

DATENBLATT – Data sheet

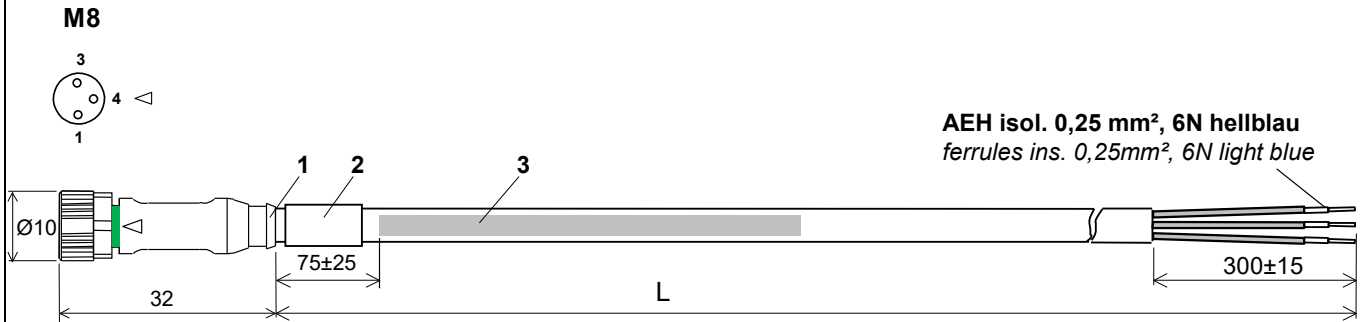
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M8 Buchse gerade, schwarz-
Housing: M8 female straight, black
- **VERSCHRAUB.**: M8x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M8x1 nut - Zinc-die cast 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

- **ANSCHLUSSSPG.:** max. 50 V AC/ 60 V DC
Nominal voltage: max. 50 V AC/ 60 V 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 M8:** DIN EN 61076-2-104
standard M8: DIN EN 61076-2-104

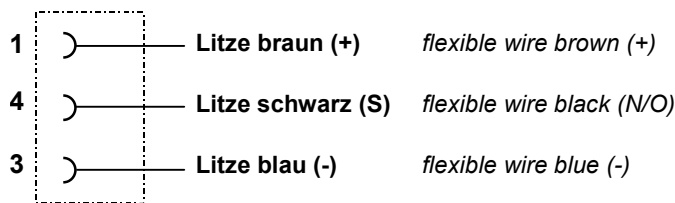
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



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

- 3) Kabelaufdruck
Cable imprint

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



v	-0301300 hinzu	15.3.19	Ma		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
u	Änd. Index-Sach-No.	7.2.17	Eb	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde	
t	Aktualisierung, -0300700 hinzu	06.11.14	Thr				
s	-030850 hinzu	03.05.12	Schr	Gepr. Approved	15.3.19	Schu	
r	Leerzeichen entf.	9.1.12	Ma				
p	Änd. Umspritzung	30.11.11	Eb				Art. No.: 7141-08041-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length
o	aktualisiert	23.02.10	Plo				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma	M8 Buchse gerade mit offenem Leitungsende M8 female straight with cable Belegung / configuration 1,3,4			Blatt 1 von 3 Sheet

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
030	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau brown, black, blue	3 x 0,25 (AWG 24)	4,3 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3
230	PUR	grau gray	PP	braun, schwarz, blau brown, black, blue	3 x 0,25 (AWG 24)	4,3 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3

* Edition 2012

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

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)
Kabeltyp 3	-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


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.

KABELAUFD RUCK (Art.-Nr. siehe Tabelle) z. B.: cable imprint (Art.-No. see list):

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


v	-0301300 hinzu	15.3.19	Ma		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
u	Änd. Index-Sach-No.	7.2.17	Eb	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde	
t	Aktualisierung, -0300700 hinzu	06.11.14	Thr				
s	-030850 hinzu	03.05.12	Schr	Gepr. Approved	15.3.19	Schu	Art. No.: 7141-08041-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length
r	Leerzeichen entf.	9.1.12	Ma				
p	Änd. Umspritzung	30.11.11	Eb			M8 Buchse gerade mit offenem Leitungsende M8 female straight with cable Belegung / configuration 1,3,4	Blatt 2 von 3 Sheet
o	aktualisiert	23.02.10	Plo				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma	15.03.2019 7141-08041db.doc			

Datenblatt gilt für / data sheet valid for :

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-08041-0300250	*	489819.0251	2,5 m
7141-08041-0300300	*	489819.0301	3,0 m
7141-08041-0300350	10915966	489819.0351	3,5 m
7141-08041-0300400	10134190	489819.0401	4,0 m
7141-08041-0300450	*	489819.0451	4,5 m
7141-08041-0300500	*	489819.0501	5,0 m
7141-08041-0300550	*	489819.0551	5,5 m
7141-08041-0300650	10234493	489819.0651	6,5 m
7141-08041-0300700	10654310	489819.0701	7,0 m
7141-08041-0300850	10450685	489819.0851	8,5 m
7141-08041-0301000	10111502	489819.1001	10,0 m
7141-08041-0301300	12031657	-	13,0 m
7141-08041-2300500	10427783	489819.0505	5,0 m
7141-08041-2300550	10280801	-	5,5 m
7141-08041-2301000	10937970	-	10,0 m

* nicht in Excel-Liste
Renummerierung enthalten

nicht angelegt

v	-0301300 hinzu	15.3.19	Ma		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
u	Änd. Index-Sach-No.	7.2.17	Eb	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde	
t	Aktualisierung, -0300700 hinzu	06.11.14	Thr				
s	-030850 hinzu	03.05.12	Schr	Gepr. Approved	15.3.19	Schu	Art. No.: 7141-08041-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length
r	Leerzeichen entf.	9.1.12	Ma				
p	Änd. Umspritzung	30.11.11	Eb			M8 Buchse gerade mit offenem Leitungsende M8 female straight with cable Belegung / configuration 1,3,4	Blatt 3 von 3 Sheet
o	aktualisiert	23.02.10	Plo				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma	15.03.2019 7141-08041db.doc			