

**M8, M12  
konfektionierbar**

Rundsteckverbinder

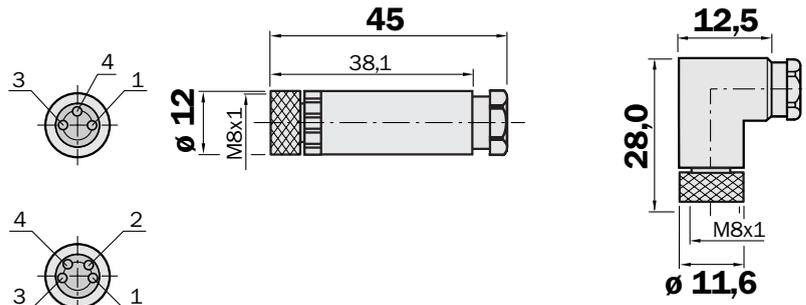
- Konfektionierbar mit Schraubklemmen
- Schutzart IP 67  
(im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)
- Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit
- Gehäusematerial PA
- Rändelmutter V4A  
(DOS-...N, STE-...N)



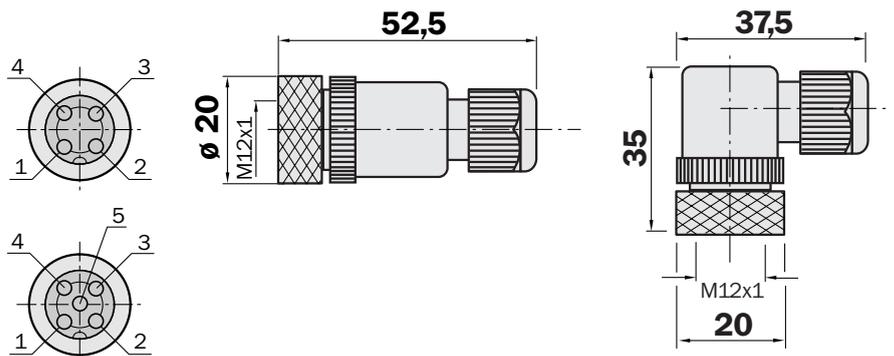
(außer M8-Steckverbinder)

Maßbilder

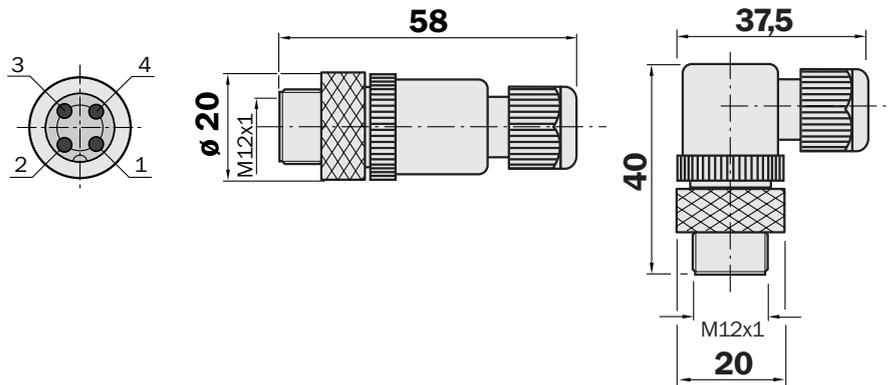
DOS-08...



DOS-12...



STE-1204-...



**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung U<sub>b</sub></b>	AC 60 V/DC 75 V (M8, Steckverbinder) AC 125 V/DC 150 V (M12, 4-polig, Steckverbinder) AC 30 V/DC 36 V (M12, 5-polig, Steckverbinder)
<b>Strombelastbarkeit</b>	4 A
<b>Prüfspannung</b>	1,5 kV eff./60 s. (M8, Steckverbinder) 1,25 kV eff./60 s. (M12, 4-polig, Steckverbinder) 1,0 kV eff./60 s. (M12, 5-polig, Steckverbinder)
<b>Isolationsgruppe</b>	C nach VDE 0110
<b>Isolationswiderstand</b>	> 10 <sup>9</sup> Ω
<b>Leiterquerschnitt</b>	max. 0,5 mm <sup>2</sup> (M8, Steckverbinder) max. 0,75 mm <sup>2</sup> (M12, Steckverbinder)
<b>Temperaturbereich</b>	-25 °C ... +90 °C
<b>Schutzart</b>	IP 67 <sup>1)</sup>
<b>Rändelmutter</b>	CuZn, Messing vernickelt V4A (1.4404) (DOS-12...N, STE-12...N)
<b>Gehäuse</b>	PA, schwarz (selbstverlöschend)

<sup>1)</sup> Im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück

**Bestell-Informationen**

**Rundsteckverbinder M8 konfektionierbar**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Rändelmutter	Leitungs-Ø [mm]
DOS-0803-G	7 902 077	Dose gerade	3	CuZn	3,5 ... 5,0
DOS-0803-W	7 902 078	Dose gewinkelt	3	CuZn	3,5 ... 5,0
DOS-0804-G	6 009 974	Dose gerade	4	CuZn	3,5 ... 5,0
DOS-0804-W	6 009 975	Dose gewinkelt	4	CuZn	3,5 ... 5,0

**Rundsteckverbinder M12 konfektionierbar**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Rändelmutter	Leitungs-Ø [mm]
DOS-1204-G	6 007 302	Dose gerade	4	CuZn	3 ... 6,5
DOS-1204-W	6 007 303	Dose gewinkelt	4	CuZn	3 ... 6,5
STE-1204-G	6 009 932	Stecker gerade	4	CuZn	3 ... 6,5
STE-1204-W	6 022 084	Stecker gewinkelt	4	CuZn	3 ... 6,5
DOS-1204-GN	6 028 357	Dose gerade	4	V4A	3 ... 6,5
DOS-1204-WN	6 028 358	Dose gewinkelt	4	V4A	3 ... 6,5
STE-1204-GN	6 028 359	Stecker gerade	4	V4A	3 ... 6,5
STE-1204-TN	6 028 360	Duo-Stecker gerade	4	V4A	3 ... 6,5 (2 x)
DOS-1205-G	6 009 719	Dose gerade	5	CuZn	3 ... 6,5
DOS-1205-W	6 009 720	Dose gewinkelt	5	CuZn	3 ... 6,5

## Anschlussleitungen PVC

### Rundsteckverbinder

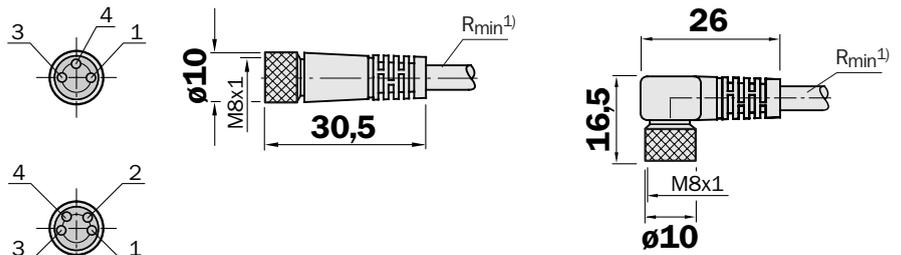
- Vergoldete Kontakte
- Selbstsichernder Schraubverschluss
- Bedingt chemikalien- und ölbeständig
- Besondere Eignung zum Einsatz im Trockenbereich in Montage-, Verpackungs- und Fördertechnik
- Schutzart IP 68 (M12)/IP 67 (M8) (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)



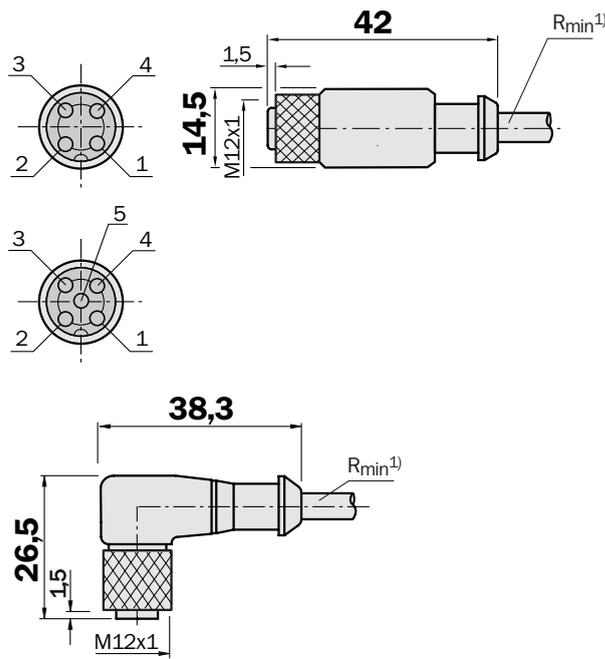
(für M8-Steckverbinder in Vorbereitung)

### Maßbilder

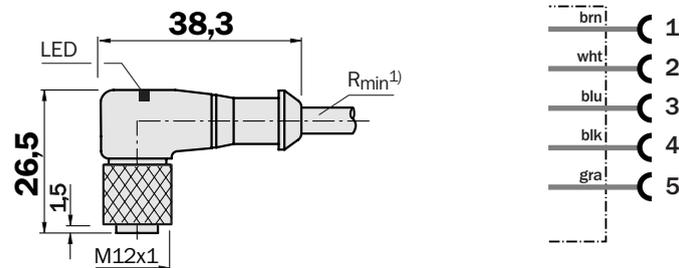
#### DOL-08...



#### DOL-12...



#### DOL-1204-L...



Kontakte	Adernfarbe
1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz
5	grau

1) Minimaler Biegeradius bei dynamischem Einsatz  
 $R_{min} = 20 \times \text{Leitungsdurchmesser}$

**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>	AC 60 V/DC 75 V (M8, Steckverbinder) AC 250 V/DC 300 V (M12, 4-polig, Steckverbinder) AC 30 V/DC 36 V (M12, 5-polig, Steckverbinder) DC 10 ... 30 V (M12, LED-Anzeige)
<b>Kontaktwiderstand</b>	≤ 5 mΩ
<b>Strombelastbarkeit</b>	4 A (CSA = 3 A)
<b>Prüfspannung</b>	2,0 kV eff./60 s. (M12, 4-polig, Steckverbinder) 1,5 kV eff./60 s. (M8, Steckverbinder und M12, 5-polig)
<b>Isolationsgruppe</b>	C nach VDE 0110
<b>Isolationswiderstand</b>	> 10 <sup>9</sup> Ω
<b>Temperaturbereich</b>	bei fester Verlegung -40 °C ... +80 °C in bewegtem Zustand +5 °C ... +80 °C
<b>Biegeradius</b>	> 10 x Kabeldurchmesser (in bewegtem Zustand) 5 x Kabeldurchmesser (bei fester Verlegung)
<b>Kontakt</b>	CuZn, 0,3 μm vergoldet
<b>Rändelmutter</b>	CuZn, Messing vernickelt
<b>Kabel</b>	PVC, Farbe orange
<b>Leiterquerschnitt</b>	3 x 0,34 mm <sup>2</sup> 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> 5 x 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Steckverbinder</b>	TPU, Farbe orange

**Bestell-Informationen**

**Rundsteckverbinder M8 Anschlussleitung , PVC**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Leitungslänge [m]
DOL-0803-G02M	6 010 785	Dose gerade	3	2
DOL-0803-G05M	6 022 009	Dose gerade	3	5
DOL-0803-G10M	6 022 011	Dose gerade	3	10
DOL-0803-W02M	6 008 489	Dose gewinkelt	3	2
DOL-0803-W05M	6 022 010	Dose gewinkelt	3	5
DOL-0803-W10M	6 022 012	Dose gewinkelt	3	10
DOL-0804-G02M	6 009 870	Dose gerade	4	2
DOL-0804-G05M	6 009 872	Dose gerade	4	5
DOL-0804-G10M	6 010 754	Dose gerade	4	10
DOL-0804-W02M	6 009 871	Dose gewinkelt	4	2
DOL-0804-W05M	6 009 873	Dose gewinkelt	4	5
DOL-0804-W10M	6 010 755	Dose gewinkelt	4	10

