

DATENBLATT – Data sheet

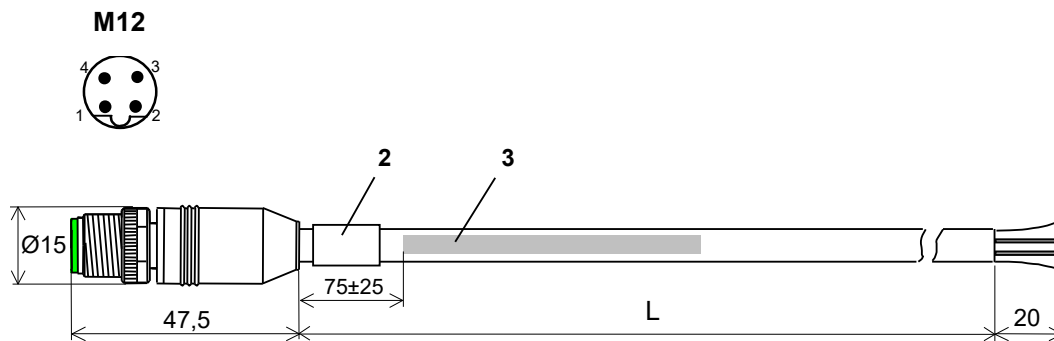
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **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:** 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:** IP65/66K/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 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

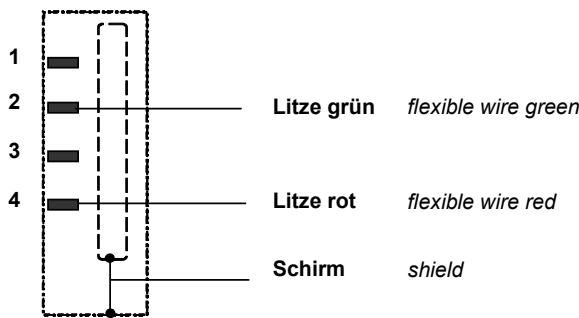
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



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

- 3) Kabelaufdruck
Cable imprint

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram		
f	Änd. Index-Sach-No.	21.3.17	Eb	Freigegeben / Released	30.5.17			Kunde
e	Litzenquerschnitt geä.	26.09.14	Kro	Gepr. / Approved	12.6.17	Schu	Art. No.: 7141-14051-xxxxyyyy xxx – Kabelnummer / <i>cable No.</i> yyyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i>	
d	1,0 m hinzu	16.6.14	Eb					
c	Stecker 4 polig	04.12.12	Schr			M12 Stecker gerade geschirmt mit offenem Leitungsende, B-Kod. M12 male straight shielded with cable, B-cod. Belegung / <i>configuration</i> 2,4 (ZS)		
b	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	05.11.10	Schr					15.06.2017

KABEL (geschirmt) / Cable (shielded)

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantelwerkstoff jacket material	Mantelfarbe jacket color	Aderisolation wire isolation	Aderfarben wire colors	Litzen [mm ²] flex. wire	Kabelmantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabeltyp 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

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

keine / no

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.**

VERPACKUNG / Packing instruction

**Jeder Artikel einzeln im PE-Beutel verpackt nach Verpackungsvorschrift 7141-08041vp.
 article single packed in PE-bag see packing according 7141-08041vp.**

KABELAUFDRUCK / cable imprint:

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


				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
f	Änd. Index-Sach.-No.	21.3.17	Eb	Freigegeben / Released	30.5.17		
e	Litzenquerschnitt geä.	26.09.14	Kro	Gepr. / Approved	12.6.17	Schu	Art. No.: 7141-14051-xxxxyyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
d	1,0 m hinzu	16.6.14	Eb				
c	Stecker 4 polig	04.12.12	Schr			M12 Stecker gerade geschirmt mit offenem Leitungsende, B-Kod. M12 male straight shielded with cable, B-cod. Belegung / configuration 2,4 (ZS)	Blatt 2 von 3 Sheet
b	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	05.11.10	Schr	15.06.2017	7141-14051db.doc		

Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] <i>length</i>
7141-14051-8400100	*	489900.7711	1,0 m
7141-14051-8400150	10351208	-	1,5 m
7141-14051-8400300	10144965	489900.7731	3,0 m
7141-14051-8400350	10915940	489900.7831	3,5 m
7141-14051-8400400	10938400	489900.7741	4,0 m
7141-14051-8400450	*	489900.7841	4,5 m
7141-14051-8400550	10732348	489900.7851	5,5 m
7141-14051-8400600	10357305	489900.7761	6,0 m
7141-14051-8400750	10103735	489900.7871	7,5 m
7141-14051-8400950	11004930	489900.7891	9,5 m
7141-14051-8401100	10166902	489900.7911	11,0 m

nicht angelegt

* nicht in Excel-Liste
Renummerierung enthalten

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
f	Änd. Index-Sach-No.	21.3.17	Eb	Freigeg. Released	30.5.17		
e	Litzenquerschnitt geä.	26.09.14	Kro	Gepr. Approved	12.6.17	Schu	Art. No.: 7141-14051-xxxxyyyy xxx – Kabelnummer / <i>cable No.</i> yyyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i>
d	1,0 m hinzu	16.6.14	Eb				
c	Stecker 4 polig	04.12.12	Schr				
b	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma			M12 Stecker gerade geschirmt mit offenem Leitungsende, B-Kod. M12 male straight shielded with cable, B-cod.	Blatt 3 von 3 Sheet
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	05.11.10	Schr	15.06.2017	7141-14051db.doc	Belegung / <i>configuration</i> 2,4 (ZS)	