

Technische Daten – Leistungsstecker – M23

Allgemeine Daten Leistungssteckverbinder M23					Stand: 13.03.2014
Polbild	6 polig	8 polig	9B	1 polig	
Temperaturbereich	-25 bis +70°C	-25 bis+70°C	-25 bis+70°C	-25 bis+70°C	
Schutzart gesteckt	IP66/67	IP66/67	IP66/67	IP66/67	
Kontaktanschlussart	crimp	crimp	crimp	crimp	
EMV- Gehäuseschirmung	ja	ja	ja	ja	
Verriegelung/ Gewindeart	Schraub M23x1/ Schnellverschluss	Schraub M23x1/ Schnellverschluss	Schraub M23x1/ Schnellverschluss	Schraub M23x1/ Schnellverschluss	
Steckzyklen mind.	500	500	500	500	
Schlüsselweite- ÜWM(mm)	25	25	25	25	
Anzugsmoment- ÜWM (Nm)	5-10	5-10	5-10	5-10	
Elektrische Daten für Leistungskontakte					
Bemessungsstrom bei max. Anschlussquerschnitt (A)	28	28	28	200	
Bemessungsspannung AC/DC (V)	600	600	600	600	
Bemessungsstoßspannung (L-L) KV	4,0	4,0	4,0	4,0	
Kontaktdurchmesser (mm)	2	2	2	8	
Max. Anschlussquerschnitt (mm²)	4,0	4,0	4,0	50,0	
Elektrische Daten für Signalkontakte					
Bemessungsstrom bei max. Anschlussquerschnitt (A)	-	8	8	-	
Bemessungsspannung AC/DC (V)	-	300	300	-	
Bemessungsstoßspannung (L-L) KV	-	2,5	2,5	-	
Kontaktdurchmesser (mm)	-	1	1	-	
Max. Anschlussquerschnitt (mm²)	-	1,5	1,5	-	
-Werte nach DIN EN 61984 - VDE 0627					
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3	
Überspannungskategorie	2	2	2	2	
Aufstellhöhe max.	2000m	2000m	2000m	2000m	
Werkstoffe	Material	Oberfläche	Bemerkung		
Überwurfmutter	Ms	Ni	Messing vernickelt		
Umspritzbaugruppe	Ms		Messing		
Isolierkörper 6/8/9 polig	PA, PBT		Polyamid UL94 V0 konform,		
Kontakte	Cu Zn	Ni / Au / Ag	Kupfer- Zink- Legierung vernickelt, vergoldet, versilbert		
Presshülse	Ms		Messing		
Isolierkörper 1 polig	PA6/66	X	Badamit LC70 FR HF, IEC 60695-11-10		
Umspritzung	PUR	schwarz			
zusätzliche Produktinformation					
1. Produktnummern- Anhang (Suffix) / Besonderheiten:					

Technische Daten – Signalstecker M23

Allgemeine Daten Signalsteckverbinder M23		Stand: 13.03.2014							
Temperaturbereich	-25 bis +70°C								
Schutzart gesteckt	IP66/67								
Kontaktanschlussart	Crimp								
EMV- Gehäuseschirmung	Ja								
Verriegelung/ Gewindeart	Schraub M23x1/ Schnellverschluss								
Steckzyklen mind.	500								
Schlüsselweite- ÜWM (mm)	25								
Anzugsmoment- ÜWM (Nm)	5-10								
Elektrische Daten für Signalkontakte									
Polzahl	6	7	8+1	9	10	12	16	17	19 (16+3)
Bemessungsstrom bei max. Anschlussquerschnitt (A)	20	20	8 20	8	8	8	8	8	8 10
Bemessungsspannung (V)	300	300	200	200	125	200	160	160	100
Bemessungsstoßspannung (L-L) KV	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	2,5	1,5	1,5	1,5
Kontaktdurchmesser (mm)	2	2	1 2	1	1	1	1	1	1 1,5
Max. Anschlussquerschnitt (mm²)	2,5	2,5	1 2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Werte nach DIN EN 61984 -VDE 0627									
Verschmutzungsgrad	3								
Überspannungskategorie	2								
Aufstellhöhe max.	2000m								
Werkstoffe	Material	Oberfläche	Bemerkung						
Überwurfmutter	Ms	Ni	Messing vernickelt						
Umspritzbaugruppe	Ms		Messing						
Isolierkörper	PA, PBT		Polyamid, UL94 V0 konform						
Kontakte	Cu Zn	Ni / Au	Kupfer- Zink- Legierung vernickelt, vergoldet						
Presshülse	Ms		Messing						
Umspritzung	PUR	schwarz							
zusätzliche Produktinformation									
1. Produktnummern-Anhang (Suffix) / Besonderheiten:									

Technische Daten Leistungsstecker M40

Allgemeine Daten Leistungssteckverbinder M40				Stand: 13.03.2014
Polbild	6 polig (3+PE+2)	8 polig (3+PE+4)		
Temperaturbereich	-25 bis +70°C	-25 bis +70°C		
Schutzart gesteckt	IP66/67	IP66/67		
Kontaktanschlussart	Crimp	Crimp		
EMV- Gehäuseschirmung	Ja	Ja		
Verriegelung/ Gewindeart	Schraub M40x1,5	Schraub M40x1,5		
Steckzyklen mind.	500	500		
Schlüsselweite- ÜWM(mm)	-	-		
Anzugsmoment- ÜWM (Nm)	-	-		
Elektrische Daten für Leistungskontakte				
Bemessungsstrom bei max. Anschlussquerschnitt (A)	75	75		
Bemessungsspannung AC/DC (V)	600	600		
Bemessungsstoßspannung (L-L) KV	4,0	4,0		
Kontaktdurchmesser (mm)	3,6	3,6		
Max. Anschlussquerschnitt (mm²)	16,0	16,0		
Elektrische Daten für Signalkontakte				
Bemessungsstrom bei max. Anschlussquerschnitt (A)	28	28		
Bemessungsspannung AC/DC (V)	300	300		
Bemessungsstoßspannung (L-L) KV	2,5	2,5		
Kontaktdurchmesser (mm)	2	2		
Max. Anschlussquerschnitt (mm²)	4,0	4,0		
Werte nach DIN EN 61984 - VDE 0627				
Verschmutzungsgrad	3	3		
Überspannungskategorie	2	2		
Aufstellhöhe max.	2000m	2000m		
Werkstoffe				
Material	Oberfläche	Bemerkung		
Überwurfmutter	Ms	Ni	Messing vernickelt	
Umspritzbaugruppe	Ms		Messing	
Isolierkörper 6/8/9 polig	PA, PBT		Polyamid UL94 V0 konform,	
Kontakte	Cu Zn	Ni / Au / Ag	Kupfer- Zink- Legierung vernickelt, vergoldet, versilbert	
Presshülse	Ms		Messing	
Umspritzung	PUR	Schwarz		
zusätzliche Produktinformation				
1. Produktnummern- Anhang (Suffix) / Besonderheiten:				