

# DATENBLATT – Data sheet

## MECHANISCHE DATEN *Mechanical data*

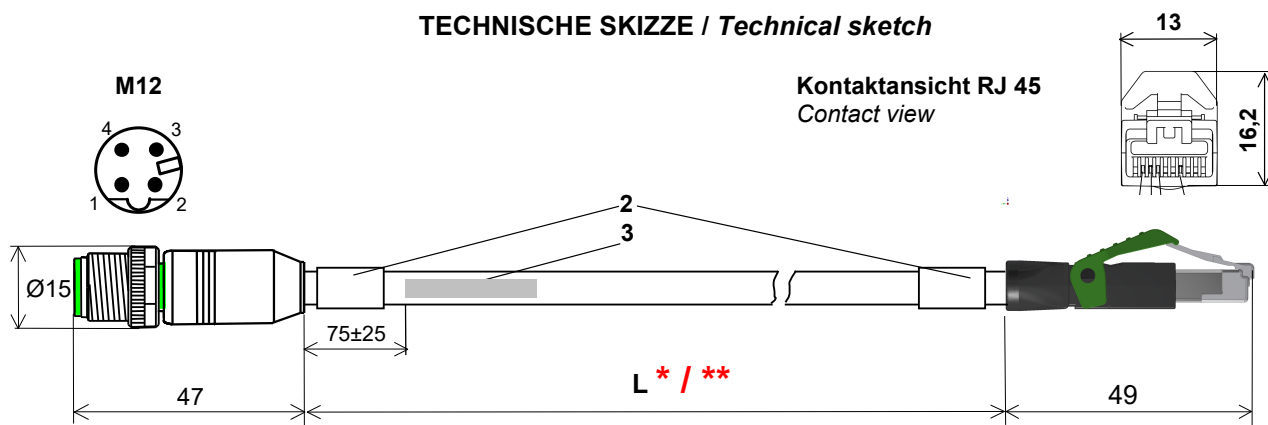
- **GEHÄUSE:** M12 Stecker D-cod. gerade, gesch., sw -  
RJ 45 Stecker gerade (Griff PA grün)  
geschirmt, schwarz umspritzt  
*Housing: M12 male D-cod. angular, shielded, bk -  
RJ 45 male straight (handle PA green)  
shielded, black molded*
- **VERSCHRAUB.:** M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt  
*Screwing: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni*
- **BEFESTIGUNG:** RJ45 - aufgesteckt,  
M12 - verschraubt SW 13  
empfohlenes Anzugsmoment 0,6Nm  
*Connection: RJ45 - pluggable,  
M12 - 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:** M12 - IP67/ RJ45 - IP20  
*Protection: M12 - IP67/ RJ45 - IP20*
- **BAUARTSPEZIFI-  
KATION RJ45:** entsprechend IEC 60603-7  
*detail  
specification RJ 45: according to IEC 60603-7*

## ELEKTRISCHE DATEN *Electrical data*

- **ANSCHLUSSSPG.:** max. 60 V DC  
*Nominal voltage: max. 60 V DC*
- **BETRIEBSSTROM:** max. 1,5 A  
je Kontakt  
max. 1.5 A  
every contact  
*Rated current:*
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 1,0 kV  
*Rated impulse voltage: 1.0 kV*
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 3  
*Pollution degree: 3*
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** Kategorie I  
nach IEC 60664-1  
Category I according to  
IEC 60664-1
- **ÜBERTRAGUNGS-  
EIGENSCHAFTEN:** Entsprechend CAT5  
ISO/IEC 11801 Class D  
according to CAT5  
ISO/IEC 11801 Class D  
*Transmission  
characteristics:*
- **NORM M12:** DIN EN 61076-2-101  
DIN EN 61076-2-101

