

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten / Copyright reserved (DIN 34-E)
 Technische Änderungen vorbehalten / We reserve the right to change this specification
 Documents downloaded by the EDP system and/or printed out have only an informative character and are not subject to the updating service.
 Vom EDV-System heruntergeladene bzw. ausgedruckte Dokumente besitzen informativen Charakter und unterliegen nicht dem Änderungsdienst.

DATENBLATT – Data sheet

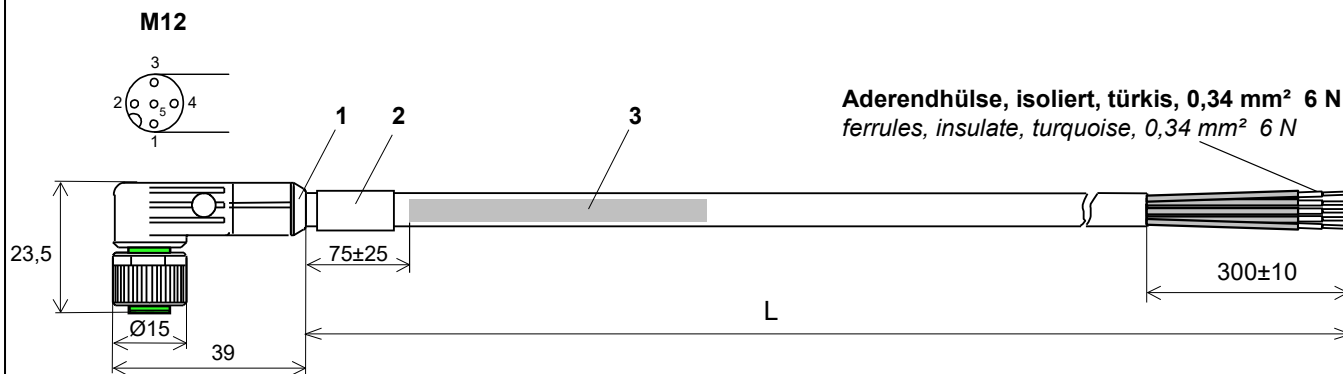
MECHANISCHE DATEN *Mechanical data*

- **GEHÄUSE:** M12 Buchse gewinkelt transparent
Housing: M12 female angular, transparent
- **VERSCHRAUB.:** M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M12x1 nut – Zinc-die cast surfac 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:** IP65/66/67
Protection: IP65/66/67
- **ANZEIGE:** LED grün +LED weiss + LED gelb
Display: LED green +LED white+ LED yellow

ELEKTRISCHE DATEN *Electrical data*

- **ANSCHLUSSSPG.:** 24 V DC ± 25%
Nominal voltage: 24 V DC ± 25%
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt
Rated current : max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 0,8 kV
Rated impulse voltage: 0.8 kV
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 3
Pollution degree: 3
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** Kategorie I
nach IEC 60664-1
Category I according to IEC 60664-1
- **NORM:** DIN EN 61076-2-101
standard: DIN EN 61076-2-101

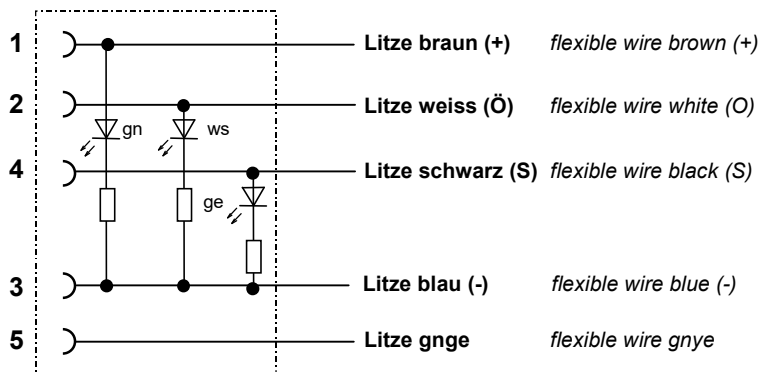
TECHNISCHE SKIZZE / *Technical sketch*



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

- 3) Kabelaufdruck
Cable imprint

STROMLAUFPLAN / *Schematic diagram*



				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet		
g	Änd. Index-Sach-No.	20.3.17	Eb	Freigegeben / Released	30.5.17	Kunde	Stromlaufplan / Schematic diagram	
f	Db aktualisiert	12.5.15	Eb					
e	Akt., Index-Nr. 5,0m	09.06.11	Schr	Gepr. / Approved	30.5.17	Schu	Art. No.: 7141-12441-xxxxyyy	
d	Verpackung	02.04.08	Ham				xxx – Kabelnummer / cable No	
c	LED ge in ws	25.07.05	Teu				yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
b	0350450 hinzu	15.04.05	Teu				M12 Buchse gewinkelt mit LED und offenem Leitungsende (AEH)	Blatt
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				M12 female angular with LED and cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5	1 von 3
a	Erstausgabe	28.9.04	Ma	30.05.2017 7141-12441db.doc			Sheet	

KABEL / Cable

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
035	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau, weiss, grau brown, black, blue, white, gray	5 x 0,34 (AWG 22)	5,0 ± 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

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 frame delivery instruction see 7141-08041vp.

KABELAUFDRUCK (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“

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
g	Änd. Index-Sach-No.	20.3.17	Eb	Freigeg. Released	30.5.17		
f	Db aktualisiert	12.5.15	Eb	Gepr. Approved	30.5.17	Schu	Art. No.: 7141-12441-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
e	Akt., Index-Nr. 5,0m	09.06.11	Schr				
d	Verpackung	02.04.08	Ham			M12 Buchse gewinkelt mit LED und offenem Leitungsende (AEH) M12 female angular with LED and cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5	Blatt 2 von 3 Sheet
c	LED ge in ws	25.07.05	Teu				
b	0350450 hinzu	15.04.05	Teu				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	28.9.04	Ma	30.05.2017 7141-12441db.doc			

Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-12441-0350300	11053529	489900.6451	3,0 m
7141-12441-0350350	11051376	489900.6471	3,5 m
7141-12441-0350450	10105828	489900.6481	4,5 m
7141-12441-0350500	10628417	489900.6461	5,0 m
7141-12441-0350600	10682055	-	6,0 m

nicht angelegt

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
g	Änd. Index-Sach-No.	20.3.17	Eb	Freigegeben / Released	30.5.17		
f	Db aktualisiert	12.5.15	Eb	Gepr. / Approved	30.5.17	Schu	Art. No.: 7141-12441-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length M12 Buchse gewinkelt mit LED und offenem Leitungsende (AEH) M12 female angular with LED and cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5
e	Akt., Index-Nr. 5,0m	09.06.11	Schr				
d	Verpackung	02.04.08	Ham				
c	LED ge in ws	25.07.05	Teu				
b	0350450 hinzu	15.04.05	Teu				Blatt 3 von 3 Sheet
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	28.9.04	Ma	30.05.2017 7141-12441db.doc			