

DATENBLATT – Data sheet

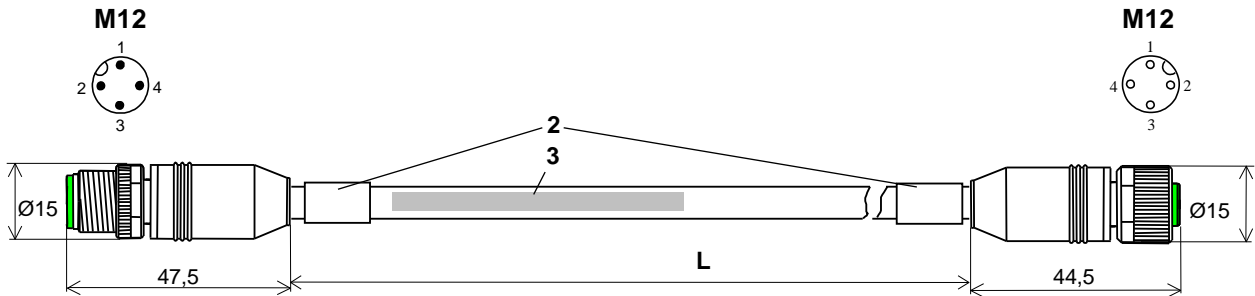
MECHANISCHE DATEN *Mechanical data*

- **GEHÄUSE:** **M12 Stecker gerade, gesch., schwarz - M12 Buchse gerade, gesch., schwarz,**
Housing: M12 male straight, shield., black - M12 female straight, shield., black
- **VERSCHRAUB.:** **M12x1 Schraube, Mutter, Zinkdruckguss vernickelt**
Screw: M12x1 screw, nut, Zinc pressure die casting surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** **aufgesteckt, verschraubt, SW 13 empfohlenes Anzugsmoment 0,6Nm**
Connection: pluggable, screw locking, A/F 13 recommended breakaway torque 0.6Nm
- **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:** **IP65/67**

ELEKTRISCHE DATEN *Electrical data*

- **ANSCHLUSSSPG.:** **max. 60 V AC/DC**
bei UL "LISTED"
Nominal voltage: max. 60 V AC/DC
UL rating: 30 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** **max. 4 A je Kontakt**
Rated current: max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** **1,5 kV**
Rated impulse voltage: 1.5 kV
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** **3**
Pollution degree: 3
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** **Kategorie I nach IEC 60664-1**
Material group: Category I according to IEC 60664-1
- **NORM:** **DIN EN 61076-2-101**
standard: DIN EN 61076-2-101

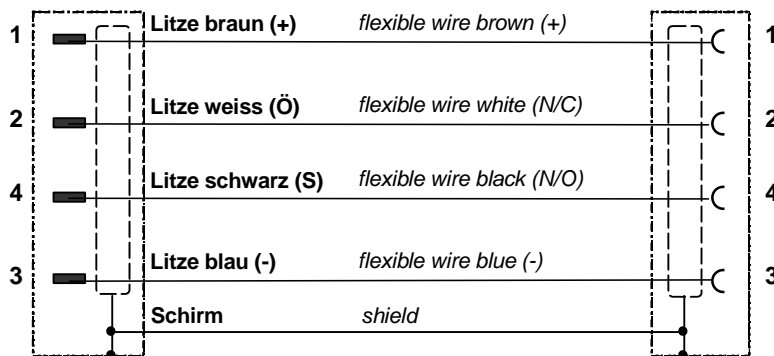
TECHNISCHE SKIZZE / *Technical sketch*



- 1) **Ohne Kontur für Wellenschlauch**
No corrugated tube contour
- 2) **Kabeltülle**
Cable sleeve

- 3) **Kabelaufdruck lt. Bedruckungsvorschrift 7000-08001**
Cable imprint see printing instruction 7000-08001

STROMLAUFPLAN / *Schematic diagram*



P	VP 7000-12001	28.07.17	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet	
o	Norm hinzu	16.11.15	Kro	Freigeg. Released	28.03.13	PM	Stromlaufplan / Schematic diagram	
n	SAP-Probleme	11.4.13	Ma					
m	UL-Zul. Kabel hinzu	28.03.13	Schr	Gepr. Approved	28.07.17	Schu	Art. No.: 7000-40501-xxxxxxx	
l	Kabel 728 hinzu	16.09.11	Schr				xxx – Kabelnummer / <i>cable No.</i>	
k	Aktualisierung	02.12.08	Ham	yyyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i>		M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade geschirmt / <i>M12 male straight with M12 female straight shielded</i> Belegung / <i>configuration</i> 1,2,3,4 (ZE)		
i	NSK	21.03.07	Teu					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	7.4.03	Ma	30.08.2017 7000-40501db.doc		Blatt 1 von 3 Sheet		



