

Datenblatt – Data sheet

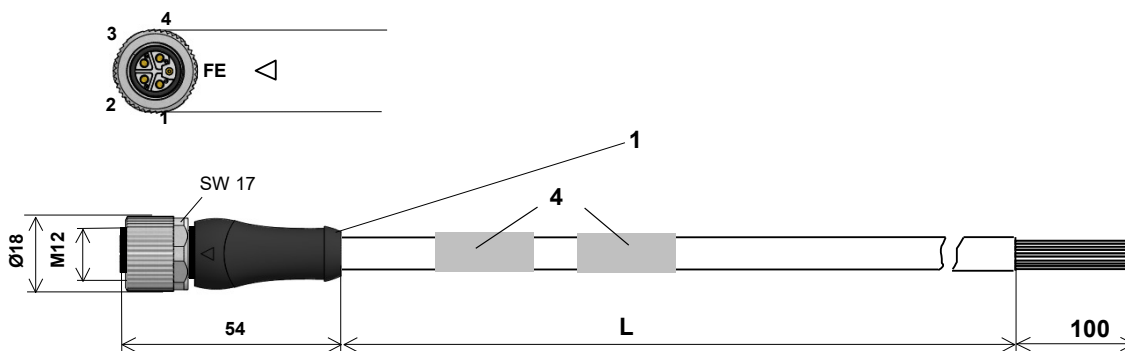
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Power Buchse gerade, PUR, sw
Housing: M12 power female straight, PUR, black
- **KONTAKTTRÄGER:** L-kodiert, PUR,
Insulator: L-coded, PUR,
- **SCHRAUBE:** Zinkdruckguss vernickelt
Screw: Zinc pressure die casting surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt, SW 17
empfohlenes Anzugsmoment 0,6Nm
pluggable, screw locking, A/F 17
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 / IP67
Proofing: IP65 / IP67

ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** 63 V AC/DC
Nominal voltage: 63 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM (40°C):** max. 16 A je Kontakt
Rated current (40°C): max. 16 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

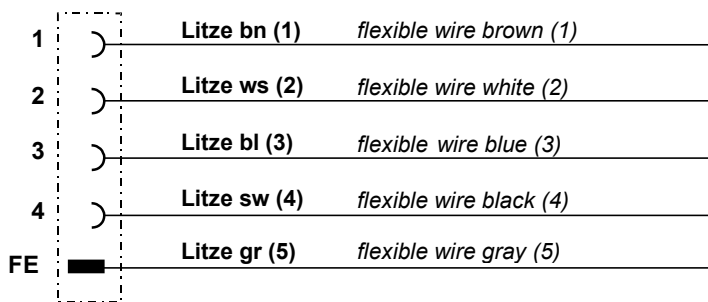
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Kontur für Wellenschlauch Innendurchmesser 12
Corrugated tube contour inner diameter 12
- 2) Ohne Kabeltülle
No cable sleeve

- 3) Ohne Kabelaufdruck
No cable imprint
- 4) Kabeletikett mit Aufdruck lt. Bedruckungsvorschrift 7277-12121
Cable label with imprint see printing instruction 7277-12121

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



Isolierkörper in schwarz
Insulation body in black

				Datum/Date	Name	Datenblatt/Data sheet	
				Freigeg. Released	Kunde		
				Gepr. Approved	HR	Art. No.: 7277-P4221-xxxxyyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			M12 Power Buchse gerade L-Kod. M12 power female straight L-cod. Belegung / configuration 1,2,3,4,FE	
a	Erstausgabe	17.10.17	Schr				
				29.11.2017	7277-P4221db.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
P04	PUR	schwarz black	PP	braun (1), weiss (2), blau (3), schwarz (4), grau (5) brown (1), white (2), blue (3), black (4), gray (5)	5 x 1,5 (AWG 16)	8,7 ± 5%	UL, CSA	3

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	-20°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)	-50°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

Keine / no

UL "LISTED"



ML File: xxxxxxxx

(in Vorbereitung / in preparation)

VERPACKUNG / Packing instruction

Siehe Verpackungsvorschrift VP 7277-12121.

See packing instruction VP 7277-12121.

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.

Hinweise / notes

Achtung! Stecken und Trennen nur im spannungslosen Zustand!

Attention! Assembly and disassembly not under load!

Kabel- Mindestbiegeradius festverlegt 7,5x Kabeldurchmesser.

min. cable bending radius fixed connected : 7.5x cable diameter.

Kabel- Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz 10x Kabeldurchmesser.

min. cable bending radius for flexible application 10x cable diameter

					Datum/Date	Name	Datenblatt/Data sheet	
				Freigeg. Released		Kunde		
				Gepr. Approved		HR		
							Art. No.: 7277-P4221-xxxxyyyy	
							xxx – Kabelnummer / cable No.	
							yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				M12 Power Buchse gerade L-Kod. M12 power female straight L-cod. Belegung / configuration 1,2,3,4,FE	Blatt 2 von 3 Sheet
a	Erstausgabe	17.10.17	Schr	29.11.2017	7277-P4221db.doc			

Derating



Datenblatt gilt für / data sheet valid for :

ME-Art.-No.	National Instruments Art.-No. National Instruments part number	Bezeichnung type name	Länge / length L	Vetriebstext 1 sales text 1	Vetriebstext 2 sales text 2
7277-P4221-P040100	751788-01	M125F-Pigtail	1m	POWER, L-CODE M12 FEMALE	TO PIGTAIL (STRAIGHT), 1M
7277-P4221-P040200	751788-02	M125F-Pigtail	2m	POWER, L-CODE M12 FEMALE	TO PIGTAIL (STRAIGHT), 2M
7277-P4221-P040300	751788-03	M125F-Pigtail	3m	POWER, L-CODE M12 FEMALE	TO PIGTAIL (STRAIGHT), 3M

					Datum/Date	Name	Datenblatt/Data sheet	
				Freigeg. Released		Kunde		
				Gepr. Approved		HR		
							Art. No.: 7277-P4221-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				M12 Power Buchse gerade L-Kod. M12 power female straight L-cod. Belegung / configuration 1,2,3,4,FE	Blatt 3 von 3 Sheet
a	Erstausgabe	17.10.17	Schr	29.11.2017	7277-P4221db.doc			

Refer to the *NI Trademarks and Logo Guidelines* at ni.com/trademarks for more information on NI trademarks. Other product and company names mentioned herein are trademarks or trade names of their respective companies. For patents covering NI products/technology, refer to the appropriate location: **Help»Patents** in your software, the `patents.txt` file on your media, or the *National Instruments Patents Notice* at ni.com/patents. You can find information about end-user license agreements (EULAs) and third-party legal notices in the `readme` file for your NI product. Refer to the *Export Compliance Information* at ni.com/legal/export-compliance for the NI global trade compliance policy and how to obtain relevant HTS codes, ECCNs, and other import/export data. NI MAKES NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES AS TO THE ACCURACY OF THE INFORMATION CONTAINED HEREIN AND SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY ERRORS. U.S. Government Customers: The data contained in this manual was developed at private expense and is subject to the applicable limited rights and restricted data rights as set forth in FAR 52.227-14, DFAR 252.227-7014, and DFAR 252.227-7015.

© 2018 National Instruments. All rights reserved.