

DATENBLATT – Data sheet

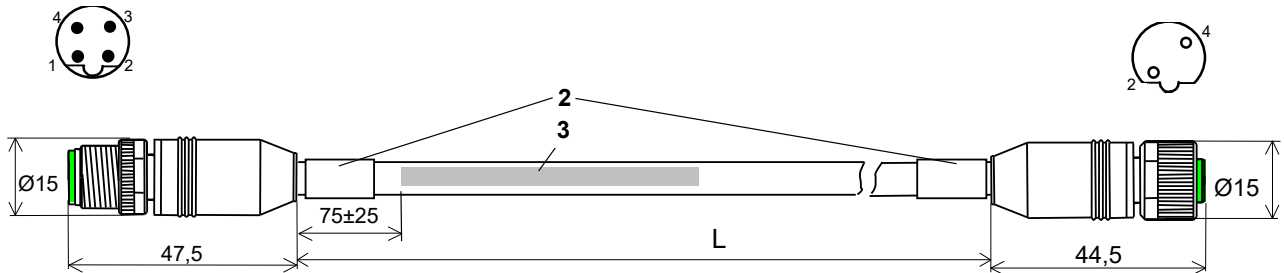
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Stecker gerade, geschirmt, schwarz
Housing: M12 male straight, shielded, black
- **VERSCHRAUB.:** M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt
Connection: aufgesteckt, verschraubt, SW 13 empfohlenes Anzugsmoment 0,6Nm
 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

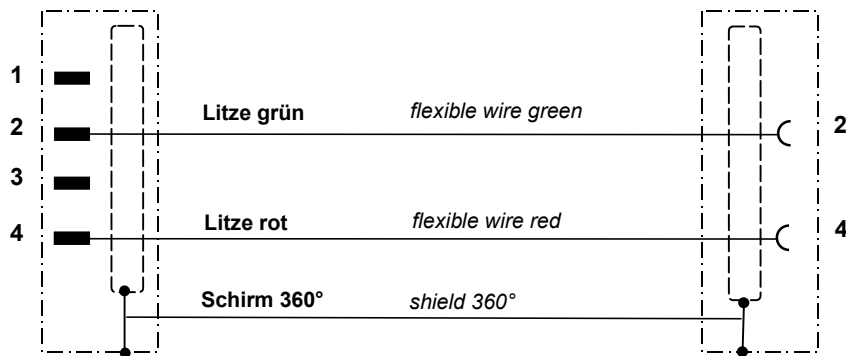
- **ANSCHLUSSSPG.:** max. 60 V AC/DC
Nominal voltage: max. 60 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt
Rated current: max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 1,5 kV
Rated impulse voltage: 1.5 kV
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 3
Pollution degree: 3
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** Kategorie I nach IEC 60664-1
Material group: Category I according to IEC 60664-1

TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Ohne Kontur für Wellenschlauch
No corrugated tube contour
- 2) Kabeltülle
Cable sleeve
- 3) Kabelaufdruck
Cable imprint

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



xa	Änd. Index-Sach-No	21.3.17	Schr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
v	-8401200 hinzu	19.2.15	Eb	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde	Art. No.: 7141-44001-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
u	Litzenquerschnitt geä.	09.10.14	Kro					
t	-8401400 hinzu	19.08.14	Schr	Gepr. Approved	12.6.17	Schu		
s	-8401500 hinzu	25.11.13	Eb					
r	8,5m hinzu	19.12.12	Schr				M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade geschirmt, B-cod. / M12 male straight with M12 female straight shielded, B-cod Belegung / configuration 2,4	
q	Stecker 4 polig	04.12.12	Schr					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	2.12.05	Ma	14.06.2017 7141-44001db.doc			Blatt 1 von 3 Sheet	

KABEL (geschirmt) / Cable (shielded)