**Rundsteckverbinder M12 Anschlussleitung, PVC**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Leitungslänge [m]
DOL-1204-G02M	6 009 382	Dose gerade	4	2
DOL-1204-G05M	6 009 866	Dose gerade	4	5
DOL-1204-G10M	6 010 543	Dose gerade	4	10
DOL-1204-G15M	6 010 753	Dose gerade	4	15
DOL-1204-W02M	6 009 383	Dose gewinkelt	4	2
DOL-1204-W05M	6 009 867	Dose gewinkelt	4	5
DOL-1204-W10M	6 010 541	Dose gewinkelt	4	10
DOL-1204-L02M	6 027 945	Dose gewinkelt LED (PNP)	4	2
DOL-1204-L05M	6 027 944	Dose gewinkelt LED (PNP)	4	5
DOL-1204-L10M	6 027 946	Dose gewinkelt LED (PNP)	4	10
DOL-1205-G02M	6 008 899	Dose gerade	5	2
DOL-1205-G05M	6 009 868	Dose gerade	5	5
DOL-1205-G10M	6 010 544	Dose gerade	5	10
DOL-1205-W02M	6 008 900	Dose gewinkelt	5	2
DOL-1205-W05M	6 009 869	Dose gewinkelt	5	5
DOL-1205-W10M	6 010 542	Dose gewinkelt	5	10
DOL-1205-G05MX	6 010 474	Dose gerade (geschirmt, PIN 5)	5	5

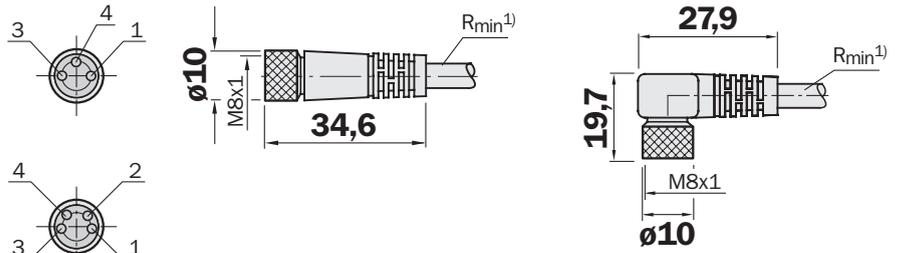
**Anschlussleitungen  
PUR halogenfrei**

**Rundsteckverbinder**

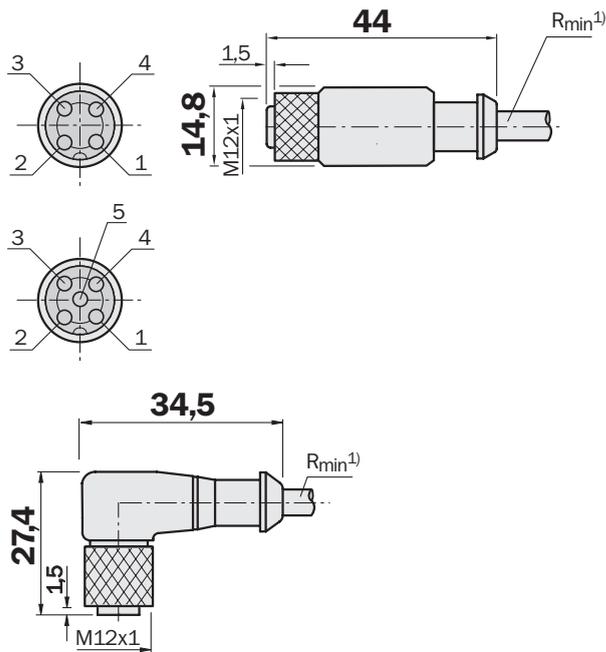
- Vergoldete Kontakte
- Halogenfrei, PVC-frei, silikonfrei
- Flammwidrig nach IEC 332-2
- Resistent gegen Kühl-/Schmiermittel
- Schleppkettentauglich
- Hydrolysebeständig
- Schutzart IP 67 (M8)/IP 68 (M12)  
(im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)

**Maßbilder**

**DOL-08...**



**DOL-12...**



Kontakte	Adernfarbe
1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz
5	grau

1) Minimaler Biegeradius bei dynamischem Einsatz  
 $R_{min} = 20 \times \text{Leitungsdurchmesser}$

Technische Daten

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>	AC 60 V/DC 75 V (M8, Steckverbinder) AC 250 V/DC 300 V (M12, 4-polig, Steckverbinder) AC 30 V/DC 36 V (M12, 5-polig, Steckverbinder)
<b>Kontaktwiderstand</b>	≤ 5 mΩ
<b>Strombelastbarkeit</b>	4 A (CSA = 3 A)
<b>Isolationsgruppe</b>	C nach VDE0110
<b>Isolationswiderstand</b>	> 10 <sup>9</sup> Ω
<b>Temperaturbereich</b>	bei fester Verlegung -50 °C ... +80 °C in bewegtem Zustand -25 °C ... +80 °C
<b>Biegeradius</b>	> 10 x Kabeldurchmesser
<b>Garantierte Biegezyklen</b>	≤ 2 Millionen ( bei Biegeradius r = 60 mm)
<b>Max. zulässige Beschleunigung</b>	8,6 m/s <sup>2</sup>
<b>Max. Verfahrgeschwindigkeit</b>	90 m/min (bei 2 m horizontaler Verfahrlänge)
<b>Kontakt</b>	CuZn, vergoldet
<b>Kabel</b>	Farbe schwarz, PUR halogenfrei
<b>Leiterquerschnitt</b>	3 x 0,25 mm <sup>2</sup> (M8) 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> (M8), 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (M12) 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Steckverbinder</b>	Farbe schwarz, TPU

Bestell-Informationen

Rundsteckverbinder M8 Anschlussleitung PUR halogenfrei

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Leitungslänge [m]
DOL-0803-G02MC	6 025 888	Dose gerade	3	2
DOL-0803-G05MC	6 025 889	Dose gerade	3	5
DOL-0803-G10MC	6 025 890	Dose gerade	3	10
DOL-0803-W02MC	6 025 891	Dose gewinkelt	3	2
DOL-0803-W05MC	6 025 892	Dose gewinkelt	3	5
DOL-0803-W10MC	6 025 893	Dose gewinkelt	3	10
DOL-0804-G02MC	6 025 894	Dose gerade	4	2
DOL-0804-G05MC	6 025 895	Dose gerade	4	5
DOL-0804-G10MC	6 025 896	Dose gerade	4	10
DOL-0804-W02MC	6 025 897	Dose gewinkelt	4	2
DOL-0804-W05MC	6 025 898	Dose gewinkelt	4	5
DOL-0804-W10MC	6 025 899	Dose gewinkelt	4	10

Rundsteckverbinder M12 Anschlussleitung PUR halogenfrei

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Leitungslänge [m]
DOL-1204-G02MC	6 025 900	Dose gerade	4	2
DOL-1204-G05MC	6 025 901	Dose gerade	4	5
DOL-1204-G10MC	6 025 902	Dose gerade	4	10
DOL-1204-W02MC	6 025 903	Dose gewinkelt	4	2
DOL-1204-W05MC	6 025 904	Dose gewinkelt	4	5
DOL-1204-W10MC	6 025 905	Dose gewinkelt	4	10
STL-1204-G02MC	6 028 077	Stecker gerade	4	2
DOL-1205-G02MC	6 025 906	Dose gerade	5	2
DOL-1205-G05MC	6 025 907	Dose gerade	5	5
DOL-1205-G10MC	6 025 908	Dose gerade	5	10
DOL-1205-W02MC	6 025 909	Dose gewinkelt	5	2
DOL-1205-W05MC	6 025 910	Dose gewinkelt	5	5
DOL-1205-W10MC	6 025 911	Dose gewinkelt	5	10

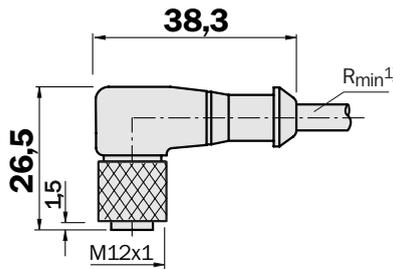
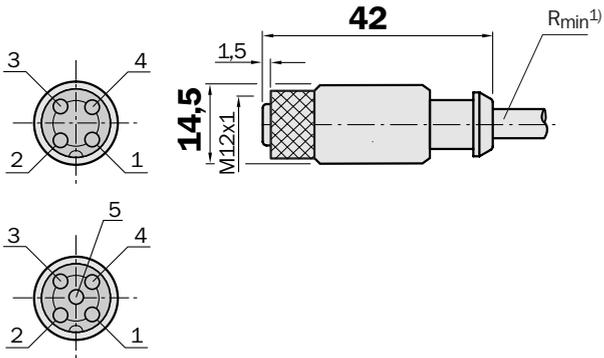
**Anschlussleitungen  
„Food & Beverage“**

**Rundsteckverbinder**

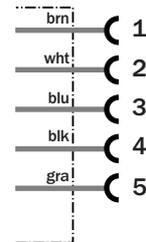
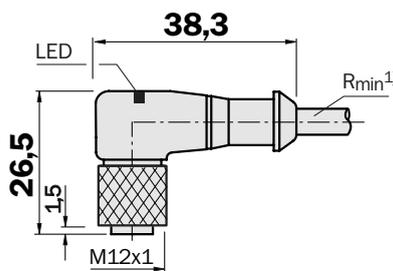
- Besondere Eignung zum Einsatz im Nahrungs- und Genussmittelbereich
- Vergoldete Kontakte
- Chemikalien-, säure-, laugen- und reinigungsmittelbeständig
- Schutzart IP 69K (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)
- Edelstahl-Sechskant-Überwurfmutter (V4A)

**Maßbilder**

**DOL-12...**



**DOL-1204-L...**



Kontakte	Adernfarbe
1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz
5	grau

1) Minimaler Biegeradius bei dynamischem Einsatz  
 $R_{min} = 20 \times \text{Leitungsdurchmesser}$



**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>	AC 250 V/DC 300 V (M12, 4-polig, Steckverbinder) AC 30 V/DC 36 V (M12, 5-polig, Steckverbinder) DC 10 ... 30 V (M12, LED-Anzeige)
<b>Kontaktwiderstand</b>	≤ 5 mΩ
<b>Strombelastbarkeit</b>	4 A (CSA = 3 A)
<b>Prüfspannung</b>	2,0 kV eff./60 s. (4-polig) 1,5 kV eff./60 s. (5-polig)
<b>Isolationsgruppe</b>	C nach VDE 0110
<b>Isolationswiderstand</b>	> 10 <sup>9</sup> Ω
<b>Temperaturbereich</b>	bei fester Verlegung -25 °C ... +90 °C in bewegtem Zustand +5 °C ... +90 °C
<b>Biegeradius</b>	> 10 x Kabeldurchmesser
<b>Kontakt</b>	CuZn, 0,3 μm vergoldet
<b>Rändelmutter</b>	Edelstahl V4A
<b>Kabel</b>	PVC, Farbe orange
<b>Leiterquerschnitt</b>	4 x 0,25 mm <sup>2</sup> 5 x 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Steckverbinder</b>	PVC, Farbe orange

**Bestell-Informationen**

**Rundsteckverbinder M12 Anschlussleitung „Food & Beverage“**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Leitungslänge [m]
DOL-1204-G02MN	6 028 128	Dose gerade	4	2
DOL-1204-G05MN	6 028 130	Dose gerade	4	5
DOL-1204-G10MN	6 028 132	Dose gerade	4	10
DOL-1204-G25MN	6 028 134	Dose gerade	4	25
DOL-1204-W02MN	6 028 129	Dose gewinkelt	4	2
DOL-1204-W05MN	6 028 131	Dose gewinkelt	4	5
DOL-1204-W10MN	6 028 133	Dose gewinkelt	4	10
DOL-1204-W25MN	6 028 135	Dose gewinkelt	4	25
DOL-1204-L02MN	6 028 136	Dose gewinkelt LED (PNP)	4	2
DOL-1204-L05MN	6 028 137	Dose gewinkelt LED (PNP)	4	5
DOL-1204-L10MN	6 028 138	Dose gewinkelt LED (PNP)	4	10
DOL-1204-L25MN	6 028 139	Dose gewinkelt LED (PNP)	4	25
DOL-1205-G02MN	6 028 140	Dose gerade	5	2
DOL-1205-G05MN	6 028 141	Dose gerade	5	5
DOL-1205-G10MN	6 028 142	Dose gerade	5	10
DOL-1205-G25MN	6 028 143	Dose gerade	5	25

