

DATENBLATT – Data sheet

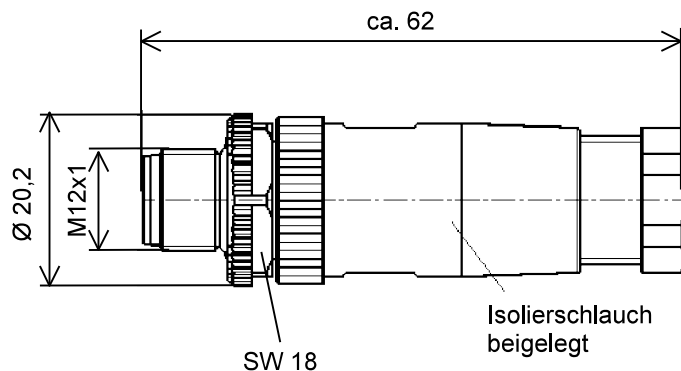
MECHANISCHE DATEN Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Stecker gerade, schwarz
Housing: M12 male straight, black
- **VERSCHRAUB.**: M12x1 Schraube Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M12x1 screw 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

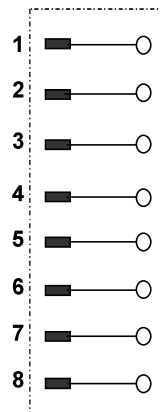
ELEKTRISCHE DATEN Electrical data

- **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
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.: 7700-17301-0000000	
						M12 Stecker gerade selbstanschließbar M12 male straight self connectable Belegung / configuration 1,2,3,4,5,6,7,8	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			Blatt 1 von 2 Sheet	
a	Erstausgabe	30.04.25	Thr				

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

1. Kennzeichnung auf Verpackung / labeling on packaging

CE



UKCA



China RoHS



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		
							Art. No.: 7700-17301-0000000	
				Gepr. Approved	06.05.25	Schu		
							M12 Stecker gerade selbstanschließbar <i>M12 male straight self connectable</i> Belegung / configuration 1,2,3,4,5,6,7,8	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	30.04.25	Thr	06.05.2025 7700-17301-0000000_db_2_a.doc			Blatt 2 von 2 <i>Sheet</i>	