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantel- werkstoff jacket material	Mantel- farbe jacket color	Ader- isolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm ²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
840	PUR	violett violet	PE	rot, grün red, green	1x2xAWG 24/19 (0,241)	7,8 ± 5%	UL, CSA AWM Style 20236	

Schleppkettenwerte Kabel 840: 5 Mio. (bei Biegeradius 10x Ø), 10 Mio. (bei Biegeradius >15x Ø)
 Drag chain data cable 840: 5 Mio. (at bending radius 10x Ø), 10 Mio. (at bending radius >15x Ø)

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)
Kabel 840	-20°C ... +70°C	-40°C ... +80°C

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 / cable imprint:


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

xa	Änd. Index-Sach-No	21.3.17	Schr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
v	-8401200 hinzu	19.2.15	Eb	Freigegeben Released	30.5.17	Kunde		
u	Litzenquerschnitt geä.	09.10.14	Kro					
t	-8401400 hinzu	19.08.14	Schr	Gepr. Approved	12.6.17	Schu	M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade geschirmt, B-cod. / M12 male straight with M12 female straight shielded, B-cod Belegung / configuration 2,4	
s	-8401500 hinzu	25.11.13	Eb					
r	8,5m hinzu	19.12.12	Schr				Blatt 2 von 3 Sheet	
q	Stecker 4 polig	04.12.12	Schr					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	2.12.05	Ma	14.06.2017 7141-44001db.doc				

Datenblatt gilt für / data sheet valid for :

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-44001-8400030	10223585	489901.4801	0,3
7141-44001-8400060	10071172	489901.4811	0,6
7141-44001-8400100	10645643	489901.4821	1,0
7141-44001-8400150	10898331	489901.4901	1,5
7141-44001-8400200	10070814	489901.4831	2,0
7141-44001-8400250	10674235	489901.4911	2,5
7141-44001-8400300	10515577	489901.4841	3,0
7141-44001-8400350	10097694	489901.4921	3,5
7141-44001-8400400	10043987	489901.4881	4,0
7141-44001-8400450	10807496	489901.4991	4,5
7141-44001-8400500	10406758	489901.4851	5,0
7141-44001-8400550	10546670	489901.4931	5,5
7141-44001-8400600	10013031	489901.4961	6,0
7141-44001-8400650	10650490	489901.4861	6,5
7141-44001-8400700	10011808	489901.4951	7,0
7141-44001-8400750	10249812	489901.4871	7,5
7141-44001-8400800	10502601	489901.4971	8,0
7141-44001-8400850	10560765	489901.5001	8,5
7141-44001-8400900	10584573	489901.4941	9,0
7141-44001-8401000	10655790	489901.4891	10,0
7141-44001-8401100	10104024	489901.4981	11,0
7141-44001-8401200	11056391	489901.5031	12,0
7141-44001-8401250	11005459	489901.5011	12,5
7141-44001-8401300	10973198	*	13,0
7141-44001-8401400	10184428	489901.5051	14,0
7141-44001-8401500	10072788	*	15,0
7141-44001-8401600	10991944	*	16,0
7141-44001-8401700	10203593	*	17,0
7141-44001-8401800	10605579	*	18,0
7141-44001-8402000	10312786	489901.5021	20,0

*nicht angelegt

xa	Änd. Index-Sach-No	21.3.17	Schr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
v	-8401200 hinzu	19.2.15	Eb	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde		
u	Litzenquerschnitt geä.	09.10.14	Kro					
t	-8401400 hinzu	19.08.14	Schr	Gepr. Approved	12.6.17	Schu	M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade geschirmt, B-cod. / M12 male straight with M12 female straight shielded, B-cod Belegung / configuration 2,4	
s	-8401500 hinzu	25.11.13	Eb					
r	8,5m hinzu	19.12.12	Schr			Blatt 3 von 3 Sheet		
q	Stecker 4 polig	04.12.12	Schr					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	2.12.05	Ma	14.06.2017 7141-44001db.doc				