

DATENBLATT – Data sheet

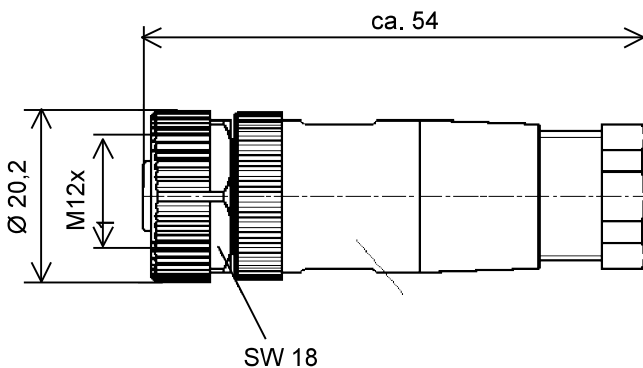
MECHANISCHE DATEN Mechanical data

- **GEHÄUSE:** **M12 Buchse gerade, schwarz**
Housing: *M12 female straight, black*
- **VERSCHRAUB.:** **M12x1 Mutter Zinkdruckguss vernickelt**
Screw: *M12x1 nut Zinc pressure die casting surface Ni*
- **BEFESTIGUNG:** **aufgesteckt, verschraubt, SW 18**
empfohlenes Anzugsmoment 0,6Nm
Connection: *pluggable, screw locking, A/F 18*
recommended breakaway torque 0.6Nm
- **ANSCHLUSSART:** **Schraubklemmen (AEH verwenden)**
Connection: *Screw termination (use end splice)*
- **TEMP. BER.:** **-40°C...+85°C**
temp. range: *-40°C...+85°C*
- **SCHUTZGRAD:** **IP67 im gesteckten und verschraubten Zustand**
Protection: *IP67 when plugged and screwed down*

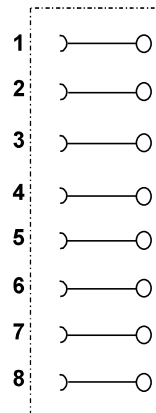
ELEKTRISCHE DATEN Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** **max. 30 V AC/DC**
Nominal voltage: *max. 30 V AC/DC*
- **BETRIEBSSTROM:** **max. 2 A je Kontakt**
Rated current: *max. 2 A every contact*
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** **0,8 kV**
Rated impulse voltage: *0,8 kV*
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** **3**
Pollution degree: *3*
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** **Kategorie III**
nach IEC 60664-1
Material group: *Category III according to IEC 60664-1*
- **NORM M12:** **DIN EN 61076-2-101**
standard M12: *DIN EN 61076-2-101*

TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



STROMLAUFPLAN Schematic diagram



einsetzbare Litzenquerschnitte:
possible conductor cross section:

max. 0,5 mm²
max. 0,5 mm²

möglicher Kabelmantel-Ø:
possible cable jacket-Ø:

6,0 mm ... 8,0 mm
6,0 mm ... 8,0 mm

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram		
				Freigeg. Released	05.05.25			PM
				Gepr. Approved	06.05.25			Schu
						Art. No.: 7700-17321-0000000		
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			M12 Buchse gerade selbstanschließbar M12 female straight self connectable Belegung / configuration 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		
a	Erstausgabe	30.04.25	Thr					
				06.05.2025 7700-17321-0000000_db_2_a.doc		Blatt 1 von 2 Sheet		

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

1. Kennzeichnung auf Verpackung / labeling on packaging



VERPACKUNG / Packing instruction

Siehe Verpackungsvorschrift VP 7000-12001.
 See packing instruction VP 7000-12001.

BESTÄNDIGKEIT / Resistance

Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen.
Good chemical and oil resistance.
When using aggressive mediums, material resistance based on application must be checked.

					Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
				Freigeg. Released	05.05.25	PM		
				Gepr. Approved	06.05.25	Schu		
							Art. No.: 7700-17321-0000000	
							M12 Buchse gerade selbstanschließbar M12 female straight self connectable Belegung / configuration 1,2,3,4,5,6,7,8	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	2 von 2				
a	Erstausgabe	30.04.25	Thr	06.05.2025 7700-17321-0000000_db_2_a.doc			Sheet	