

DATENBLATT – Data sheet

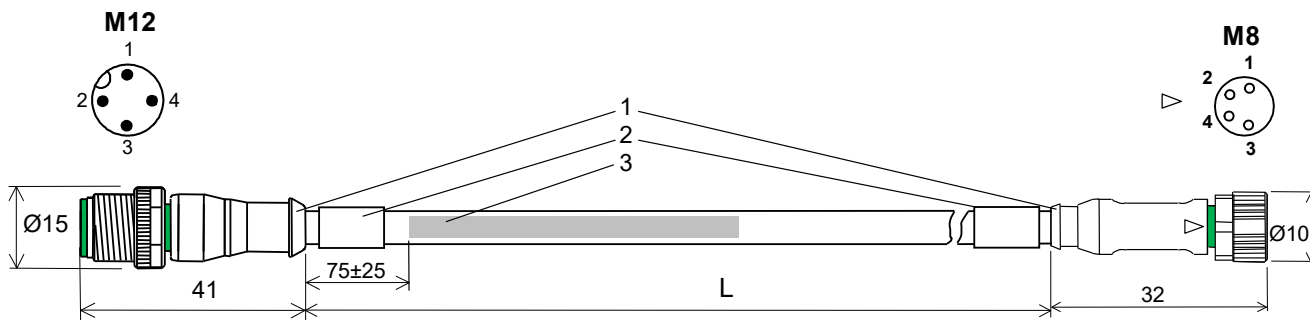
MECHANISCHE DATEN *Mechanical data*

- **GEHÄUSE:** **M12 Stecker gerade schwarz–
M8 Buchse gerade schwarz**
*Housing: M12 male straight, black -
M8 female straight, black*
- **VERSCHRAUB.:** **M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt
M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt**
*Screw: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni
M12x1 nut - Zinc-die cast surface Ni*
- **BEFESTIGUNG:** **aufgesteckt, verschraubt,
M12 - SW 13, M8 - SW 9
empfohlenes Anzugsmoment
M12 - 0,6Nm; M8 - 0,4Nm**
*Connection: pluggable, screw locking,
M12 - A/F 13, M8 - A/F 9
recommended breakaway
torque M12 - 0.6Nm, M8 - 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

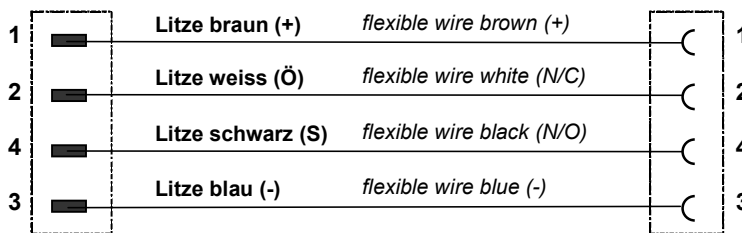
ELEKTRISCHE DATEN *Electrical data*

- **ANSCHLUSSPVG.:** **max. 30 V AC/DC**
Nominal voltage: max. 30 V AC/DC
- **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 M12:** **DIN EN 61076-2-101**
standard M12: DIN EN 61076-2-101
- **NORM M8:** **DIN EN 61076-2-104**
standard M8: DIN EN 61076-2-104

TECHNISCHE SKIZZE / *Technical sketch*



STROMLAUFPLAN / *Schematic diagram*



				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
				Freigegeben / Released	9.6.17		
m	Änd. Index-Sach-No.	5.4.17	Eb	Gepr. / Approved	22.6.17	Schu	Art. No.: 7141-40581-xxxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
L	-0311200 hinzu	18.2.13	Ma				M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gerade M12 male straight with M8 female straight Belegung / configuration 1,2,3,4
k	Änd. Umspritzung	25.1.12	Eb				
i	Akt., -0310100 hinzu	23.03.10	Schr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	4.11.03	Ma	22.06.2017	7141-40581db.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 [mm²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
031	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,25 (AWG 24)	4,7 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform *	3
231	PUR	grau gray	PP	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,25 (AWG 24)	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

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“


				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
				Freigegeben / Released	9.6.17	
m	Änd. Index-Sach.-No.	5.4.17	Eb	Gepr. / Approved	22.6.17	Schu
L	-0311200 hinzu	18.2.13	Ma			
k	Änd. Umspritzung	25.1.12	Eb	Art. No.: 7141-40581-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length		
i	Akt., -0310100 hinzu	23.03.10	Schr			
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gerade M12 male straight with M8 female straight Belegung / configuration 1,2,3,4		
a	Erstausgabe	4.11.03	Ma			



Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-40581-0310030	10597277	489904.2701	0,3 m
7141-40581-0310060	10538081	489904.2711	0,6 m
7141-40581-0310100	10323004	489904.2721	1,0 m
7141-40581-0310200	10462565	489904.2751	2,0 m
7141-40581-0310270	10551964	489904.2731	2,7 m
7141-40581-0310400	10063303	489904.2741	4,0 m
7141-40581-0310500	11007633	489904.2761	5,0 m
7141-40581-0311200	10120909	489904.2791	12,0 m
7141-40581-2310030	10288124	489904.2705	0,3 m
7141-40581-2310400	10547158	-	4,0 m

nicht angelegt

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
				Freigegeben / Released	9.6.17	
m	Änd. Index-Sach-No.	5.4.17	Eb	Gepr. / Approved	22.6.17	Schu
L	-0311200 hinzu	18.2.13	Ma			
k	Änd. Umspritzung	25.1.12	Eb			
i	Akt., -0310100 hinzu	23.03.10	Schr			
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			
a	Erstausgabe	4.11.03	Ma			
				22.06.2017	7141-40581db.doc	Art. No.: 7141-40581-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gerade M12 male straight with M8 female straight Belegung / configuration 1,2,3,4
						Blatt 3 von 3 Sheet