

DATENBLATT – Data sheet

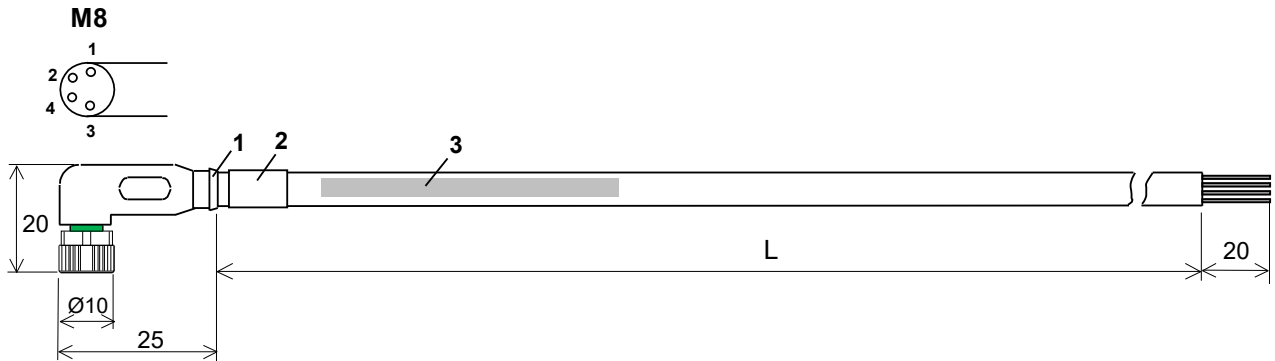
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M8 Buchse gewinkelt, schwarz
Housing: M8 female angular, black -
- **VERSCHRAUB.:** M8x1 Mutter Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M8x1 nut Zinc pressure die casting surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt, SW 9
empfohlenes Anzugsmoment 0,4Nm
*Connection: pluggable, screw locking, A/F 9
recommended breakaway torque 0.4Nm*
- **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

- **ANSCHLUSSPVG.:** max. 50 V AC/ 60 V DC
bei UL "LISTED" 30 V AC/DC
*Nominal voltage: max. 50 V AC/ 60 V 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 degree: 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 M8:** DIN EN 61076-2-104
standard M8: DIN EN 61076-2-104

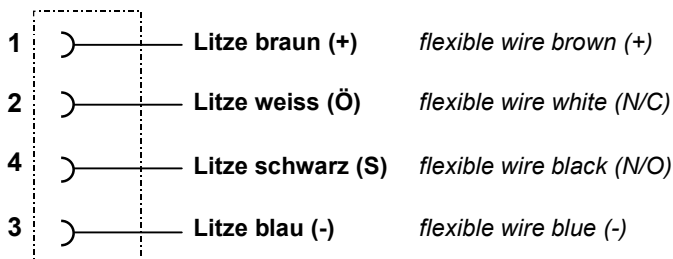
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Kontur für Wellschlauch Innendurchmesser 6,5
Corrugated tube contour inner diameter 6.5
- 2) Kabeltülle
Cable sleeve

- 3) Kabelaufdruck lt. Bedruckungsvorschrift 7000-08001
bei 324er Kabel zusätzlich-CEI 20-22 II valid for cable - aufdrucken
*Cable imprint see printing instruction 7000-08001
by 324er cable -CEI 20-22 II valid for cable-*

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



| X | VP 7000-12001 | 26.07.17 | Thr | | Datum/Date | Name | Datenblatt / Data sheet | |
|------|----------------------------|-------------|------|---------------------------|------------|------|---|-----------------------------------|
| w | Kabeltyp 2-UL + Norm hinzu | 16.02.16 | Kro | Freigegeben Released | 10.07.19 | PM | Stromlaufplan / Schematic diagram | |
| v | UL-Zul. hinzu | 05.09.14 | Kro | | | | | |
| u | KT5 entf. | 04.10.13 | Schr | Gepr. Approved | 10.07.19 | Schu | Art. No.: 7000-08101-xxxxxxx | |
| t | M8 neues Design | 6.9.12 | Eb | | | | xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length | |
| xa | Aktualisierung | 10.07.18 | Thr | MURR ELEKTRONIK | | | M8 Buchse A-kodiert, gewinkelt mit offenem Leitungsende / M8 female A-coded, angular with cable | Blatt |
| Idx. | Änderung / Update | Datum/ Date | Name | | | | | 1 von 3 |
| a | Erstausgabe | 06.02.03 | HR | | | | | 25.07.2019 7000-08101_db_2_xa.doc |