**Verbindungsleitungen  
PVC**

**Rundsteckverbinder**

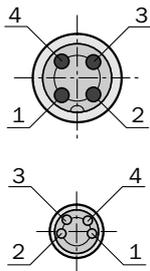
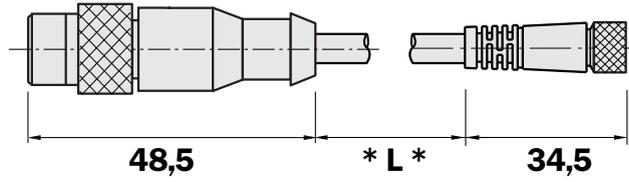
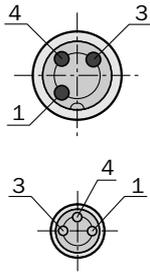
- Vergoldete Kontakte
- Selbstsichernder Schraubverschluss
- Bedingt chemikalien- und ölbeständig
- Besondere Eignung zum Einsatz im Trockenbereich in Montage-, Verpackungs- und Fördertechnik
- Schutzart IP 68 (M12)/IP 67 (M8) (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)



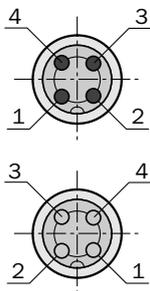
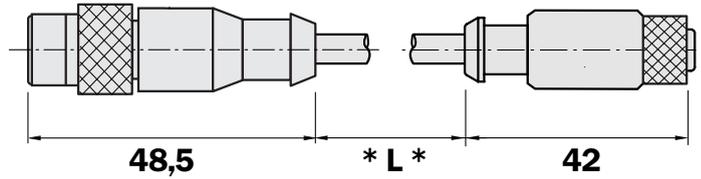
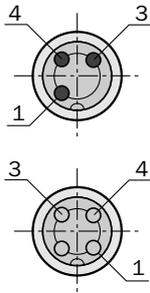
(für M8-Steckverbinder in Vorbereitung)

**Maßbilder**

**DSL-82...**



**DSL-12...**



**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>	AC 60 V/DC 75 V (M8, Steckverbinder) AC 250 V/DC 300 V (M12, Steckverbinder)
<b>Kontaktwiderstand</b>	≤ 5 mΩ
<b>Strombelastbarkeit</b>	4 A (CSA = 3 A)
<b>Prüfspannung</b>	2,0 kV eff./60 s. (M12, Steckverbinder) 1,5 kV eff./60 s. (M8, Steckverbinder)
<b>Isolationsgruppe</b>	C nach VDE 0110
<b>Isolationswiderstand</b>	> 10 <sup>9</sup> Ω
<b>Temperaturbereich</b>	bei fester Verlegung -40 °C ... +80 °C in bewegtem Zustand +5 °C ... +80 °C
<b>Biegeradius</b>	> 10 x Kabeldurchmesser (in bewegtem Zustand) 5 x Kabeldurchmesser (bei fester Verlegung)
<b>Kontakt</b>	CuZn, 0,3 μm vergoldet
<b>Rändelmutter</b>	CuZn, Messing vernickelt
<b>Kabel</b>	PVC, Farbe orange
<b>Leiterquerschnitt</b>	3 x 0,34 mm <sup>2</sup> 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Steckverbinder</b>	TPU, Farbe orange

**Bestell-Informationen**

**Rundsteckverbinder, Verbindungsleitungen PVC, Leitungsdose M8 (gerade), Leitungsstecker M12 (gerade)**

Typ	Bestell-Nr.	Kontakte Leitungsdose	Kontakte Leitungsstecker	Leitungslänge [m]
DSL-8203-G0M6	6 022 570	3	3	0,6
DSL-8203-G02M	6 022 572	3	3	2
DSL-8204-G0M6	6 022 571	4	4	0,6
DSL-8204-G02M	6 022 573	4	4	2

**Rundsteckverbinder M12, Verbindungsleitungen PVC, Leitungsdose M12 (gerade), Leitungsstecker M12 (gerade)**

Typ	Bestell-Nr.	Kontakte Leitungsdose	Kontakte Leitungsstecker	Leitungslänge [m]
DSL-1203-G0M6	6 022 564	4 (3 verbunden)	3	0,6
DSL-1203-G02M	6 022 566	4 (3 verbunden)	3	2
DSL-1203-G05M	6 022 568	4 (3 verbunden)	3	5
DSL-1204-G0M6	6 022 565	4	4	0,6
DSL-1204-G02M	6 022 567	4	4	2
DSL-1204-G05M	6 022 569	4	4	5

**Verbindungsleitungen  
PUR halogenfrei**

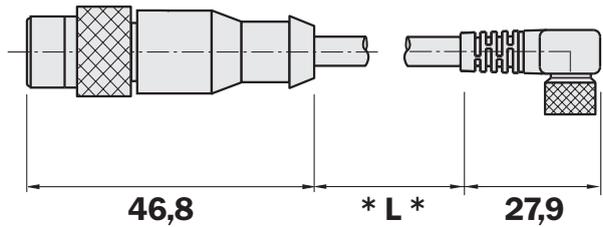
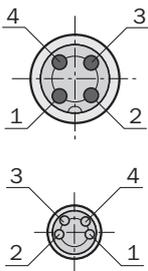
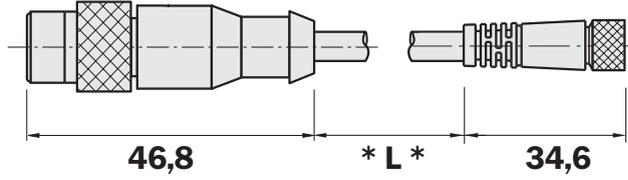
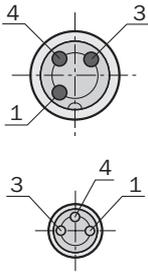
**Rundsteckverbinder**

- Vergoldete Kontakte
- Halogenfrei, PVC-frei, silikonfrei
- Flammwidrig nach IEC 332-2
- Resistent gegen Kühl-/Schmiermittel
- Schleppkettentauglich
- Hydrolysebeständig
- Schutzart IP 67 (M8)/IP 68 (M12)  
(im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)

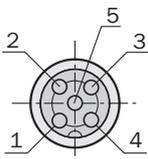
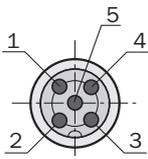
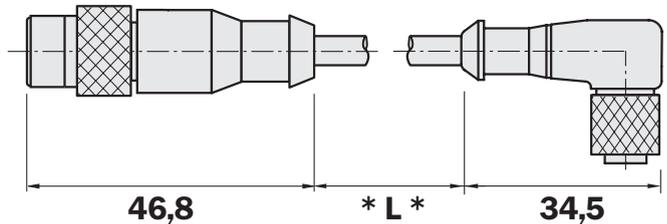
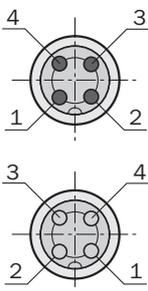
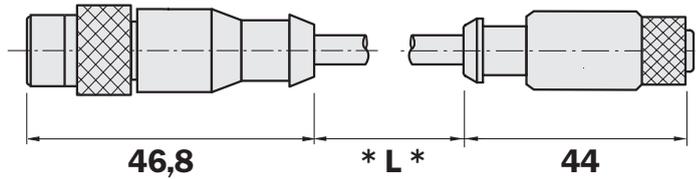
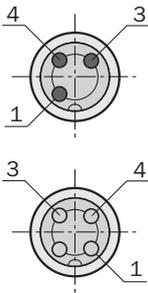


**Maßbilder**

**DSL-82...**



**DSL-12...**



**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>	AC 60 V/DC 75 V (M8, Steckverbinder) AC 250 V/DC 300 V (M12, 4-polig, Steckverbinder) AC 30 V/DC 36 V (M12, 5-polig, Steckverbinder)
<b>Kontaktwiderstand</b>	≤ 5 mΩ
<b>Strombelastbarkeit</b>	4 A (CSA = 3 A)
<b>Isolationsgruppe</b>	C nach VDE 0110
<b>Isolationswiderstand</b>	> 10 <sup>9</sup> Ω
<b>Temperaturbereich</b>	bei fester Verlegung -50 °C ... +80 °C in bewegtem Zustand -25 °C ... +60 °C
<b>Biegeradius</b>	> 10 x Kabeldurchmesser
<b>Garantierte Biegezyklen</b>	≤ 2 Millionen ( bei Biegeradius r = 60 mm)
<b>Max. zulässige Beschleunigung</b>	8,6 m/s <sup>2</sup>
<b>Max. Verfahrgeschwindigkeit</b>	90 m/min (bei 5 m horizontaler Verfahrlänge)
<b>Kontakt</b>	CuZn, vergoldet
<b>Kabel</b>	Farbe schwarz, PUR halogenfrei
<b>Leiterquerschnitt</b>	3 x 0,25 mm <sup>2</sup> (M8), 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (M12) 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> (M8), 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (M12) 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Steckverbinder</b>	Farbe schwarz, TPU

**Bestell-Informationen**

**Rundsteckverbinder Verbindungsleitung PUR halogenfrei, Leitungsdose M8, Leitungsstecker M12 (gerade)**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte Leitungsdose	Kontakte Leitungsstecker	Leitungslänge [m]
DSL-8203-G0M6C	6 025 914	Dose gerade	3	3	0,6
DSL-8203-G02MC	6 025 915	Dose gerade	3	3	2
DSL-8203-B0M6C	6 025 916	Dose gewinkelt	3	3	0,6
DSL-8203-B02MC	6 025 917	Dose gewinkelt	3	3	2
DSL-8204-G0M6C	6 025 918	Dose gerade	4	4	0,6
DSL-8204-G02MC	6 025 919	Dose gerade	4	4	2
DSL-8204-B0M6C	6 025 920	Dose gewinkelt	4	4	0,6
DSL-8204-B02MC	6 025 921	Dose gewinkelt	4	4	2

**Rundsteckverbinder Verbindungsleitung PUR halogenfrei, Leitungsdose M12, Leitungsstecker M12 (gerade)**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte Leitungsdose	Kontakte Leitungsstecker	Leitungslänge [m]
DSL-1203-G0M6C	6 025 922	Dose gerade	4 (3 verbunden)	3	0,6
DSL-1203-G02MC	6 025 923	Dose gerade	4 (3 verbunden)	3	2
DSL-1203-B0M6C	6 025 924	Dose gewinkelt	4 (3 verbunden)	3	0,6
DSL-1203-B02MC	6 025 925	Dose gewinkelt	4 (3 verbunden)	3	2
DSL-1204-G0M6C	6 025 926	Dose gerade	4	4	0,6
DSL-1204-G02MC	6 025 927	Dose gerade	4	4	2
DSL-1204-B0M6C	6 025 928	Dose gewinkelt	4	4	0,6
DSL-1204-B02MC	6 025 929	Dose gewinkelt	4	4	2
DSL-1205-G0M6C	6 025 930	Dose gerade	5	5	0,6
DSL-1205-G02MC	6 025 931	Dose gerade	5	5	2

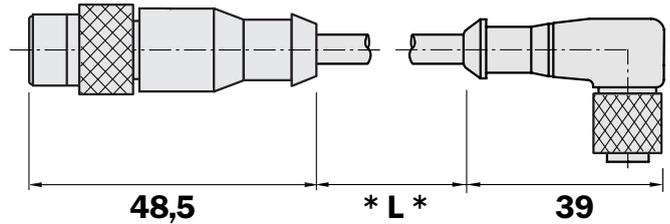
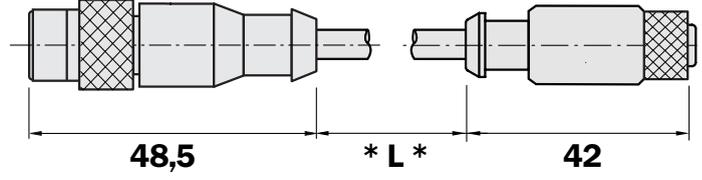
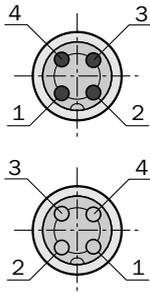
**Verbindungsleitungen  
„Food & Beverage“**

**Rundsteckverbinder**

- Besondere Eignung zum Einsatz im Nahrungs- und Genussmittelbereich
- Vergoldete Kontakte
- Chemikalien-, säure-, laugen- und reinigungsmittelbeständig
- Schutzart IP 69K (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)
- Edelstahl-Sechskant-Überwurfmutter (V4A)

**Maßbilder**

DSL-1204-...



