702	✓	✓	✓	✓	✓						
		Einlöter (PCB)	Stift	09 15 107 2603	-	-	-	-	-						
			Buchse	09 15 107 2703	-	-	-	-	-						
	9-POLIG	Crimp	Stift	09 15 109 3001	✓	✓	✓	✓	✓						
			Buchse	09 15 109 3101	✓	✓	✓	✓	✓						
		Lötkelech	Stift	09 15 109 2602	✓	✓	✓	✓	✓						
			Buchse	09 15 109 2702	✓	✓	✓	✓	✓						
		Einlöter (PCB)	Stift	09 15 109 2603	-	-	-	-	-						
			Buchse	09 15 109 2703	-	-	-	-	-						
	12-POLIG	Crimp	Stift	09 15 112 3001	✓	✓	✓	✓	✓						
			Buchse	09 15 112 3101	✓	✓	✓	✓	✓						
		Crimp mit PE	Stift	09 15 112 3021	✓	✓	✓	✓	✓						
			Buchse	09 15 112 3121	✓	✓	✓	✓	✓						
		Lötkelech	Stift	09 15 112 2602	✓	✓	✓	✓	✓						
			Buchse	09 15 112 2702	✓	✓	✓	✓	✓						
Lötkelech mit PE		Stift	09 15 112 2622	✓	✓	✓	✓	✓							
		Buchse	09 15 112 2722	✓	✓	✓	✓	✓							
Einlöter (PCB)		Stift	09 15 112 2603	-	-	-	-	-							
		Buchse	09 15 112 2703	-	-	-	-	-							
17-POLIG	Crimp	Stift	09 15 117 3001	✓	✓	✓	✓	✓							
		Buchse	09 15 117 3101	✓	✓	✓	✓	✓							
	Lötkelech	Stift	09 15 117 2602	✓	✓	✓	✓	✓							
		Buchse	09 15 117 2702	✓	✓	✓	✓	✓							
	Einlöter (PCB)	Stift	09 15 117 2603	-	-	-	-	-							
		Buchse	09 15 117 2703	-	-	-	-	-							
19-POLIG	Crimp	Stift	09 15 119 3001	✓	✓	✓	✓	✓							
		Buchse	09 15 119 3101	✓	✓	✓	✓	✓							
	Lötkelech	Stift	09 15 119 2602	✓	✓	✓	✓	✓							
		Buchse	09 15 119 2702	✓	✓	✓	✓	✓							
	Einlöter (PCB)	Stift	09 15 119 2603	-	-	-	-	-							
		Buchse	09 15 119 2703	-	-	-	-	-							







## M23 Power/Hybrid - Gehäuse



	Bild	Beschreibung	Artikelnummer.	
<b>GERÄTESEITE</b>		Flanschgehäuse gerade - Vorderwandmontage	M23 P AGG Vorderwand 2,7 mm M23 P AGG Vorderwand 3,2 mm	09 15 600 0301 09 15 600 0302
		Flanschgehäuse gewinkelt	M23 P AGW - drehbar 25x25 2,7 mm M23 P AGW - drehbar 28x28 3,2 mm	09 15 600 0902 09 15 600 0912
		Einschraubgehäuse	M23 P AGG Vorderwand M20x1,5 M23 P AGG Hinterwand M25x1,5 M23 P AGG Vorderwand Male M25x1,5	09 15 600 0303 09 15 600 0308 09 15 600 0313
<b>KABELSEITE</b>		Kabelgehäuse gerade - Schraubverriegelung	M23 P Gehäuse 3 - 7 mm M23 P Gehäuse 7 - 12 mm M23 P Gehäuse 11 - 17 mm	09 15 600 0401 09 15 600 0402 09 15 600 0403
		Kabelgehäuse gerade - Schnellverriegelung ComLock	M23 P ComLock Gehäuse 7 - 12 mm M23 P ComLock Gehäuse 11 - 17 mm	09 15 600 0492 09 15 600 0493
		Kabelgehäuse gerade - Schnellverriegelung ComLock-S (speedtec kompatibel)	M23 P ComLock-S Gehäuse 7 - 12 mm M23 P ComLock-S Gehäuse 11 - 17 mm	09 15 600 0482 09 15 600 0483
		Kabelgehäuse gewinkelt	M23 P Gehäuse gewinkelt 7 - 12 mm drehbar M23 P Gehäuse gewinkelt 11 - 17 mm drehbar	09 15 600 0603 09 15 600 0604
		Kupplungsgehäuse	M23 P Kupplungsgehäuse 7 - 12 mm M23 P Kupplungsgehäuse 11 - 17 mm	09 15 600 0702 09 15 600 0703
		Durchführungsgehäuse	M23 P Durchführungsgehäuse 7 - 12 mm M23 P Durchführungsgehäuse 11 - 17 mm	09 15 600 0310 09 15 600 0311

