

DATENBLATT – Data sheet

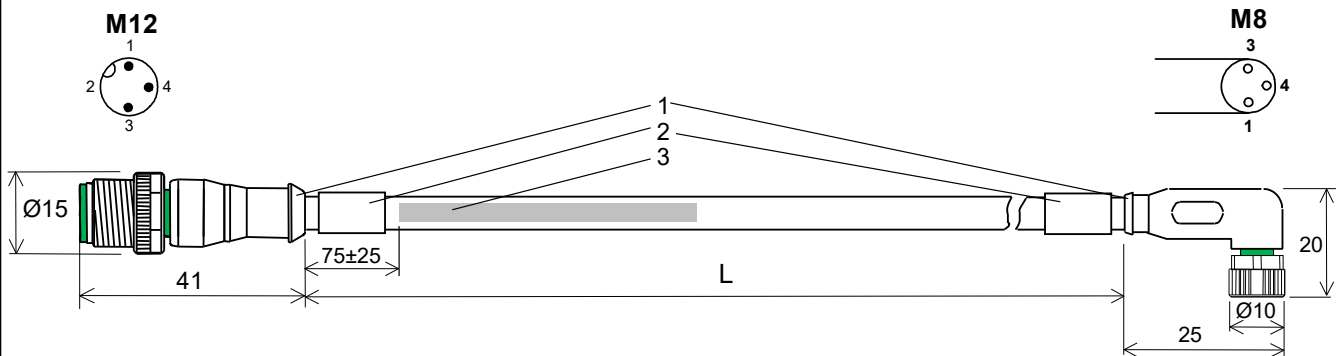
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** **M12 Stecker gerade, schwarz–
M8 Buchse gewinkelt, schwarz**
*Housing: M12 male straight, black–
M8 female angular, black*
- **VERSCHRAUB.:** **M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt
M8x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt**
*Screw: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni
M8x1 nut - Zinc-die cast surface Ni*
- **BEFESTIGUNG:** **aufgesteckt, verschraubt,
M12 - SW 13, M8 - SW 9
empfohlenes Anzugsmoment
M12 - 0,6Nm; M8 - 0,4Nm**
*Connection: pluggable, screw locking,
M12 - A/F 13, M8 - A/F 9
recommended breakaway
torque M12 - 0.6Nm, M8 - 0.4Nm*
- **TEMP.-BEREICH:** **-25°C ... +85°C (nur für Steckverbinder,
Kabel siehe Seite 2)**
*Temp. range: -25...+85°C (only for connector,
cable see page 2)*
- **SCHUTZGRAD:** **IP65/66K/67**
Protection: IP65/66K/67

ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** **max. 60 V AC/DC**
Nominal voltage: max. 60 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** **max. 4 A je Kontakt**
Rated current: max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** **1,5 kV**
Rated impuls voltage: 1.5 kV
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** **3**
Pollution degree: 3
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** **Kategorie I**
*Material group: Kategorie I
nach IEC 60664-1
Category I according to
IEC 60664-1*
- **NORM M12:** **DIN EN 61076-2-101**
standard M12: DIN EN 61076-2-101
- **NORM M8:** **DIN EN 61076-2-104**
standard M8: DIN EN 61076-2-104

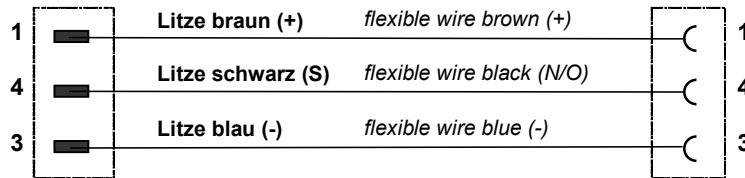
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Kontur für Wellenschlauch Innendurchmesser 10 (M12); 6,5 (M8)
Corrugated tube contour inner diameter 10 (M12); 6.5 (M8)
- 2) Kabeltülle
Cable sleeve

- 3) Kabelaufdruck
Cable imprint

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
g	1,5 m hinzu	18.05.18	Thr	Freigegeben / Released	28.11.17		
f	4,0 m hinzu	17.4.18	Schr				
e	0,3 m hinzu	24.11.17	Ma	Gepr. / Approved	18.05.18	Schu	Art. No.: 7141-40601-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
d	Änd. Index-Sach-No.	5.4.17	Eb				
c	neues Design M8	8.10.12	Eb				
b	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	28.07.09	Schr	18.05.2018	7141-40601db.doc	M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gewinkelt M12 male straight with M8 female angular Belegung / configuration 1,3,4	

KABEL / Cable

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantel- werkstoff jacket material	Mantel- farbe jacket color	Ader- isolation wire isolation	Aderfarben wire colors	Litzen [mm²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
030	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau brown, black, blue	3 x 0,25 (AWG 24)	4,3 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3

* Edition 2012

zul. Biegeradius: 10 x Kabeldurchmesser
permissible bending radius: 10 x cable diameter

Toleranz Kabellängen: 0m < L ≤ 0,5m +0,03m 1,0m < L ≤ 3,0m +0,1m
Tolerance cable length: 0,5m < L ≤ 1,0m +0,05m 3,0m < L ±1,5%

Temperaturbereich Kabel / temperature range for cables:

	bewegter Einsatz / (for flexible use)	fest verlegt / (for stationary use)
Kabeltyp 3	-25°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)	-40°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

keine / no

VERPACKUNG / Packing instruction

Jeder Artikel einzeln im PE-Beutel verpackt nach VP 7141-08041.
Article single packed in PE-bag see VP 7141-08041.

BESTÄNDIGKEIT / Resistance


Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit (Ölbeständigkeit gilt nicht für den Einsatz mit PVC-Kabel).
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen.
Good chemical and oil resistance (articles with PVC-cable are not oil resistant).
When using aggressive mediums, material resistance based on application must be checked.

KABELAUFDRUCK (Art.-Nr. siehe Tabelle) z. B.: cable imprint (Art.-No. see list):

„ME-Art.-No.“ Sach.-Nr. „ Index-Sach.-Nr.“ Made in „Herstellungsland“ „ME-FC“

Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	L [m] length
7141-40601-0300030	12022892	0,3 m
7141-40601-0300150	11065224	1,5 m
7141-40601-0300350	10318953	3,5 m
7141-40601-0300400	12021533	4,0 m
7141-40601-0300600	10738401	6,0 m

					Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
g	1,5 m hinzu	18.05.18	Thr	Freigeg. Released	28.11.17	Kunde	
f	4,0 m hinzu	17.4.18	Schr				
e	0,3 m hinzu	24.11.17	Ma	Gepr. Approved	18.05.18	Schu	Art. No.: 7141-40601-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
d	Änd. Index-Sach-No.	5.4.17	Eb				
c	neues Design M8	8.10.12	Eb				M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gewinkelt M12 male straight with M8 female angular Belegung / configuration 1,3,4
b	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	28.07.09	Schr		18.05.2018	7141-40601db.doc	Blatt 2 von 2 Sheet