**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>	AC 250 V/DC 300 V
<b>Kontaktwiderstand</b>	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
<b>Strombelastbarkeit</b>	4 A (CSA = 3 A)
<b>Prüfspannung</b>	2,0 kV eff./60 s.
<b>Isolationsgruppe</b>	C nach VDE 0110
<b>Isolationswiderstand</b>	$> 10^9 \Omega$
<b>Temperaturbereich</b>	bei fester Verlegung $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +90 \text{ }^\circ\text{C}$ in bewegtem Zustand $+5 \text{ }^\circ\text{C} \dots +90 \text{ }^\circ\text{C}$
<b>Biegeradius</b>	$> 10 \times$ Kabeldurchmesser
<b>Kontakt</b>	CuZn, 0,3 $\mu\text{m}$ vergoldet
<b>Rändelmutter</b>	Edelstahl (V4A)
<b>Kabel</b>	PVC, Farbe orange
<b>Leiterquerschnitt</b>	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Steckverbinder</b>	PVC, Farbe orange

**Bestell-Informationen**

**Rundsteckverbinder Verbindungsleitungen „Food & Beverage“, Leitungsdose M12, Leitungsstecker M12 (gerade)**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung		Kontakte Leitungsdose	Kontakte Leitungsstecker	Leitungslänge [m]
DSL-1204-G0M6N	6 028 194	Dose	gerade	4	4	0,6
DSL-1204-G02MN	6 028 195	Dose	gerade	4	4	2
DSL-1204-G05MN	6 028 196	Dose	gerade	4	4	5
DSL-1204-B0M6N	6 028 197	Dose	gewinkelt	4	4	0,6
DSL-1204-B02MN	6 028 198	Dose	gewinkelt	4	4	2
DSL-1204-B05MN	6 028 199	Dose	gewinkelt	4	4	5

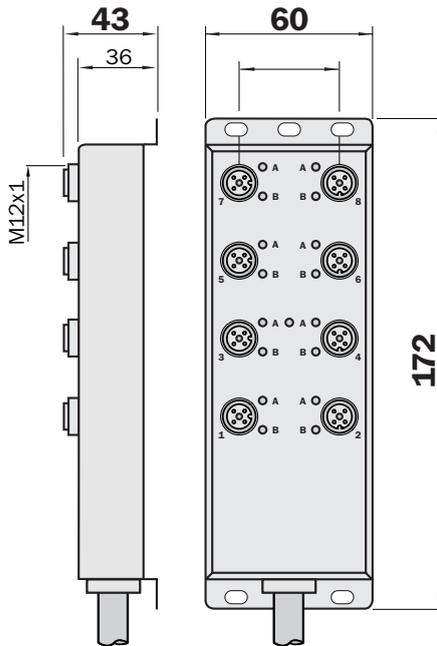
„Food & Beverage“  
IP 69 K, V4A

Sensor-Anschlussbox

- Schutzart IP 69K (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück oder Schutzkappen)
- Material von Gehäuse und Gewindebuchse: Edelstahl V4A
- Besondere Eignung zum Einsatz im Nahrungs- und Genussmittelbereich
- Chemikalien-, säure-, laugen- und reinigungsmittelbeständig

Maßbilder

SNL-08...



M12-Kontakte	Adernfarbe	Signal/Steckplatz
1	braun	+
3	blau	-
2	grau/rosa	1
	rot/blau	2
	weiß/grün	3
	braun/grün	4
	weiß/gelb	5
	gelb/braun	6
	weiß/grau	7
	grau/braun	8
4	weiß	1
	grün	2
	gelb	3
	grau	4
	rosa	5
	rot	6
	schwarz	7
	violett	8
5	grün/gelb	PE

## Technische Daten

<b>Temperaturbereich</b>	0 °C ... +60 °C
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse	V4A-Edelstahl
Kontaktträger	PVC
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Gewindebuchse	V4A-Edelstahl
O-Ring	EPDM
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 69K (nur im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)
<b>Elektrische Daten</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Strombelastbarkeit	4 A pro Steckplatz/11 A max. gesamt bei 30 °C (siehe Korrekturfaktoren EN 60204-1)
Betriebsspannung U <sub>b</sub>	DC 10 ... 30 V
Bemessungsspannung	32 V ~ eff.
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	2 nach VDE 0110
Kabel	PVC, Farbe schwarz, 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> /16 x 0,5 mm <sup>2</sup> (Schleppkettene geeignet)
<b>Zubehör</b>	4 Schutzkappen für nicht belegte Kupplungsgehäuse

## Bestell-Informationen

## Sensor-Anschlussbox „Food &amp; Beverage“, IP 69 K, V4A (1.4404/316 L), M 12 x 1 mm (5-polig), 8 x Dose, Anschlussart Leitung

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung		
		Länge [m]	Leiter [mm <sup>2</sup> ]	Leitung
SNL-08D12-KA05	6 027 586	5	3 x 1,0/16 x 0,5	PVC schwarz
SNL-08D12-KA10	6 027 587	10	3 x 1,0/16 x 0,5	PVC schwarz
SNL-08D12-KA15	6 027 588	15	3 x 1,0/16 x 0,5	PVC schwarz

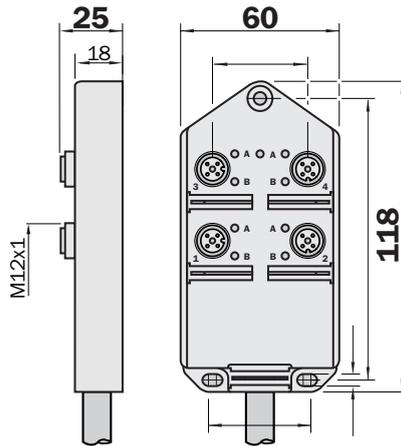
## M12 x 1, IP 67

### Sensor-Anschlussbox

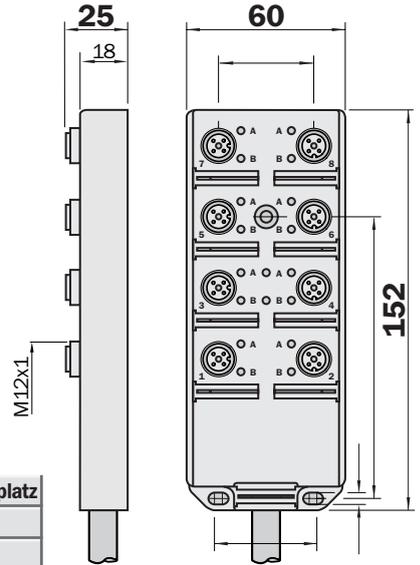
- Schutzart IP 67 (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)
- Gehäuse TPU, selbstverlöschend, vergossen
- Schlag- und vibrationsfest
- Vergoldete Kontakte
- 2 Signale pro M12-Kontaktdose
- LED Status-/Betriebsanzeige

### Maßbilder

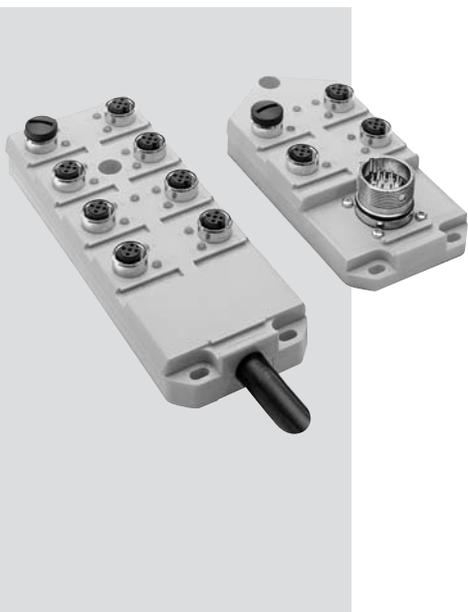
SBL-04D12-KC...



SBL-08D12-KC...

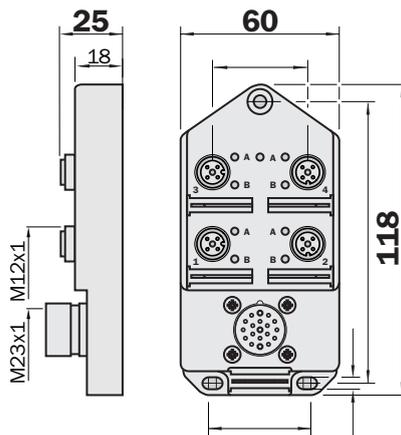


M12-Kontakte	Adernfarbe	Signal/Steckplatz
1	braun	+
3	blau	-
2	grau/rosa	1
	rot/blau	2
	weiß/grün	3
	braun/grün	4
	weiß/gelb	5
	gelb/braun	6
	weiß/grau	7
	grau/braun	8
4	weiß	1
	grün	2
	gelb	3
	grau	4
	rosa	5
	rot	6
	schwarz	7
	violett	8
5	grün/gelb	PE

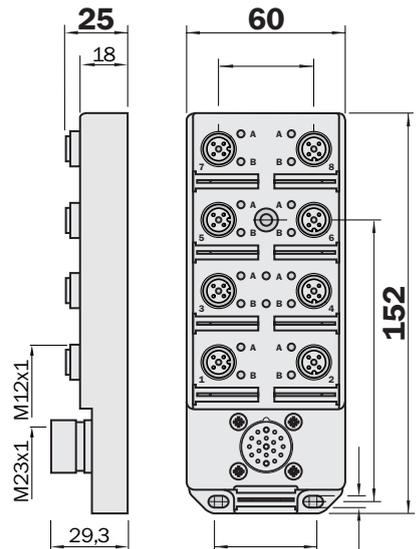


M12-Kontakte	Signal/Steckplatz
1 = 19	+
2 = 1	7
2	4
3	8
4	14
5	9
6	13
7	10
8	18
3 = 6	-
4 = 1	15
2	5
3	16
4	3
5	17
6	2
7	11
8	1
5 = 12	PE

SBL-04D12-SE...



SBL-08D12-SE...



