

DATENBLATT – Data sheet

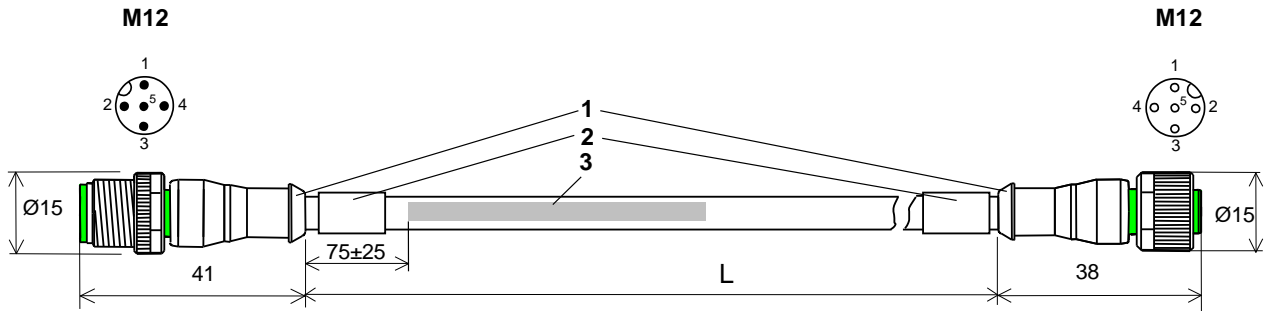
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** **M12 Stecker gerade schwarz - M12 Buchse gerade schwarz**
Housing: M12 male straight, black- M12 female straight, black
- **VERSCHRAUB.:** **M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt**
Screw: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** **M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt**
Screw: M12x1 nut - Zinc-die cast surface Ni
- **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. 125 V AC/DC**
Nominal voltage: max. 125 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

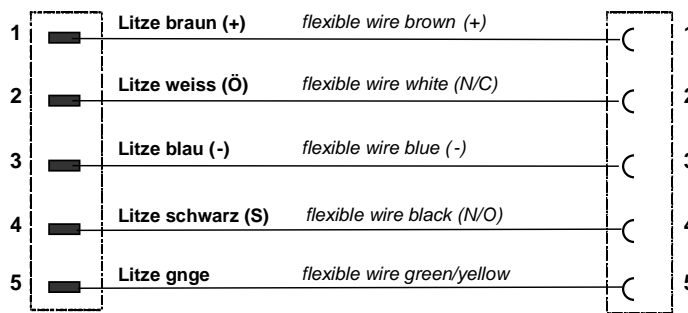
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Kontur für Wellenschlauch Innendurchmesser 10**
Corrugated tube contour inner diameter 10
- 2) Kabeltülle**
Cable sleeve

- 3) Kabelaufdruck**
Cable imprint

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



| | | | | | | | |
|------|---------------------|-------------|------|-------------------|------------|------------------|---|
| o | Änd. Index-Sach-No. | 31.3.17 | Eb | | Datum/Date | Name | Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram Art. No.: 7141-40041-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length |
| n | -6550200 hinzu | 17.06.16 | Thr | Freigeg. Released | 19.6.17 | Kunde | |
| m | -0350030 hinzu | 23.01.14 | Schr | Gepr. Approved | 19.6.17 | Schu | |
| L | Leerzeichen entf. | 10.2.12 | Ma | | | | |
| k | Sach.-Nr. 5,0m | 13.01.10 | Schr | | | | M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade M12 male straight with M12 female straight Belegung / configuration 1,2,3,4,5 |
| i | 0350300 -> .2231 | 2.6.08 | Ma | | | | |
| i | Index Nr. grau ..5 | 2.6.08 | Ma | | | | |
| Idx. | Änderung / Update | Datum/ Date | Name | | | | |
| a | Erstausgabe | 28.6.05 | Ma | | 19.06.2017 | 7141-40041db.doc | Blatt 1 von 3 Sheet |