KABEL (geschirmt) / Cable (shielded)

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantelwerkstoff jacket material	Mantelfarbe jacket color	Aderisolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm ²] flex. wire	Kabelmantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabeltyp cable type
201	PVC	grau gray	PVC	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,34 (AWG 22)	5,3 ± 5%	UL, CSA	1
241	PUR		PP					
601	PVC	schwarz black	PVC	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,34 (AWG 22)	5,3 ± 5%	UL, CSA	1
641	PUR		PP					

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantelwerkstoff jacket material	Mantelfarbe jacket color	Aderisolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm ²] flex. wire	Kabelmantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabeltyp cable type
330	PVC	grau gray	PVC	braun, weiss, blau, schwarz brown, white, blue, black	4 x 0,34 (AWG 22)	5,9 ± 5%		
331	PUR/PVC		PVC					
335	PUR		PP					
728	PUR	schwarz black	PP	braun, weiss, blau, schwarz brown, white, blue, black	4 x 0,34 (AWG 22)	5,9 ± 5%	UL, CSA	
820	PUR	grün green	PE	braun, weiss, blau, schwarz brown, white, blue, black	4 x 0,34 (AWG 22)	5,9 ± 5%		

Kabellänge / Cable length L (yyyy):

Standard / Standard:

0,3m (0030), 0,6m (0060), 1,0m (0100), 1,5m (0150), 2,0m (0200)

weitere Längen auf Anfrage möglich / other length are possible by request


Datenblatt auch für alle nicht standardisierten Kabellängen gültig.

Data sheet also true for all nonstandard cable lengths.

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 1	-5°C ... +80°C	-30°C ... +80°C
Kabeltyp 3	-25°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)	-40°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)
Kabel 330	-5°C ... +70°C	-30°C ... +80°C
Kabel 331	-5°C ... +70°C	-30°C ... +80°C
Kabel 335	-20°C ... +80°C	-40°C ... +80°C
Kabel 728	-20°C ... +90°C (UL 80°C)	-40°C ... +90°C (UL 80°C)
Kabel 820	-40°C ... +80°C	-50°C ... +80°C

P	VP 7000-12001	28.07.17	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
o	Norm hinzu	16.11.15	Kro	Freigeg. Released	28.03.13	PM		
n	SAP-Probleme	11.4.13	Ma					
m	UL-Zul. Kabel hinzu	28.03.13	Schr	Gepr. Approved	28.07.17	Schu	Art. No.: 7000-40501-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
l	Kabel 728 hinzu	16.09.11	Schr					
k	Aktualisierung	02.12.08	Ham		30.08.2017	7000-40501db.doc	M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade geschirmt / M12 male straight with M12 female straight shielded Belegung / configuration 1,2,3,4 (ZE)	Blatt 2 von 3 Sheet
i	NSK	21.03.07	Teu					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	7.4.03	Ma					

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

1. Kennzeichnung auf Produkt / Verpackung / labeling on product / packaging

UL "LISTED"



File: E325311

(nur mit UL zugel. Kabel / only for UL list. cable)

CSA



File: 080128_0_000

(gilt für alle angeschlossenen Kabel / for all connected cable)

2. ohne Kennzeichnung auf Produkt / Verpackung / no labeling on product / packaging

Produktverwendung gemäß ATEX siehe ATEX-Datenblatt 7000-18001_ax
 Product use according with ATEX see ATEX data sheet 7000-18001_ax

VERPACKUNG / Packing instruction

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

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.

P	VP 7000-12001	28.07.17	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram					
o	Norm hinzu	16.11.15	Kro	Freigeg. Released	28.03.13	PM						
n	SAP-Probleme	11.4.13	Ma				Art. No.: 7000-40501-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length					
m	UL-Zul. Kabel hinzu	28.03.13	Schr	Gepr. Approved	28.07.17	Schu						
l	Kabel 728 hinzu	16.09.11	Schr				M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade geschirmt / M12 male straight with M12 female straight shielded Belegung / configuration 1,2,3,4 (ZE)					
k	Aktualisierung	02.12.08	Ham						Blatt 3 von 3 Sheet			
i	NSK	21.03.07	Teu									
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name									
a	Erstausgabe	7.4.03	Ma		30.08.2017	7000-40501db.doc						