M23 Power/Hybrid - Einsätze					
	Bild	Beschreibung			Artikelnummer
5+PE		Crimpschluss	M23 P Einsatz 5+PE Sti - Crimp M23 P Einsatz 5+PE Bu - Crimp	09 15 606 3001 09 15 606 3101	
4+3+PE		Crimpschluss	M23 P Einsatz 4+3+PE Sti - Crimp M23 P Einsatz 4+3+PE Bu - Crimp	09 15 608 3001 09 15 608 3101	
5+3+PE		Crimpschluss	M23 P Einsatz 5+3+PE Sti - Crimp (A) M23 P Einsatz 5+3+PE Bu - Crimp (A) M23 P Einsatz 5+3+PE Sti - Crimp (B) M23 P Einsatz 5+3+PE Bu - Crimp (B)	09 15 609 3001 09 15 609 3101 09 15 609 3011 09 15 609 3111	
					
4+4+3+PE		Crimpschluss	M23 P Einsatz Hybrid 4+4+3+PE Sti - Crimp M23 P Einsatz Hybrid 4+4+3+PE Bu - Crimp	09 15 612 3001 09 15 612 3101	

M23 Power/Hybrid - Kennzahlen									
Polzahl	5 + PE		4 + 3 + PE		5 + 3 + PE		4 + 4 + 3 + PE		
Anzahl Kontakte	6	4	4	5	4	Power 4	Signal 4	Ethernet 4	
Kontakt - Ø (mm)	2	1	2	1	2	2	1	0,6	
Nennstrom (A)	28	8	28	10	28	28	8	2	
Nennspannung (V)	600	300	600	250	600	600	300	60	
Prüfspannung (V)	4000	2500	4000	2500	4000	4000	2500	500	

M23 Power/Hybrid - Kontakte					
	Bild	Beschreibung			Artikelnummer
CRIMPKONTAKTE		0,6 mm Crimpkontakte	M23 P Sti - C 0,6 mm (0,08 - 0,34 mm <sup>2</sup> ) Au M23 P Bu - C 0,6 mm (0,08 - 0,34 mm <sup>2</sup> ) Au		09 15 600 6191 09 15 600 6291
		1 mm Crimpkontakte	M23 P Sti - C 1 mm (0,14 - 1 mm <sup>2</sup> ) Au M23 P Bu - C 1 mm (0,14 - 1 mm <sup>2</sup> ) Au		09 15 600 6101 09 15 600 6201
		2 mm Crimpkontakte	M23 P Sti - C 2 mm (0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> ) Au M23 P Sti - C 2 mm (2,5 - 4 mm <sup>2</sup> ) Au M23 P Bu - C 2 mm (0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> ) Au M23 P Bu - C 2 mm (2,5 - 4 mm <sup>2</sup> ) Au		09 15 600 6121 09 15 600 6122 09 15 600 6221 09 15 600 6222

M23 Power/Hybrid - Zubehör			
	Bild	Beschreibung	Artikelnummer
ZUBEHÖR		Schutzkappen	M23 Schraubkappe mit Innengewinde, Kette 100 mm 09 15 600 9102
			M23 Schraubkappe mit Außengewinde, Kette 100 mm 09 15 600 9103
		Werkzeuge	M23 Crimpzange für Signalkontakte 09 99 000 0890
			M23 Crimpzange für Leistungskontakte 09 99 000 0896
			M23 Crimpzange für Schirmhülse, Datenelement 09 99 000 0898
			M23 Positionierer für Datenkontakte 0,6 mm 09 99 000 0961