Ethernet - Feldbusleitung

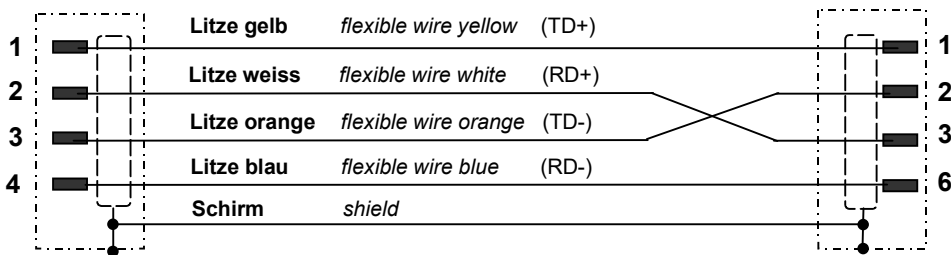
## TECHNISCHE SKIZZE / *Technical sketch*



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

- 3) Kabelaufdruck  
*Cable imprint*

## STROMLAUFPLAN / *Schematic diagram*



				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
f	-7942000 hinzu	26.2.20	Schr	Freigeg. Released	4.8.17		
e	Artikel Kabel 796 hinzu	02.08.17	Thr	Gepr. Approved	26.2.20	Schu	<b>Art. No.: 7141-44711-xxxxxxx</b> xxx – Kabelnummer / <i>cable No.</i> yyyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i>
d	Übertr. Aktual.	28.06.17	ZT				
c	Änd. Index-Sach-No., 1,5A Längenbereich	21.3.17	Schr				M12 Stecker D-Cod, ger., geschirmt – RJ 45 gerade, geschirmt, M12 male straight - RJ 45 straight, shielded Belegung / <i>configuration</i> 1,2-3,3-2,4-6 (ZS)
b	Umspritz. RJ45 neu	16.4.15	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	21.01.15	Schr	26.02.2020	7141-44711_db_2_f.doc		Blatt 1 von 3 Sheet



## 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 / cable imprint:

„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.	(Index-Sach.-Nr. alt)	Länge / length L [m]
7141-44711-7940800	10189810	482000.1941	8,0
7141-44711-7942000	12082773		20,0
7141-44711-7960030	12013728		0,3
7141-44711-7960060	12013729		0,6
7141-44711-7960100	12013730		1,0
7141-44711-7960150	12013751		1,5
7141-44711-7960200	12013752		2,0
7141-44711-7960250	12013753		2,5
7141-44711-7960300	12013754		3,0
7141-44711-7960350	12013755		3,5
7141-44711-7960400	12013756		4,0
7141-44711-7960450	12013757		4,5
7141-44711-7960500	12013759		5,0
7141-44711-7960550	12013760		5,5
7141-44711-7960600	12013761		6,0
7141-44711-7960650	12013762		6,5
7141-44711-7960700	12013763		7,0
7141-44711-7960750	12013764		7,5
7141-44711-7960800	12013765		8,0
7141-44711-7960850	12013766		8,5
7141-44711-7960900	12013767		9,0
7141-44711-7960950	12013768		9,5
7141-44711-7961000	12013769		10,0
7141-44711-7961100	12013770		11,0
7141-44711-7961200	12013771		12,0
7141-44711-7961300	12013772		13,0
7141-44711-7961400	12013773		14,0
7141-44711-7961500	12013774		15,0

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
f	-7942000 hinzu	26.2.20	Schr	Freigegeben / Released 4.8.17	Kunde		
e	Artikel Kabel 796 hinzu	02.08.17	Thr	Gepr. / Approved 26.2.20	Schu		
d	Übertr. Aktual.	28.06.17	ZT			M12 Stecker D-Cod, ger., geschirmt – RJ 45 gerade, geschirmt, M12 male straight - RJ 45 straight, shielded Belegung / configuration 1,2-3,3-2,4-6 (ZS)	
c	Änd. Index-Sach-No., 1,5A Längenbereich	21.3.17	Schr				
b	Umspritz. RJ45 neu	16.4.15	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			Blatt 3 von 3 Sheet	
a	Erstausgabe	21.01.15	Schr	26.02.2020	7141-44711_db_2_f.doc		