## Technische Daten

<b>Temperaturbereich</b>	-15 °C ... +90 °C
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse	TPU, selbstverlöschend
Kontaktträger	PA 6.6 GF, selbstverlöschend
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Gewindebuchse	CuZn, vernickelt
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 67 (nur im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)
<b>Elektrische Daten</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Strombelastbarkeit	2 A pro Steckplatz/11 A max. gesamt bei 30 °C (siehe Korrekturfaktoren EN 60204-1)
Betriebsspannung Ub	DC 10 ... 30 V
Bemessungsspannung	32 V ~ eff.
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	2 nach VDE 0110
Kabel	PUR Farbe schwarz, 4-fach Box 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> /8-fach Box 16 x 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Zubehör</b>	2 Schutzkappen für nicht belegte Kupplungsgehäuse, 10 Beschriftungsschilder

## Bestell-Informationen

## Sensor-Anschlussbox M12 x 1 mm, 5-polig, Anschlussart Leitung

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung		
		Länge [m]	Leiter [mm <sup>2</sup> ]	Leitung
SBL-04D12-KC05	6 028 394	5	3 x 1,0/8 x 0,5	PUR halogenfrei
SBL-04D12-KC10	6 028 395	10	3 x 1,0/8 x 0,5	PUR halogenfrei
SBL-08D12-KC05	6 028 396	5	3 x 1,0/16 x 0,5	PUR halogenfrei
SBL-08D12-KC10	6 028 397	10	3 x 1,0/16 x 0,5	PUR halogenfrei

## Sensor-Anschlussbox M12 x 1 mm, 5-polig, Anschlussart steckbar

Typ	Bestell-Nr.	Anschlusstecker	
		Typ	Beschreibung
SBL-04D12-SE	6 028 398	M23 x 1	Stecker, 19 Kontakte
SBL-08D12-SE	6 028 399	M23 x 1	Stecker, 19 Kontakte

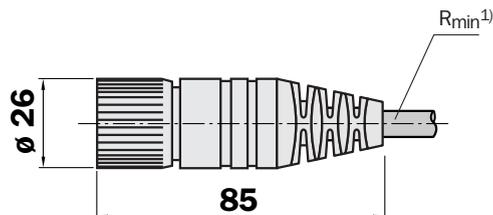
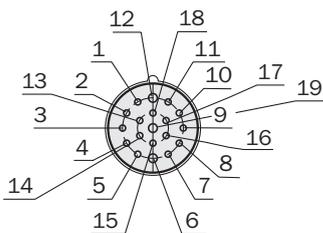
**M23 x 1 mm, PUR**

Anschlussleitungen

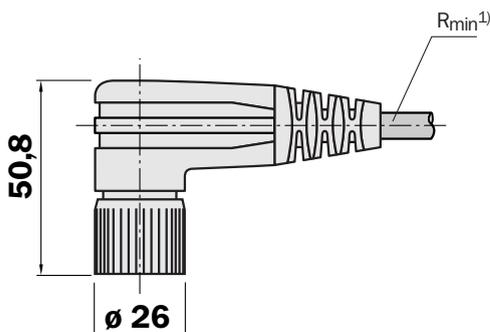
- Vergoldete Kontakte
- Schutzart IP 68
- Steckverbinder zum Anschluss der Sensor-Anschlussbox SBL-...D12-SE
- Farbe Steckverbinder/Kabel: schwarz

Maßbilder

DOL-2319-G...MB



DOL-2319-W...MB



Kontakte	Adernfarbe	Kontakte	Adernfarbe
1	violett	11	schwarz
2	rot	12	gelb/grün
3	grau	13	gelb/braun
4	rot/blau	14	braun/grün
5	grün	15	weiß
6	blau	16	gelb
7	grau/rosa	17	rosa
8	weiß/grün	18	grau/braun
9	weiß/gelb	19	braun
10	weiß/grau		

## Technische Daten

<b>Temperaturbereich</b>	-25 °C ... +110 °C
<b>Werkstoffe</b>	
Kontaktträger	PBTP
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Griffkörper	PUR
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 68 (nur im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)
<b>Elektrische Daten</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Strombelastbarkeit	19-polig 8 A Stift-Durchmesser 1 mm, 10 A Stift-Durchmesser 1,5 mm
Bemessungsspannung	19-polig 160 V eff.
Prüfspannung	19-polig 1,5 kV eff./60 s.
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	IIIa nach VDE 0110
Kabel	PUR, Farbe schwarz, 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> /16 x 0,5 mm <sup>2</sup> (Schleppkettene geeignet)

## Bestell-Informationen

## Anschlussleitungen M23 x 1 PUR für Sensor-Anschlussboxen SBL...D12-SE

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Leitungslänge [m]
DOL-2319-G05MB	6 028 400	Dose gerade	19	5
DOL-2319-G10MB	6 028 401	Dose gerade	19	10
DOL-2319-G15MB	6 028 402	Dose gerade	19	15
DOL-2319-W05MB	6 028 403	Dose gewinkelt	19	5
DOL-2319-W10MB	6 028 405	Dose gewinkelt	19	10
DOL-2319-W15MB	6 028 404	Dose gewinkelt	19	15

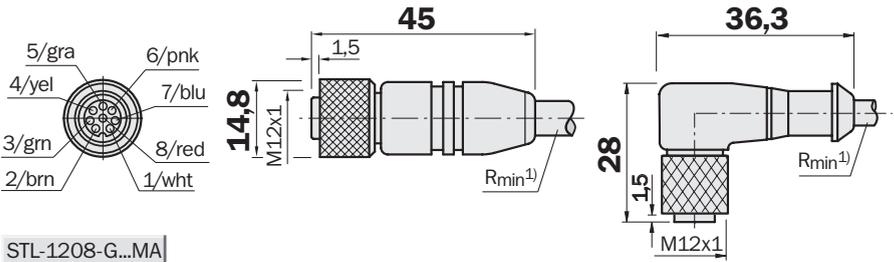
## M12, 8-polig, geschirmt

Rundsteckverbinder

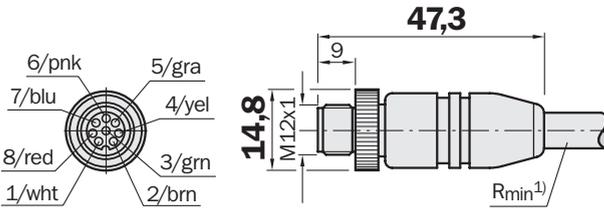
- Vergoldete Kontakte
- Eignung zum Einsatz in geschirmten Anwendungen
- Schirmung auf Überwurfmutter
- Schirmung auf Kontakt 8
- Schutzart IP 67 (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)

### Maßbilder

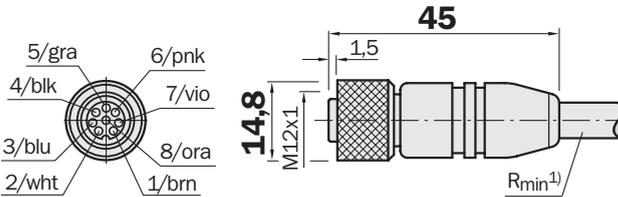
DOL-1208-...MA



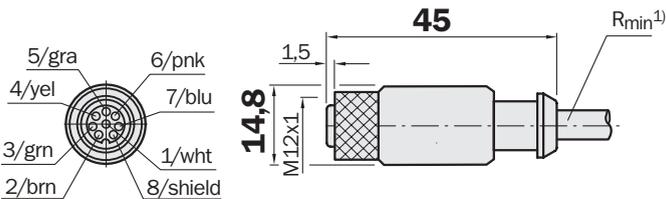
STL-1208-G...MA



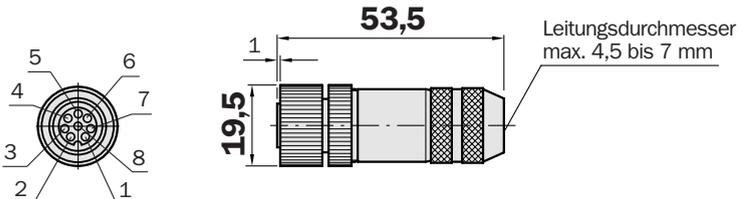
DOL-1208-...MF



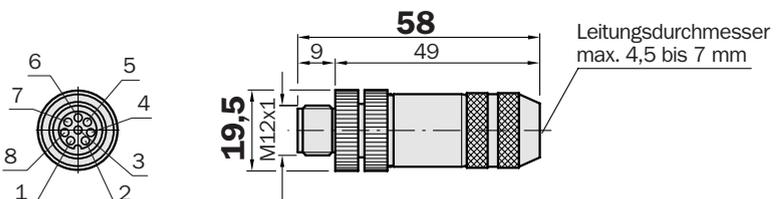
DOL-1208-...MB



DOS-1208-G.



STE\_1208-G.



1) Minimaler Biegeradius bei dynamischem Einsatz  
 $R_{min} = 20 \times \text{Leitungsdurchmesser}$



**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>		AC 30 V/DC 36 V
<b>Kontaktwiderstand</b>		$\leq 5 \text{ m}\Omega$
<b>Strombelastbarkeit</b>		1,5 A
<b>Isolationsgruppe</b>		C nach VDE0110
<b>Isolationswiderstand</b>		$> 10^9 \Omega$
<b>Temperaturbereich</b>		bei fester Verlegung $-25^\circ\text{C} \dots +105^\circ\text{C}$
<b>Temperaturbereich</b>	DOL-1208-...MF	bei fester Verlegung $-25^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$
<b>Umspritzte Kabel</b>		
<b>Biegeradius</b>		$> 20 \times$ Kabeldurchmesser
<b>Kontakt</b>		CuZn, vergoldet
<b>Anschlussquerschnitt</b>	DOS-1208-GA, STE-1208-GA	max. $0,75 \text{ mm}^2$
<b>Kabel</b>		
		PVC, Farbe schwarz ( $8 \times 0,25 \text{ mm}^2$ )
		PUR, Farbe schwarz ( $7 \times 0,25 \text{ mm}^2$ und Schirm)
<b>Steckverbinder</b>		
		TPU, Farbe schwarz
<b>Abschlusswiderstand</b>		
<b>Kontakt</b>		CuZn, unternickelt, $2 \dots 4 \mu\text{m}$ CuSnZn
<b>Anschlussart</b>		Steckverbinder
<b>Gehäuse</b>		CuZn, vernickelt

**Bestell-Informationen**

**Rundsteckverbinder M12, 8-polig geschirmt**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung		Schirm	Leitungslänge [m]	Leitung
DOS-1208-G	6 028 422	Dose	gerade		konfektionierbar	4 ... 8 mm
DOS-1208-GA	6 028 369	Dose	gerade	360° auf Rändelmutter	konfektionierbar	4 ... 8 mm
STE-1208-GA	6 028 370	Stecker	gerade	360° auf Rändelmutter	konfektionierbar	4 ... 8 mm
STL-1208-G02MA	6 029 330	Stecker	gerade	360° auf Rändelschraube	2	PVC
STL-1208-G05MA	6 029 331	Stecker	gerade	360° auf Rändelschraube	5	PVC
STL-1208-G10MA	6 032 324	Stecker	gerade	360° auf Rändelschraube	10	PVC
DOL-1208-G02MA	6 020 633	Dose	gerade	360° auf Rändelmutter	2	PVC
DOL-1208-G05MA	6 020 993	Dose	gerade	360° auf Rändelmutter	5	PVC
DOL-1208-G10MA	6 022 152	Dose	gerade	360° auf Rändelmutter	10	PVC
DOL-1208-G15MA	6 022 153	Dose	gerade	360° auf Rändelmutter	15	PVC
DOL-1208-W02MA	6 020 992	Dose	gewinkelt	360° auf Rändelmutter	2	PVC
DOL-1208-W05MA	6 021 033	Dose	gewinkelt	360° auf Rändelmutter	5	PVC
DOL-1208-G02MB	6 010 748	Dose	gerade	Auf PIN 8	2	PUR
DOL-1208-G02MF	6 020 663	Dose	gerade	360° auf Rändelmutter	2	PVC spez. Farbcode
DOL-1208-G05MF	6 020 664	Dose	gerade	360° auf Rändelmutter	5	PVC spez. Farbcode

**Rundsteckverbinder M12, 8-polig, geschirmt, Leitungsdose (gerade) und Leitungsstecker (gerade)**

Typ	Bestell-Nr.	Schirm	Leitungslänge [m]	Leitung
DSL-1208-G01MA	6 026 625	360° auf Rändelmutter	1	PVC
DSL-1208-G02MC	6 030 121	360° auf Rändelmuttern	2	PUR-halogenfrei
DSL-1208-G05MC	6 032 325	360° auf Rändelmuttern	5	PUR-halogenfrei

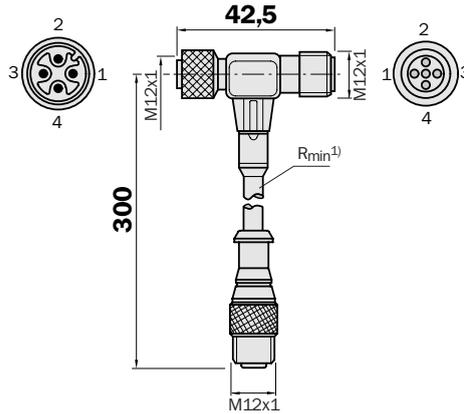
## M12, M8

### T-Verteiler

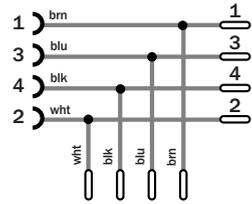
- Vergoldete Kontakte
- T-Verteiler zum Anschluss an Sensor-Anschlussbox (SBO-02C.../SBO-02D...)
- Gehäusematerial TPU
- Schutzart IP 67 (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)