M23 Power/Hybrid - Kabelkonfektionen			
	Bild	Beschreibung	Artikelnummer
KABELKONFEKTIONEN		Kabelsteckverbinder gerade mit Schraubverriegelung und 5+PE Buchseneinsatz	M23 6P MA, ext-thread,STR PUR-Kabel,5M 21 373 700 676 050
			M23 6P MA, ext-thread,STR PUR-Kabel,10M 21 373 700 676 100
			M23_6P FE, int-thread,STR PUR-Kabel,5M 21 373 800 676 050
			M23_6P FE, int-thread,STR PUR-Kabel,10M 27 373 800 676 100
		Kabelkonfektion gerade mit Schraubverriegelung und 4+3+PE Buchseneinsatz"	M23_8P FE, int-thread, STR PUR-Kabel, 5M 21 373 800 G78 050
			M23_8P FE, int-thread, STR PUR-Kabel, 10M 21 373 800 G78 100

\* Weitere Varianten auf Anfrage

## M23 Power/Hybrid – Kombinationsübersicht Geräteseite

	POLZAHL	ANSCHLUSSART	AUSFÜHRUNG	ARTIKELNUMMER	M23 Power/Hybrid-Gehäuse für die Geräteseite			
					Flanschmontage		Einschraubmontage	
					Vorderwand gerade	Vorderwand gewinkelt	Vorderwand	Hinterwand
					09 15 600 0301 09 15 600 0302	09 15 600 0902 09 15 600 0912	09 15 600 0303 09 15 600 0313	09 15 600 0308
<b>M23 POWER/HYBRID-EINSÄTZE</b>	<b>5+PE</b>	Crimp	Stift	09 15 606 3001	✓	✓	✓	✓
			Buchse	09 15 606 3101	✓	✓	✓	✓
	<b>4+3+PE</b>	Crimp	Stift	09 15 608 3001	✓	✓	✓	✓
			Buchse	09 15 608 3101	✓	✓	✓	✓
	<b>5+3+PE</b>	Crimp	Stift	09 15 609 3001	✓	✓	✓	✓
			Buchse	09 15 609 3101	✓	✓	✓	✓
			Stift	09 15 609 3011	✓	✓	✓	✓
			Buchse	09 15 609 3111	✓	✓	✓	✓
	<b>4+4+3+PE</b>	Crimp	Stift	09 15 612 3001	✓	-	✓	✓
			Buchse	09 15 612 3101	✓	-	✓	✓

## M23 Power/Hybrid – Kombinationsübersicht Kabelseite

	POLZAHL	ANSCHLUSSART	AUSFÜHRUNG	ARTIKELNUMMER	M23 Power/Hybrid-Gehäuse für die Kabelseite				
					Gerade				Gewinkelt
					Gehäuse - Schraub- verriegelung	Gehäuse - Schnell- verriegelung	Kupplungs- gehäuse	Durchführungs- gehäuse	
					09 15 600 0401 09 15 600 0402 09 15 600 0403	09 15 600 0482 09 15 600 0483 09 15 600 0492 09 15 600 0493	09 15 600 0702 09 15 600 0703	09 15 600 0310 09 15 600 0311	
<b>M23 POWER/HYBRID-EINSÄTZE</b>	<b>5+PE</b>	Crimp	Stift	09 15 606 3001	✓	✓	✓	✓	✓
			Buchse	09 15 606 3101	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>4+3+PE</b>	Crimp	Stift	09 15 608 3001	✓	✓	✓	✓	✓
			Buchse	09 15 608 3101	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>5+3+PE</b>	Crimp	Stift	09 15 609 3001	✓	✓	✓	✓	✓
			Buchse	09 15 609 3101	✓	✓	✓	✓	✓
		Crimp	Stift	09 15 609 3011	✓	✓	✓	✓	✓
			Buchse	09 15 609 3111	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>4+4+3+PE</b>	Crimp	Stift	09 15 612 3001	✓	✓	✓	✓	-
			Buchse	09 15 612 3101	✓	✓	✓	✓	-



Pushing Performance

Von **HARTING.com**  
auf die Website für Ihr Land.

---