

M23 Bu. 0° freies Ltg.-ende

PUR 16x0.5+3x1.0 gr UL/CSA+schleppk. 5m

Buchse gerade

M23, 19-polig

19-polig belegt

für Verteiler 8-fach, 5-polig

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

15	white
7	gray/pink
5	green
4	red/blue
16	yellow
8	white/green
3	gray
14	brown/green
17	pink
9	white/yellow
2	red
13	yellow/brown
11	black
10	white/gray
1	violet
18	gray/brown
19	brown 1.0mm ²
6	blue 1.0mm ²
12	green/yellow 1.0mm ²

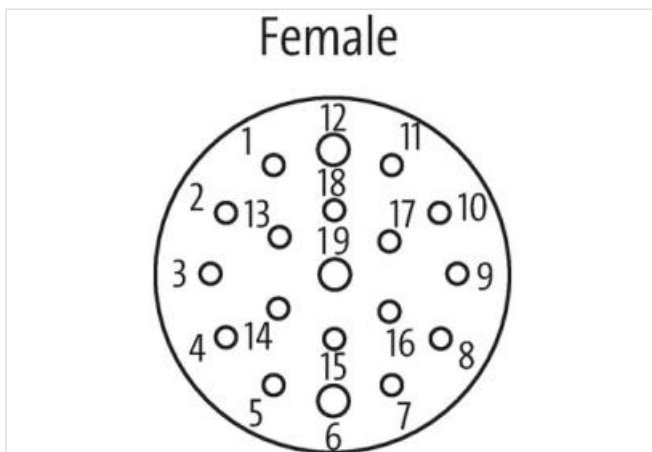
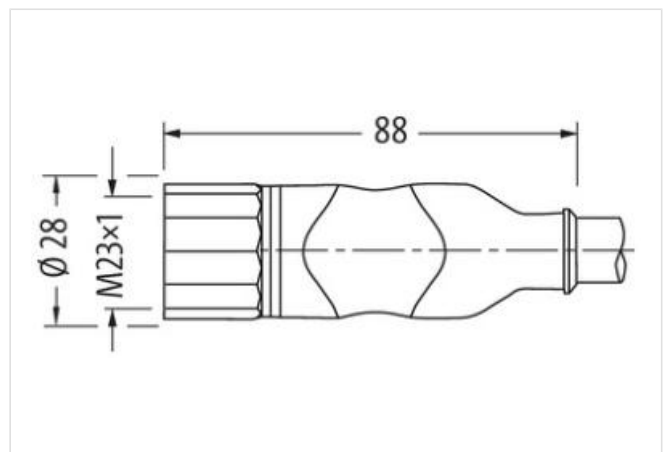


Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform

23251

Technische Daten	
Betriebsspannung	max. 125 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	2.0 kV
Betriebsstrom je Kontakt	7.5 A (1.0 mm ²); 3.5 A (0.5 mm ²)
Polzahl	19
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M23×1 mm)
Schutzart	IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Messing, vernickelt
Verschraubung	M23 (SW27)
Allgemeine Daten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
Leitungen	
Kabelkennung	452
Zulassung (Kabel)	cRUus (AWM-Style 20549/10042); CE conform
Kabelgewicht [g/m]	231 g
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 39 Ω/km (0.5 mm ²); max. 20 Ω/km (1.0 mm ²); (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.1 mm
Aufbau (Leiter)	64× 0.1 mm (0.5 mm ²), 128× 0.1 mm (1.0 mm ²); (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	16× 0.5 + 3× 1.0 mm ²
AWG	ähnlich AWG 20 (0.5 mm ²); ähnlich AWG 17 (1.0 mm ²)
Material (Aderisolierung)	TPE-E
Shore-Härte (Aderisolierung)	55 ±3 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.6 mm ±5% (0.5 mm ²); 2.1 mm ±5% (1.0 mm ²)
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobebeständig
Shore-Härte (Mantel)	94 ±5 A
Außen-Ø (Mantel)	11.5 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grau
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2
Nennspannung	300/300 V AC
Prüfspannung	2000 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-40...+90 °C (UL -40...+80 °C)
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+90 °C
Biegeradius (fest)	8 × Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 5 Mio.
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 2 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s ²
Herstellerartikelnummer	7000-23251-4520500
Kabellänge	5 m