

DATENBLATT – Data sheet

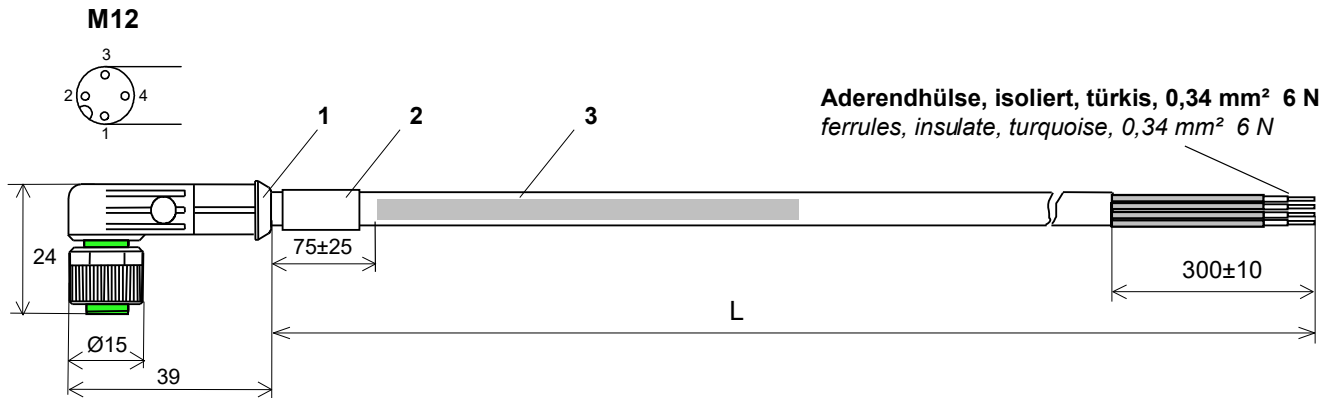
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Buchse gewinkelt, transparent
Housing: M12 female angular, transparent
- **VERSCHRAUB.**: M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M12x1 nut - Zinc-die cast 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
- **ANZEIGE:** LED grün + LED gelb + LED weiß
Display: LED green+LED yellow+LED white

ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSPG.:** 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
*Material group: Category I according to
IEC 60664-1*
- **NORM:** DIN EN 61076-2-101
standard: DIN EN 61076-2-101

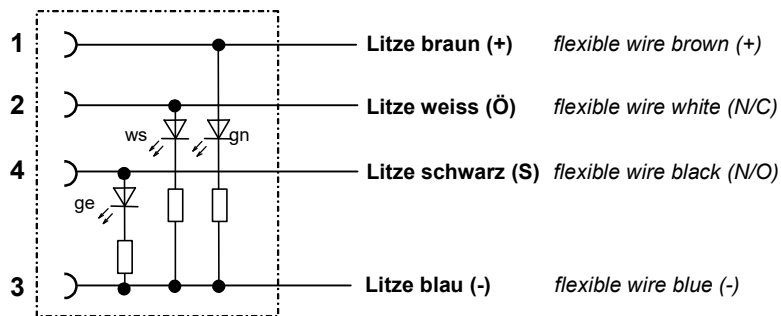
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) 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	
p	Änd. Index-Sach-No.	16.3.17	Eb	Freigegeben / Released	30.5.17	Kunde	Stromlaufplan / Schematic diagram
o	-2340750 hinzu	11.3.15	Eb				
n	-2341000 hinzu	25.11.13	Eb	Gepr. / Approved	12.6.17	Schu	Art. No.: 7141-12421-xxxxyyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
m	Kabel 234, Längen hinzu	15.11.12	Schr				
k	1,5m hinzu	27.03.12	Schr				
i	Leerzeichen entf.	23.1.12	Ma	M12 Buchse gewinkelt mit LED und offenem Leitungsende (AEH) M12 female angular with LED and cable Belegung / configuration 1,2,3,4			
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma				
				31.07.2017	7141-12421db.doc	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	Adernfarben wire colors	Litzen [mm ²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
034	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,34 (AWG 22)	4,7 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform *	3
234	PUR	grau gray	PP	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,34 (AWG 22)	4,7 ± 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		
p	Änd. Index-Sach.-No.	16.3.17	Eb	Freigegeben / Released	30.5.17		Kunde	
o	-2340750 hinzu	11.3.15	Eb					
n	-2341000 hinzu	25.11.13	Eb	Gepr. / Approved	12.6.17	Schu		
m	Kabel 234, Längen hinzu	15.11.12	Schr					
k	1,5m hinzu	27.03.12	Schr			Art. No.: 7141-12421-xxxxxyyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length		
i	Leerzeichen entf.	23.1.12	Ma				M12 Buchse gewinkelt mit LED und offenem Leitungsende (AEH) M12 female angular with LED and cable Belegung / configuration 1,2,3,4	Blatt 2 von 3 Sheet
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma	31.07.2017	7141-12421db.doc			

Datenblatt gilt für / data sheet valid for :

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] <i>length</i>
7141-12421-0340150	*	489709.0151	1,5 m
7141-12421-0340200	*	489709.0201	2,0 m
7141-12421-0340250	*	489709.0251	2,5 m
7141-12421-0340350	*	489709.0351	3,5 m
7141-12421-0340400	*	489709.0401	4,0 m
7141-12421-0340450	*	489709.0451	4,5 m
7141-12421-0340500	*	489709.0501	5,0 m
7141-12421-0340550	*	489709.0551	5,5 m
7141-12421-0340600	*	489709.0601	6,0 m
7141-12421-0340700	*	489709.0701	7,0 m
7141-12421-0340750	*	489709.0751	7,5 m
7141-12421-0340850	*	489709.0851	8,5 m
7141-12421-0341000	*	489709.1001	10,0 m
7141-12421-2340200	11041406	489709.0205	2,0 m
7141-12421-2340250	10795861	489709.0255	2,5 m
7141-12421-2340350	10007465	-	3,5 m
7141-12421-2340400	10122211	-	4,0 m
7141-12421-2340450	10006197	-	4,5 m
7141-12421-2340550	11010130	489709.0755	5,5 m
7141-12421-2340600	10461633	489709.0605	6,0 m
7141-12421-2340750	11036473	489709.0755	7,5 m
7141-12421-2341000	10539633	489709.1005	10,0 m

* nicht in Excel-Liste
Renummerierung enthalten

nicht angelegt

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
p	Änd. Index-Sach-No.	16.3.17	Eb	Freigeg. Released	30.5.17		
o	-2340750 hinzu	11.3.15	Eb				
n	-2341000 hinzu	25.11.13	Eb	Gepr. Approved	12.6.17	Schu	
m	Kabel 234, Längen hinzu	15.11.12	Schr				
k	1,5m hinzu	27.03.12	Schr				
i	Leerzeichen entf.	23.1.12	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma	31.07.2017	7141-12421db.doc	Art. No.: 7141-12421-xxxxyyyy xxx – Kabelnummer / <i>cable No.</i> yyyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i> M12 Buchse gewinkelt mit LED und offenem Leitungsende (AEH) M12 female angular with LED and cable Belegung / <i>configuration</i> 1,2,3,4	