

DATENBLATT – Data sheet

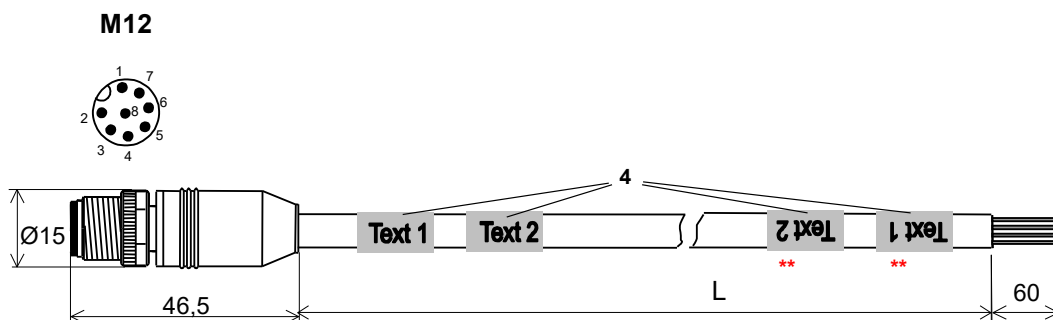
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Stecker gerade, geschirmt, schwarz
Housing: M12 male straight, shielded, black
- **VERSCHRAUB.: M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt**
Screw: M12x1 screw - Zinc pressure die casting 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

ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** max. 60 V AC/DC
Nominal voltage: max. 60 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** max. 2 A je Kontakt
Rated current : max. 2 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 0,8 kV
Rated impulse voltage: 0.8 kV
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 2
Pollution degree: 2
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** Kategorie I nach
IEC 60664-1
Material group: Category I according to
IEC 60664-1
- **ÜBERTRAGUNGS-
EIGENSCHAFTEN:** entsprechend CAT5
ISO/IEC 11801 Class D
und CAT5e
ANSI/TIA-568-C.2
according to CAT5
ISO/IEC 11801 Class D
and CAT5e
ANSI/TIA-568-C.2
- **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) 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
**Kabellängen >10m Kabeletikett an beiden Enden erforderlich.
**cable length >10m, labels required at both ends.

Isolierkörper in schwarz
Insulation body in black

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
			Freigeg. Released	17.1.18	PM		
			Gepr. Approved	18.1.18	Schu		
						Art. No.: 7277-17541-xxxxxyyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			M12 Stecker gerade, geschirmt, mit offenem Leitungsende M12 male straight shielded with cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5,6,7,8 (ZS)	
a	Erstausgabe	21.12.17	Schr			Blatt 1 von 3 Sheet	

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



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
S4W	TPE	blau Teal	HDPE	(weiss/blau, blau) + (weiss/orange, orange) + (weiss/grün, grün) + (weiss/braun, braun) (white/blue, blue) + (white/orange, orange) + (white/green, green) + (white/brown, brown)	4 x 2 x AWG 24/7 (0,227)	7,6 ± 5%	UL	
Kabel ist 600 V zugelassen / cable is 600 V approved								

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)
S4W	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

UL "LISTED"



ML File: xxxxxxxx

(in Vorbereitung / in preparation)

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
				Freigeg. Released	17.1.18	PM	
				Gepr. Approved	18.1.18	Schu	
							Art. No.: 7277-17541-xxxxyyyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				M12 Stecker gerade, geschirmt, mit offenem Leitungsende M12 male straight shielded with cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5,6,7,8 (ZS)
a	Erstausgabe	21.12.17	Schr	18.01.2018	7277-17541db.doc		Blatt 2 von 3 Sheet

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.

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
7277-17541-S4W0030	751908-0R3	SHM128M-Pigtail	0,3m	TWISTED PAIR, SHIELDED 8 PIN A-CODE M12	MALE (STRAIGHT) TO PIGTAIL,0.3M
7277-17541-S4W0100	751908-01	SHM128M-Pigtail	1m	TWISTED PAIR, SHIELDED 8 PIN A-CODE M12	MALE (STRAIGHT) TO PIGTAIL,1M
7277-17541-S4W0300	751908-03	SHM128M-Pigtail	3m	TWISTED PAIR, SHIELDED 8 PIN A-CODE M12	MALE (STRAIGHT) TO PIGTAIL,3M

					Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram		
				Freigeg. Released	17.1.18	PM			
				Gepr. Approved	18.1.18	Schu			
							Art. No.: 7277-17541-xxxxyyyyy xxx – Kabelnummer / <i>cable No.</i> yyyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i>		
							M12 Stecker gerade, geschirmt, mit offenem Leitungsende <i>M12 male straight shielded with cable</i> Belegung / <i>configuration</i> 1,2,3,4,5,6,7,8 (ZS)		Blatt 3 von 3 <i>Sheet</i>
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name						
a	Erstausgabe	21.12.17	Schr	18.01.2018 7277-17541db.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.