### Maßbilder

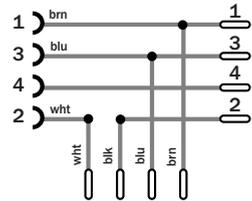
DSL-..04-TOM3



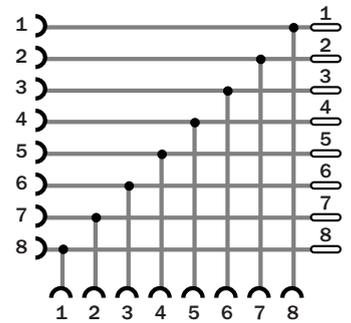
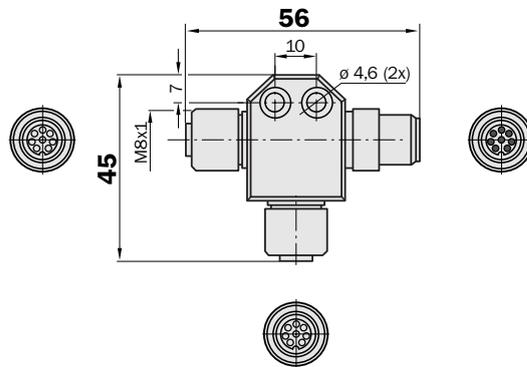
DSL-1204-TOM3



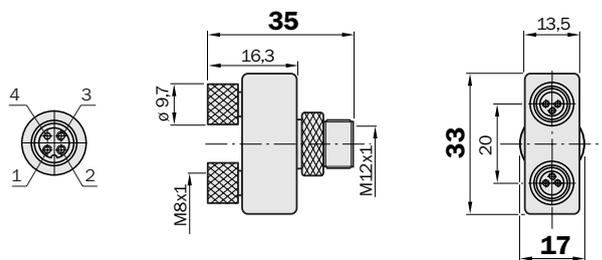
DSL-1104-TOM3



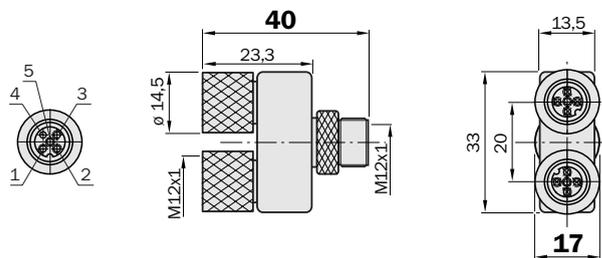
SBO-02F12-SF



SBO-02C08-SF



SBO-02D12-SF



## Technische Daten

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>	AC 60 V/DC 75 V (M8, Steckverbinder)
	AC 250 V/DC 300 V (M12, 4-polig, Steckverbinder)
	AC 30 V/DC 36 V (M12, 5-polig, Steckverbinder und M12, 8-polig, Steckverbinder)
<b>Kontaktwiderstand</b>	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
<b>Strombelastbarkeit</b>	4 A (CSA = 3 A)
<b>Prüfspannung</b>	2,0 kV eff./60 s. (M12, 4-polig, Steckverbinder)
	1,5 kV eff./60 s. (M12, 5-polig, 8-polig, Steckverbinder und M8, Steckverbinder)
<b>Isolationsgruppe</b>	C nach VDE 0110
<b>Isolationswiderstand</b>	$> 10^9 \Omega$
<b>Umspritzung</b>	TPU, selbstverlöschend
<b>Kontakt</b>	0,8 $\mu\text{m}$ vergoldet
<b>Rändelmutter</b>	CuZn, vernickelt

## Bestell-Informationen

## T-Verteiler M12, M8

Typ	Bestell-Nr.	T-Verteiler Stich	T-Verteiler 2 x Steckverbinder	Besonderheit
DSL-1204-TOM3	6 011 682	Stecker M12, 4-polig, gerade + 0,3 m PVC	1 x Dose M12/1 x Stecker M12, 4-polig, gewinkelt	Einspeisung Signalabfrage
DSL-1104-TOM3	6 011 683	Stecker M12, 4-polig, gerade + 0,3 m PVC	1 x Dose M12/1 x Stecker M12, 4-polig, gewinkelt	Einspeisung Signalabfrage mit Logik- unterbrechung
SBO-02F12-SF	6 026 503	Stecker M12, 8-polig, gerade	2 x Dose M12, 8-polig, gewinkelt	Parallel verbunden
SBO-02C08-SF	6 028 393	Stecker M12, 4-polig, gerade	2 x Dose M8, 3-polig, gerade	PIN 2, 4 aufgeteilt
SBO-02D12-SF	6 028 392	Stecker M12, 5-polig, gerade	2 x Dose M12, 5-polig, gerade	PIN 2, 4 aufgeteilt

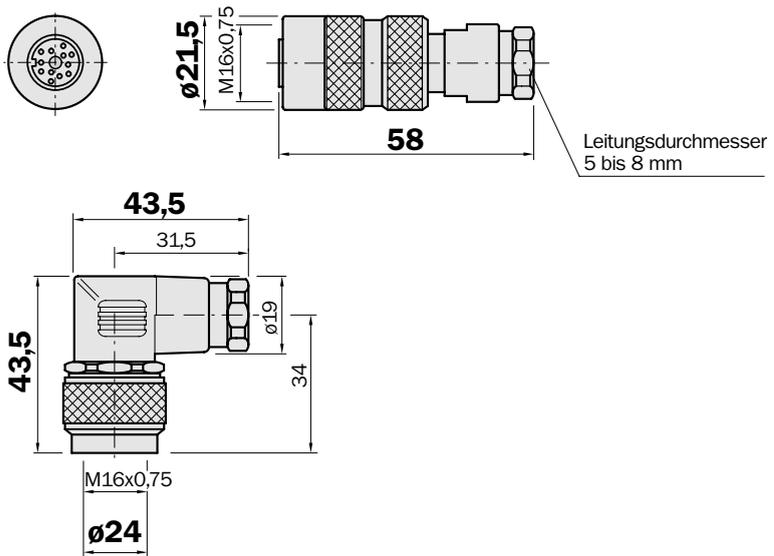
## M16 x 0,75 zum Anschluss für DME

Rundsteckverbinder

- Vergoldete Kontakte
- Schutzart IP 67
- Farbe schwarz
- Anschlussart Löten

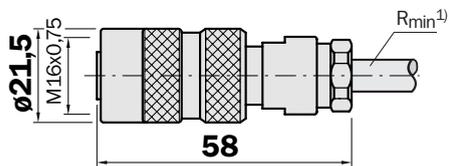
### Maßbilder

DOS-1612-....

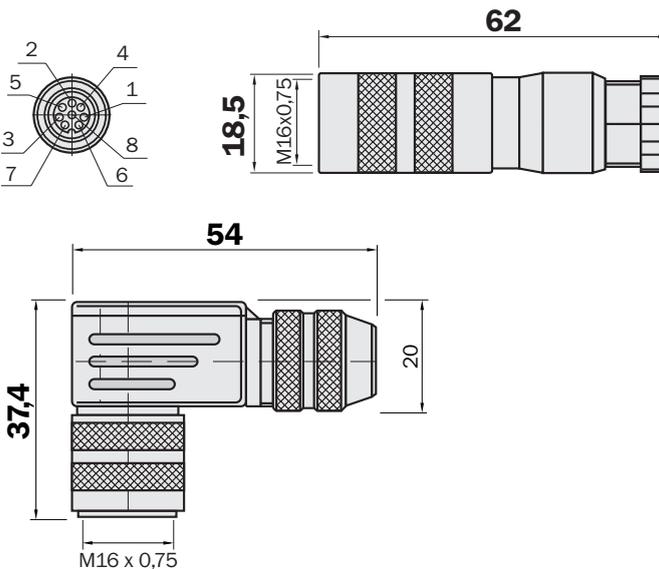


Leitungsdurchmesser  
5 bis 8 mm

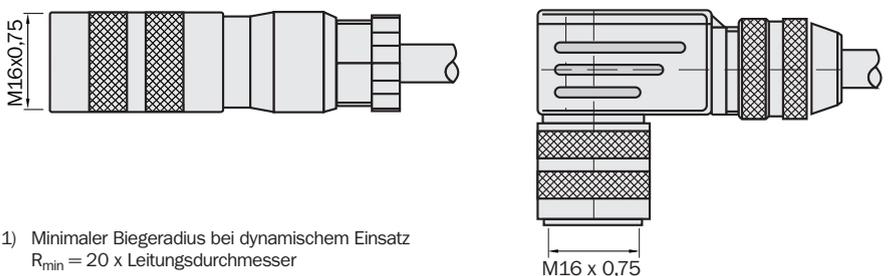
DOL-1612-....



DOS-1608-....



DOL-1608-....



1) Minimaler Biegeradius bei dynamischem Einsatz  
 $R_{min} = 20 \times \text{Leitungsdurchmesser}$



**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>		DC 60 V
<b>Durchgangswiderstand</b>		$\leq 5 \text{ m}\Omega$
<b>Strombelastbarkeit (40 °C)</b>		5 A (8-polig) 3 A (12-polig)
<b>Prüfspannung</b>		550 V
<b>Isolationswiderstand</b>		$\geq 10^{10} \Omega$
<b>Temperaturbereich</b>	DOS-16...	-30 °C ... +95 °C
	LTG-1812-MW/LTG-2010-MW	bei fester Verlegung -30 °C ... +80 °C in bewegtem Zustand -5 °C ... +70 °C
	LTG-2308-MW	bei fester Verlegung -40 °C ... +80 °C in bewegtem Zustand -5 °C ... +70 °C
<b>Anschlussquerschnitt</b>	DOS-1608	max. 0,75 mm <sup>2</sup>
	DOS-1612	max. 0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Kabel</b>	LTG-1812-MW	PVC, 12 x 0,5 mm <sup>2</sup>
	LTG-2010-MW	PVC, 10 x 0,25 mm <sup>2</sup> + Schirm
	LTG-2308-MW	PUR halogenfrei (Grau), 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> /6 x 0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart</b>		IP 67
<b>Kontakt</b>		CuZn, vergoldet
<b>Gehäuse Steckverbinder</b>		Zink-Druckguss, Messing verchromt

**Bestell-Informationen**

**Rundsteckverbinder M16 x 0,75 mm für DME**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Leitung	Leitungslänge [m]
DOS-1612-G	6 007 092	Dose gerade	12	5 ... 8 mm	konfektionierbar
DOS-1612-W	6 007 988	Dose gewinkelt	12	5 ... 8 mm	konfektionierbar
DOL-1612-5M-2	2 013 353	Dose gerade	12	PVC (LTG-1812-MW)	5
DOL-1612-5M-3	2 017 568	Dose gerade	12 (10)	PVC (LTG-2010-MW)	5
DOS-1608-GA	6 025 726	Dose gerade	8	6 ... 8 mm	konfektionierbar
DOS-1608-WA	6 025 727	Dose gewinkelt	8	6 ... 8 mm	konfektionierbar
DOL-1608-G05MA	2 026 742	Dose gerade	8	PUR (LTG-2308-MW)	5
DOL-1608-G10MA	2 027 193	Dose gerade	8	PVC (LTG-2308-MW)	10
DOL-1608-W05MA	2 026 743	Dose gewinkelt	8	PUR (LTG-2308-MW)	5
DOL-1608-W10MA	2 027 194	Dose gewinkelt	8	PVC (LTG-2308-MW)	10

**Anschlussleitungen für Rundsteckverbinder M16 x 0,75 mm für DME**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Leitungsmantel	Leitungslänge [m]
LTG-1812-MW	6 009 219	Für DME 2000, 12 Adern	PVC	Meterware
LTG-2010-MW	6 008 596	Für DME 3000, 10 Adern paarweise verdrillt, geschirmt	PVC	Meterware
LTG-2308-MW	6 026 292	Für DME 5000, 8 Adern paarweise verdrillt, geschirmt	PUR (grau)	Meterware

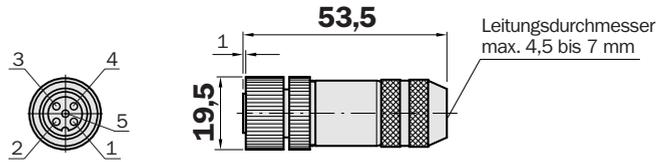
Für DME 3000 und DME 5000

Profibus-Steckverbinder

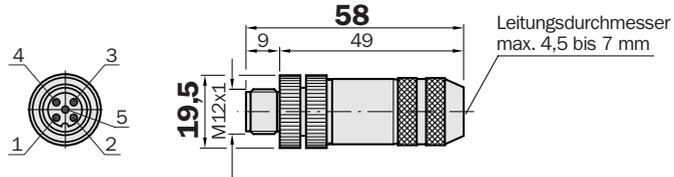
- Vergoldete Kontakte
- Profibus-DP-Signalleitung
- Schutzart IP 67 (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)
- Geschirmte Anschlusstechnik
- Gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit

Maßbilder

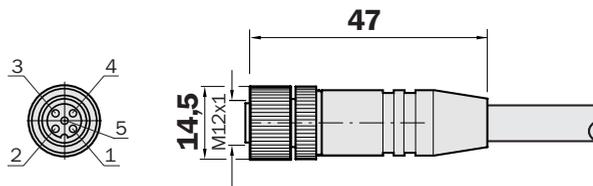
PR-DOS-1205-G



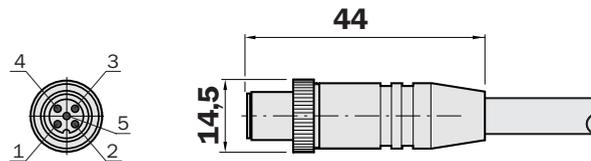
PR-STE-1205-G



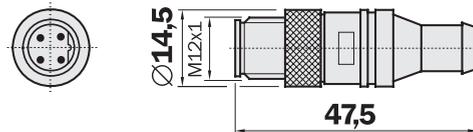
DOL-12PR-G..M



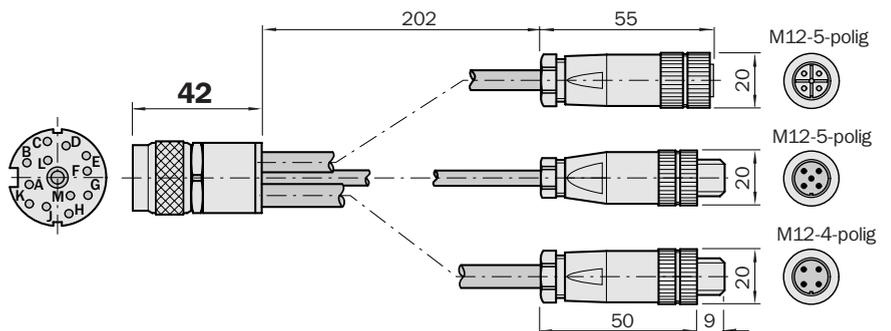
STL-12PR-G..M



PR-STE-END



PR-ADPT-DME



**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>	≤ DC 250 V (Kabel Profibus) AC 30 V/DC 36 V (M12, 5-polig)
<b>Durchgangswiderstand</b>	≤ 5 mΩ
<b>Strombelastbarkeit</b>	4 A/3 A (M16 x 0,75)
<b>Prüfspannung</b>	2,0 kV eff./60 s. (Kabel Profibus) 1,5 kV eff./60 s. (M12, 5-polig)
<b>Isolationsgruppe</b>	C nach VDE 0110
<b>Isolationswiderstand</b>	≥ 2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω/km
<b>Betriebskapazität</b>	≤ 25 pF/m, 800/s (A/A)
<b>Wellenwiderstand</b>	160 Ω ±10 %
<b>Temperaturbereich</b>	bei fester Verlegung -40 °C ... +80 °C in bewegtem Zustand -5 °C ... +80 °C
<b>Biegeradius</b>	> 100 mm (Schleppkettene geeignet)
<b>Kabel</b>	PUR halogenfrei, Farbe violett (2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + Beilaufzitze + Schirm)
<b>Schirmung</b>	AL-PT-Folie (Aderschirmung) C-Schirm verzinkt (Gesamtschirm)
<b>Kontakt</b>	CuZn, vergoldet
<b>Steckverbinder</b>	Umspritzung TPU, Farbe schwarz
<b>Gehäuse Steckverbinder konfektionierbar</b>	CuZn, vernickelt
<b>Anschlussquerschnitt</b>	max. 0,75 mm <sup>2</sup> (Schraubklemmen)

**Bestell-Informationen**

**Profibus-Steckverbinder, M12 (B-codiert), gerade für DME 3000 und DME 5000**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Besonderheit	Leitung	Leitungslänge [m]
PR-DOS-1205-G	6 021 353	Dose	5	360° Schirm auf Rändelmutter	4 ... 8 mm	konfektionierbar
PR-STE-1205-G	6 021 354	Stecker	5	360° Schirm auf Rändelmutter	4 ... 8 mm	konfektionierbar
DOL-12PR-G05M	6 026 006	Dose	5	360° Schirm auf Rändelmutter	PUR-Violett (Profibus)	5
DOL-12PR-G10M	6 026 008	Dose	5	360° Schirm auf Rändelmutter	PUR-Violett (Profibus)	10
STL-12PR-G05M	6 026 005	Stecker	5	360° Schirm auf Rändelmutter	PUR-Violett (Profibus)	5
STL-12PR-G10M	6 026 007	Stecker	5	360° Schirm auf Rändelmutter	PUR-Violett (Profibus)	10
PRE-STE-END	6 021 156	Stecker	4	Profibus-Anschlusswiderstand		

**Profibus-Steckverbinder für DME 3000, Anschlussadapter/Stecker**

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussadapter, Dose	Stecker (2 x)/Dose	Leitungslänge [m]
PR-ADPT-DME	2 021 463	M16 x 0,75 mm, 12-polig	M12 x 1 mm, 4-/5-polig	0,2

**Profibus-Steckverbinder für DME 3000 und DME 5000), Leitung**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Leitungsmantel	Leitungslänge [m]
LTG-2102-MW	6 021 355	Profibus Spezifikation (Signalleitung)	PUR (violett)	Meterware

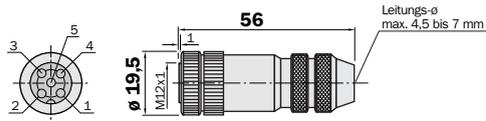
## Für DME 5000

### Devicenet-Steckverbinder

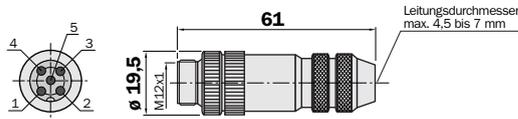
- Vergoldete Kontakte
- DeviceNet-Spezifikation (Anschlusstechnik 7/8" und M12 x 1)
- Schutzart IP 67 (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)
- Kabel erfüllt DeviceNet-Spezifikation
- Gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit

### Maßbilder

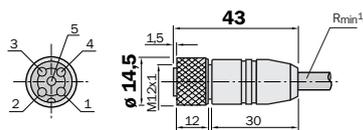
#### DOS-1205-GA



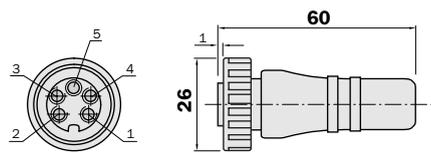
#### STE-1205-GA



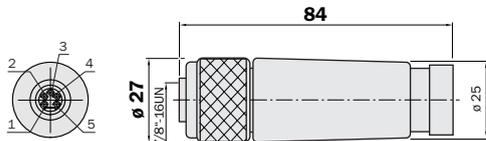
#### DOL-1205-G06MK



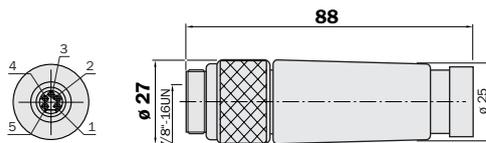
#### DOS-7805-GKEND



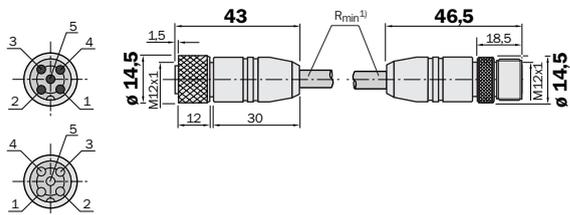
#### DOS-7805-GK



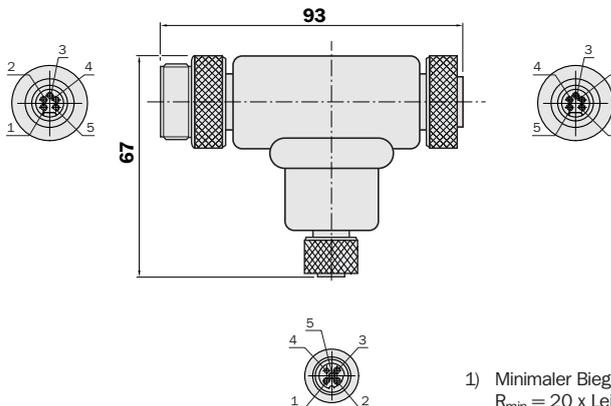
#### STE-7805-GK



#### DSL-1205-G06MK



#### SDO-02D78-SF



1) Minimaler Biegeradius bei dynamischem Einsatz  
 $R_{min} = 20 \times \text{Leitungsdurchmesser}$



**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>	AC 30 V/DC 36 V (M12, 5-polig)
	AC 250 V (7/8")
DeviceNet	AC 30 V/DC 36 V
<b>Durchgangswiderstand</b>	≤ 5 mΩ
<b>Strombelastbarkeit</b>	4 A (M12)
	9 A (7/8", 5-polig)
DeviceNet	8 A (Trunk)/4 A (Drop)
<b>Prüfspannung</b>	1,2 kV eff.
<b>Leiterwiderstand</b>	≤ 57,4 Ω/km (Spannungsversorgung)
	≤ 91,9 Ω/km (Datenleitung)
<b>Isolationswiderstand</b>	> 10 <sup>12</sup> Ω/km
<b>Temperaturbereich</b>	bei fester Verlegung -40 °C ... +70 °C
	in bewegtem Zustand -10 °C ... +70 °C
<b>Biegeradius</b>	> 100 mm (Schleppkettene geeignet)
<b>Kabel (DeviceNet Dropcable)</b>	2 x 0,34 mm <sup>2</sup> (22 AWG)/2 x 0,25 mm <sup>2</sup> (24 AWG), paarig verseilt
<b>Beilaufzitze</b>	0,34 mm <sup>2</sup> (22 AWG)
<b>Schirmung</b>	AL-PT-Folie (Aderschirmung)
	C-Schirm verzinkt (Gesamtschirm)
<b>Steckverbinder</b>	Umspritzung TPU, Farbe schwarz
<b>Anschlussquerschnitt</b>	max. 0,75 mm <sup>2</sup> (M12-Schraubklemmen)
	max. 1,5 mm <sup>2</sup> (7/8"-Schraubklemmen)
<b>Gehäuse Steckverbinder (konfektionierbar)</b>	CuZn, vernickelt (M12)
	PA 6.6, selbstverlöschend (7/8")

**Bestell-Informationen**

**DeviceNet-Steckverbinder für DME 5000, 5-polig, gerade**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Besonderheit	Leitung	Leitungslänge [m]
DOS-1205-GA	6 027 534	Dose, M12	360° Schirm auf Rändelmutter	4 ... 8 m	konfektionierbar
STE-1205-GA	6 027 533	Stecker, M12	360° Schirm auf Rändelmutter	4 ... 8 m	konfektionierbar
DOL-1205-G06MK	6 028 326	Dose, M12	360° Gesamt-Schirm auf Rändelmutter	Dropcable (PUR schwarz)	6
DOS-7805-GKEND	6 028 329	Dose, 7/8"	DeviceNet-Abschlusswiderstand, 7/8"		
DOS-7805-GK	6 028 331	Dose, 7/8"	PG16	12,0 ... 14,0 mm	konfektionierbar
STE-7805-GK	6 028 332	Stecker, 7/8"	PG16	12,0 ... 14,0 mm	konfektionierbar

**DeviceNet-Steckverbinder für DME 5000, Leitungsdose M12, 5-polig, gerade und Leitungsstecker, gerade, M12, 5-polig, gerade**

Typ	Bestell-Nr.	Schirm	Leitung	Leitungslänge [m]
DSL-1205-G06MK	6 028 327	360° Gesamt-Schirm auf Rändelmutter	Dropcable (PUR-schwarz)	6