KABEL / Cable

| Kabel- No. xxx cable no. xxx | Mantel- werkstoff jacket material | Mantel- farbe jacket color | Ader- isolation wire isolation | Aderfarben wire colors | Litzen [mm ²] flex. wire | Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø | Zulassungen Kabel Standards cable | Kabel- typ cable type |
|--|--|-------------------------------------|---|---|--|---|---|--------------------------------|
| 011 | PVC | gelb yellow | PVC | braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white | 4 x 0,25 (AWG 24) | 4,8 ± 5% | UL (cURus) | 1 |
| 021 | PUR/PVC | | PVC | | | 4,8 ± 5% | UL (cURus) | 2 |
| 031 | PUR | | PP | | | 4,5 ± 5% | UL (cURus) NFPA79 konform * | 3 |
| 211 | PVC | grau gray | PVC | braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white | 4 x 0,25 (AWG 24) | 4,8 ± 5% | UL (cURus) | 1 |
| 221 | PUR/PVC | | PVC | | | 4,8 ± 5% | UL (cURus) | 2 |
| 231 | PUR | | PP | | | 4,5 ± 5% | UL (cURus) NFPA79 konform * | 3 |
| 611 | PVC | schwarz black | PVC | braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white | 4 x 0,25 (AWG 24) | 4,8 ± 5% | UL (cURus) | 1 |
| 621 | PUR/PVC | | PVC | | | 4,8 ± 5% | UL (cURus) | 2 |
| 631 | PUR | | PP | | | 4,5 ± 5% | UL (cURus) NFPA79 konform * | 3 |
| verfügbare Sonderkabel (gilt nur für bestehende Artikel, neue Artikel werden unter 7999-xxxxx angelegt) <i>special cables (only for existent article, new articles see 7999-xxxxx)</i> | | | | | | | | |
| 034 | PUR | gelb/ yellow | PP | braun, weiß, blau, schwarz / brown, white, blue, black | 4 x 0,34 (AWG 22) | 4,5 ± 5% | UL (cURus) | 3 |
| 234 | PUR | grau/ gray | PP | | | 4,5 ± 5% | UL (cURus) | 3 |
| 624 | PUR/PVC | schwarz/ black | PVC | | | 5,2 ± 5% | UL (cURus) | 2 |
| 324 | PVC | grau/ gray | PVC | | | 5,0 ± 5% | CEI20/22 | - |
| 634 | PUR | schwarz/ black | PP | | | 4,5 ± 5% | UL (cURus) | 3 |

* Edition 2012

Kabellänge / Cable length L (yyyy):

Standard / Standard:

1,5m (0150), 3,0m (0300), 5,0m (0500), 7,5m (0750), 10,0m (1000)

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%




| X | VP 7000-12001 | 26.07.17 | Thr | | Datum/Date | Name | Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram |
|------|----------------------------|-------------|------|---|--|------|--|
| w | Kabeltyp 2-UL + Norm hinzu | 16.02.16 | Kro | Freigegeben Released | 10.07.19 | PM | |
| v | UL-Zul. hinzu | 05.09.14 | Kro | | | | |
| u | KT5 entf. | 04.10.13 | Schr | Gepr. Approved | 10.07.19 | Schu | |
| t | M8 neues Design | 6.9.12 | Eb | | | | |
| xa | Aktualisierung | 10.07.18 | Thr |  | Art. No.: 7000-08101-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length | | |
| Idx. | Änderung / Update | Datum/ Date | Name | | M8 Buchse A-kodiert, gewinkelt mit offenem Leitungsende / M8 female A-coded, angular with cable | | |
| a | Erstausgabe | 06.02.03 | HR | | Belegung / configuration 1,2,3,4 | | |

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 2 | -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 324 | -5°C ... +80°C | -30°C ... +80°C |

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

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

| | | | |
|--------------------|---|---------------------------|--|
| UL "LISTED" |  CYJV Cable Assembly 47YV E325311 | 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) |
| CE |  | | |

2. Kennzeichnung auf Verpackung / labeling on packaging

| | |
|-------------------|---|
| China RoHS |  |
|-------------------|---|

3. 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.

| X | VP 7000-12001 | 26.07.17 | Thr | | Datum/Date | Name | Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram |
|------|----------------------------|-------------|------|---|------------------------|------|---|
| w | Kabeltyp 2-UL + Norm hinzu | 16.02.16 | Kro | Freigegeben / Released | 10.07.19 | PM | |
| v | UL-Zul. hinzu | 05.09.14 | Kro | | | | |
| u | KT5 entf. | 04.10.13 | Schr | Gep. / Approved | 10.07.19 | Schu | |
| t | M8 neues Design | 6.9.12 | Eb | | | | |
| xa | Aktualisierung | 10.07.18 | Thr |  | | | Art. No.: 7000-08101-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length M8 Buchse A-kodiert, gewinkelt mit offenem Leitungsende / M8 female A-coded, angular with cable Belegung / configuration 1,2,3,4 |
| Idx. | Änderung / Update | Datum/ Date | Name | | | | |
| a | Erstausgabe | 06.02.03 | HR | | | | |
| | | | | 25.07.2019 | 7000-08101_db_2_xa.doc | | Blatt 3 von 3 Sheet |