KABEL / Cable

| Kabel-No. xxx cable no. xxx | Mantelwerkstoff jacket material | Mantelfarbe jacket color | Aderisolation wire isolation | Adernfarben wire colors | Litzen [mm²] flex. wire | Kabelmantel-Ø cable jacket Ø | Zulassungen Kabel Standards cable | Kabeltyp cable type |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------|
| 035 | PUR | gelb yellow | PP | braun, schwarz, blau, weiss, grünelb längsgestreift brown, black, blue, white, greenyellow striped lengthwise | 5 x 0,34 (AWG 22) | 5,0 ± 5% | UL, CSA, NFP A79 konform** | 3 |
| 235 | | grau gray | | | | 5,0 ± 5% | UL, CSA, NFP A79 konform** | 3 |
| 655 | | schwarz black | | | | 5,0 ± 5% | UL, CSA | 5 |

* Edition 2012

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%

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

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) |
| Kabeltyp 5 | -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


Siehe Verpackungsvorschrift VP 7141-08041.
 See packing instruction 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“

| o | Änd. Index-Sach.-No. | 31.3.17 | Eb | | Datum/Date | Name | Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram | |
|------|----------------------|-------------|------|---|------------|------------------|--|---------|
| n | -6550200 hinzu | 17.06.16 | Thr | Freigegeben Released | 19.6.17 | Kunde | | |
| m | -0350030 hinzu | 23.01.14 | Schr | | | | | |
| L | Leerzeichen entf. | 10.2.12 | Ma | Gepr. Approved | 19.6.17 | Schu | Art. No.: 7141-40041-xxxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length | |
| k | Sach.-Nr. 5,0m | 13.01.10 | Schr | | | | | |
| i | 0350300 -> .2231 | 2.6.08 | Ma |  | 19.06.2017 | 7141-40041db.doc | M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade M12 male straight with M12 female straight Belegung / configuration 1,2,3,4,5 | Blatt |
| i | Index Nr. grau ..5 | 2.6.08 | Ma | | | | | 2 von 3 |
| Idx. | Änderung / Update | Datum/ Date | Name | | | | | Sheet |
| a | Erstausgabe | 28.6.05 | Ma | | | | | |

Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

| ME-Art.-No. | Index-Sach.-Nr. | (Index-Sach.-Nr. alt) | L [m] <i>length</i> |
|--------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 7141-40041-0350030 | 10259052 | 489904.2261 | 0,3 m |
| 7141-40041-0350060 | 10524687 | 489904.1551 | 0,6 m |
| 7141-40041-0350100 | 10762191 | 489904.1571 | 1,0 m |
| 7141-40041-0350150 | 10532943 | 489904.1581 | 1,5 m |
| 7141-40041-0350300 | 10947213 | 489904.2231 | 3,0 m |
| 7141-40041-0350350 | 10025609 | 489904.5331 | 3,5 m |
| 7141-40041-0350400 | 10704238 | 489904.5341 | 4,0 m |
| 7141-40041-0350500 | 10138677 | 489904.1561 | 5,0 m |
| | | | |
| 7141-40041-2350060 | 10392936 | - | 0,6 m |
| 7141-40041-2350300 | 10122054 | 489904.2235 | 3,0 m |
| | | | |
| 7141-40041-6550200 | * | 489912.1721 | 2,0 m |

nicht angelegt

* nicht in Excel-Liste
Renummerierung enthalten

| | | | | | | | |
|------|---------------------|-------------|------|----------------------|------------|------------------|---|
| o | Änd. Index-Sach-No. | 31.3.17 | Eb | | Datum/Date | Name | Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram |
| n | -6550200 hinzu | 17.06.16 | Thr | Freigeg. Released | 19.6.17 | Kunde | |
| m | -0350030 hinzu | 23.01.14 | Schr | | | | Art. No.: 7141-40041-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length |
| L | Leerzeichen entf. | 10.2.12 | Ma | Gepr. Approved | 19.6.17 | Schu | |
| k | Sach.-Nr. 5,0m | 13.01.10 | Schr | | | | M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade <i>M12 male straight with M12 female straight</i> Belegung / configuration 1,2,3,4,5 |
| i | 0350300 -> .2231 | 2.6.08 | Ma | | | | |
| i | Index Nr. grau ..5 | 2.6.08 | Ma | | | | |
| Idx. | Änderung / Update | Datum/ Date | Name | | | | |
| a | Erstausgabe | 28.6.05 | Ma | | 19.06.2017 | 7141-40041db.doc | Blatt 3 von 3 Sheet |

