

# DATENBLATT – Data sheet

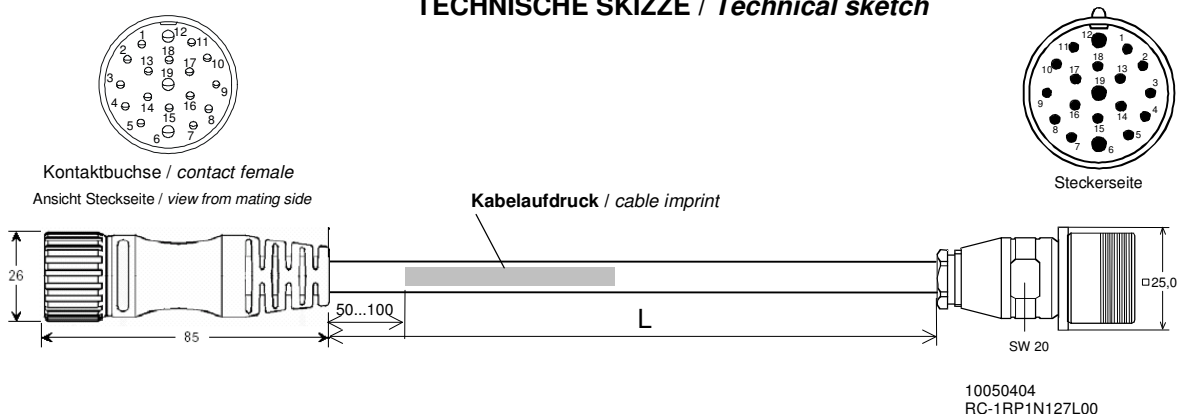
## MECHANISCHE DATEN *Mechanical data*

- **GEHÄUSE:** M23 Buchse, gerade, 19 polig umspritzt auf M23 Stecker gerade selbst anschliessbar  
Messing
- Housing:** M23 female straight, 19 pol. overmolded - M23 male straight, 19 pol. self connectable, brass
- **SCHRAUBE:** CuZn  
Screw: CuZn
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt  
Connection: pluggable, screw locking
- **SCHUTZGRAD:** IP67 im gesteckten und verschraubten Zustand
- Protection: IP67 when plugged and screwed
- **TEMP. BER.:** - 5...+80 °C für Kabel 452  
temp. range:

## ELEKTRISCHE DATEN *Electrical data*

- **ANSCHLUSSSPG.:** max. 125 V AC/DC  
Nominal voltage: max. 125 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** max. 7,5 A je Kontakt  
Rated current: max. 7,5 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 2,5 kV  
Rated impulse voltage: 2,5 kV
- **VERSCHMUTZUNGSDGRAD:** 3  
Pollution degree: 3
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** Kategorie II nach IEC 60664-1  
Material group: Category II according to IEC 60664-1

## TECHNISCHE SKIZZE / *Technical sketch*



## STROMLAUFPLAN / *Schematic diagram*

Buchse Kontakt Nr. Socket Contact No.	Farbe / Colour	Stecker Kontakt Nr. Plug Contact No.	Anschluss 8-fach Verteiler / Steckplatz / Kontakt / Slot / contact
15	weiß / WH	15	1 / 4
7	grau-rosa / GYPK	7	1 / 2
5	grün / GN	5	2 / 4
4	rot-blau / RDBU	4	2 / 2
16	gelb / YE	16	3 / 4
8	weiß-grün / WHGN	8	3 / 2
3	grau / GY	3	4 / 4
14	braun-grün / BNGN	14	4 / 2
17	rosa / PK	17	5 / 4
9	weiß-gelb / WHYE	9	5 / 2
2	rot / RD	2	6 / 4
13	gelb-braun / YEBN	13	6 / 2
11	schwarz / BK	11	7 / 4
10	weiß-grau / WHGY	10	7 / 2
1	violett / VT	1	8 / 4
18	grau-braun / GYBN	18	8 / 2
19	braun / BN	19	1-8 / 1 (+)
6	blau / BU	6	1-8 / 3 (-)
12	grün-gelb / GNYE	12	1-8 / 5 (PE)

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b>
			Freigegeben / Released	19.01.15	Kunde	
			Gepr. / Approved	19.01.15	Schu	
				<b>Art. No.: 277381</b>		<b>Blatt 1 von 2 Sheet</b>
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	<b>MURR ELEKTRONIK</b>		
a	Erstausgabe	15.01.15	Schr	23.01.2015 277381db.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 <sup>2</sup> ] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
452	PUR	grau/ grey	TPE-E	graurosa, weiss, rotblau, grün, weissgrün, gelb, braungrün, grau, weissgelb, rosa, gelbbraun, rot, weissgrau, schwarz, graubraun, violet, braun, blau, grüngelb / greypink, white, redblue, green, whitegreen, yellow, browngreen, grey, whiteyellow, pink, yellowbrown, red, whitegrey, black, greybrown, violet, brown, blue, greenyellow	16x0,5 mm <sup>2</sup> 3x1,0 mm <sup>2</sup>	11,5±5%	UL / CSA Approbation UL Style 20233	-

**zul. Temperaturbereich für konfektionierte Kabel:**  
*permissible temperature range for ready-made cables:*

	für bewegte Kabel (for moved cable)	für festverlegtes Kabel (for permanently cable)
<b>452</b>	<b>-40 °C ... +90 °C</b>	<b>-40 °C ... +90 °C</b>

**Kabel ist zusätzlich Schleppkettentauglich, Halogenfrei und Flammwidrig.**  
*Cable is also suitable, halogen-free and flame retardant.*

**Tabelle Leitungslänge/ table cable length**

Art.-No./ Part.-No.	Leitungslänge L/ Cable length L in m	Bezeichnung/ Name
277381	3,0 ±2%	2XMSCON-C452_3.0

**KABELAUFD RUCK / cable imprint**


**Murrelektronik "ME-Art.-No." Made in "Herstellungsland" "ME-FC" PUR 16x0,5/3x1,0**

**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, mit Etikett ME Standard 3 lt. Rahmenliefervorschrift für Etikettenbedruckung (2-00000-0000001) gekennzeichnet.**  
*Article single packed in PE-bag, with label ME Standard 3 see frame delivery instruction for label printing (2-00000-0000001).*

Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet
				Freigegeben / Released	19.01.15	
				Geprüft / Approved	19.01.15	Schu
						Art. No.: 277381  M23 Buchse, gerade umspritzt auf M23 Stecker gerade selbst anschließbar Messing, 19pol M23 female straight overmolded with M23 male straight self connectable brass, 19pol.
a	Erstausgabe	15.01.15	Schr	23.01.2015	277381db.doc	