**DeviceNet-Steckverbinder für DME 5000, T-Verteiler, Dose (Drop). M12, 5-polig**

Typ	Bestell-Nr.	T-Verteiler, Dose (Drop)	Dose/Stecker (Trunk)	Umspritzung
SDO-02D78-SF	6 028 330	M12 x 1 mm, 5-polig	7/8", 5-polig	TPU

**DeviceNet-Steckverbinder für DME 5000, Leitung**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Leitungsmantel	Leitungslänge [m]
LTG-2804-MW	6 028 328	DeviceNet Spezifikation (Dropcable)	PUR (schwarz)	Meterware

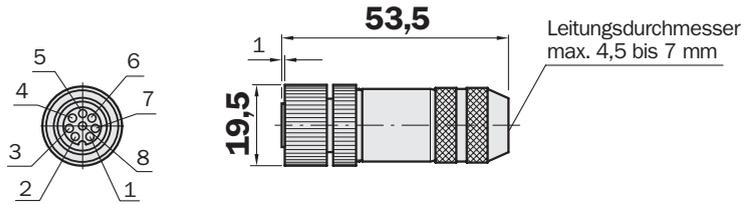
**Für Hiperface-Schnittstelle**

Hiperface- Steckverbinder

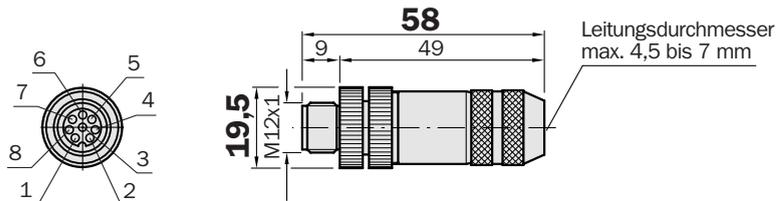
- Vergoldete Kontakte
- Eignung zum Einsatz bei Hiperface-Schnittstellen
- Schirmung auf Überwurfmutter
- PUR-Leitung paarig verseilt, geschirmt
- Schutzart IP 67 (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)
- Halogenfrei, PVC-frei, Silikonfrei
- Resistent gegen Kühl-/Schmiermittel

**Maßbilder**

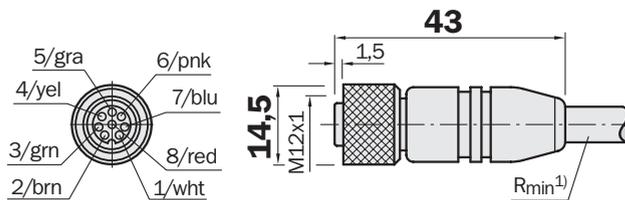
DOS-1208-GA



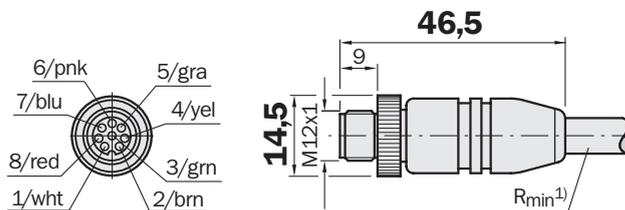
STE-1208-GA



DOL-1208-G...MAC1



STL-1208-G...MAC1



**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>	AC 30 V/DC 36 V
<b>Kontaktwiderstand</b>	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
<b>Strombelastbarkeit</b>	1,5 A
<b>Prüfspannung</b>	1,5 kV eff./60 s
<b>Isolationsgruppe</b>	C nach VDE0110
<b>Isolationswiderstand</b>	$> 10^9 \Omega \cdot \text{km}$
<b>Temperaturbereich</b>	bei fester Verlegung $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ in bewegtem Zustand $-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
<b>Umspritzte Kabel</b>	
<b>Biegeradius</b>	$> 20 \times$ Kabeldurchmesser
<b>Kontakt</b>	CuZn, 0,3 $\mu\text{m}$ vergoldet
<b>Rändelmutter</b>	CuZn, vernickelt
<b>Anschlussquerschnitt</b>	DOS-1208-GA, STE-1208-GA max. 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Kabel</b>	PUR-halogenfrei, Farbe schwarz, (4 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> )
<b>Steckverbinder</b>	TPU, Farbe schwarz
<b>Abschlusswiderstand</b>	
<b>Kontakt</b>	CuZn, unternickelt, 2 ... 4 $\mu\text{m}$ CuSnZn
<b>Anschlussart</b>	Steckverbinder
<b>Gehäuse</b>	CuZn, vernickelt

**Bestell-Informationen**

**Hiperface-Rundsteckverbinder M12, 8-polig, paarig verseilte Adern, geschirmt**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Schirm	Leitungslänge [m]	Leitung
DOS-1208-GA	6 028 369	Dose gerade	360° auf Rändelmutter	konfektionierbar	4 ... 8 mm
STE-1208-GA	6 028 370	Stecker gerade	360° auf Rändelschraube	konfektionierbar	4 ... 8 mm
DOL-1208-G02MAC1	6 032 448	Dose gerade	360° auf Rändelmutter	2	PUR-halogenfrei
DOL-1208-G05MAC1	6 032 449	Dose gerade	360° auf Rändelmutter	5	PUR-halogenfrei
DOL-1208-G10MAC1	6 032 450	Dose gerade	360° auf Rändelmutter	10	PUR-halogenfrei
DOL-1208-G20MAC1	6 032 451	Dose gerade	360° auf Rändelmutter	20	PUR-halogenfrei
STL-1208-G02MAC1	6 032 452	Stecker gerade	360° auf Rändelschraube	2	PUR-halogenfrei
STL-1208-G05MAC1	6 032 453	Stecker gerade	360° auf Rändelschraube	5	PUR-halogenfrei
STL-1208-G10MAC1	6 032 454	Stecker gerade	360° auf Rändelschraube	10	PUR-halogenfrei
STL-1208-G20MAC1	6 032 455	Stecker gerade	360° auf Rändelschraube	20	PUR-halogenfrei

**Hiperface-Rundsteckverbinder M12, 8-polig, paarig verseilte Adern, geschirmt**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Leitungslänge [m]	Leitung
LTG-3108-MW	6 032 456	paarig verseilte Adern, geschirmt (4 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> ) (Hiperface-Signalleitung)	Meterware	PUR-halogenfrei (schwarz)

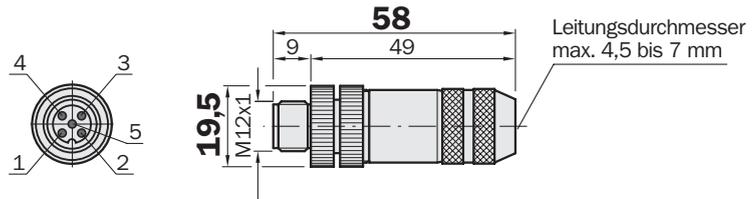
## Für Ethernet-Schnittstelle

Ethernet-Steckverbinder

- Vergoldete Kontakte
- Ethernet CAT 5 und CAT 6 Signalleitung
- Schutzart IP 20 bis IP 67 (RJ45), IP 67 (M12), (im gesteckten/verschraubten Zustand)
- Geschirmte Anschlusstechnik (M12-D-kodiert)
- Leitung erfüllt Ethernetspezifikation

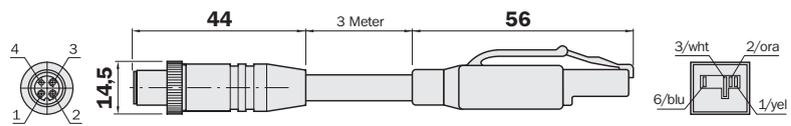
## Maßbilder

STE-1204-GE

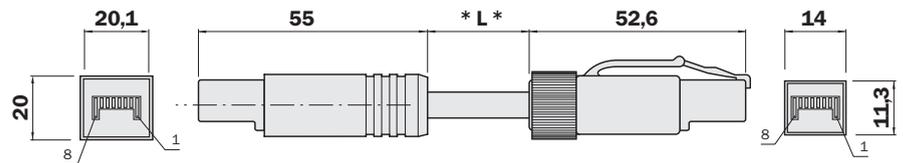


geänderte Kodierung?

SSL-2J04-G03ME



SSL-2J04-G03ME



## Technische Daten

<b>Betriebsspannung U<sub>b</sub></b>	DC 36 V
<b>Prüfspannung</b>	700 V
<b>Leitungswiderstand</b>	gemäß CAT 5 bzw. CAT 6, Ethernet Spec.
<b>Leistungsimpedanzen</b>	gemäß CAT 5 bzw. CAT 6, Ethernet Spec.
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Biegeradius</b>	> 8 x Kabeldurchmesser
<b>Kabel</b>	PVC, grün
<b>Schirmung</b>	AL-PT-Folie (Aderabschirmung) C-Schirm verzinkt (Gesamtschirm)
<b>Kontakt</b>	CuZn, vergoldet
<b>Steckverbinder</b>	Polycarbonat, Farbe schwarz
<b>Gehäuse Steckverbinder konfektionierbar</b>	CuZn, vernickelt
<b>Anschlussquerschnitt</b>	max. 0,75 mm <sup>2</sup> (Schraubklemmen)
<b>Leitung</b>	8-adrig, CAT 6, AWG 27/7, doppelt geschirmt 4-adrig, CAT 5, AWG 22/7, geschirmt

## Bestell-Informationen

## Ethernet-Steckverbinder geschirmt, M12 (D-kodiert), 4-polig, gerade (IP 67), konfektionierbar

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung		Schirm	Anschluß
STE-1204-GE	6 032 802	Stecker (D-kodiert)	gerade	360° auf Rändel- schraube	konfektionierbar

## Ethernet-Patch-Steckverbinder (CAT 5), Leitungsstecker (IP 67), M12 (D-kodiert), 4-polig, gerade und Stecker RJ45 (IP 20)

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung		Schirm	Leitungslänge [m]	Leitung
SSL-2J04-G03ME	6 029 630	Stecker/Stecker	gerade	360° auf M12- Rändelschraube	3	Ethernet Patch PVC grün

## Ethernet-Gigabit-Steckverbinder (CAT 6), Stecker RJ45 (IP 67, Push-Pull) und Stecker RJ45 (IP 20), 8-polig

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung		Leitungslänge [m]	Leitung
SSL-0J08-G05ME	6 032 321	Stecker/Stecker	gerade	5	Ethernet Gigabit PVC grün
SSL-0J08-G10ME	6 032 322	Stecker/Stecker	gerade	10	Ethernet Gigabit PVC grün
SSL-0J08-G20ME	6 032 323	Stecker/Stecker	gerade	20	Ethernet Gigabit PVC grün

## Konfektionierbar

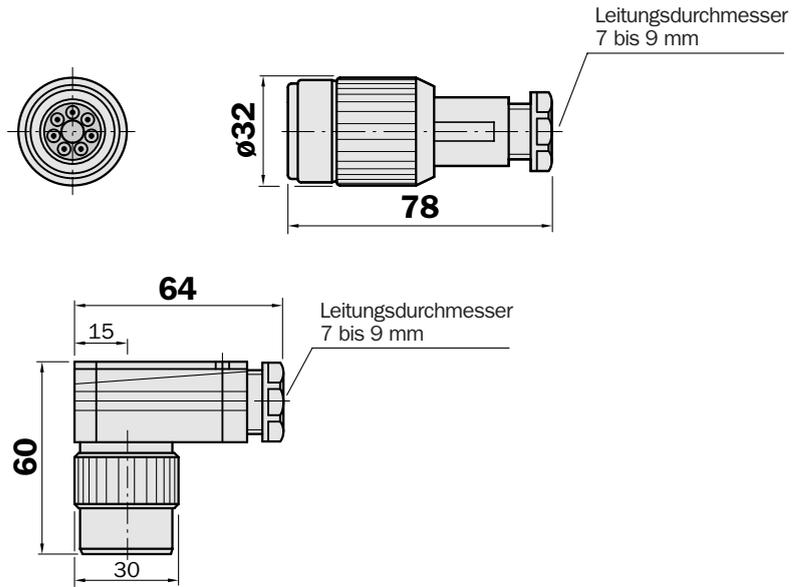
### Rundsteckverbinder

- Versilberte Kontakte
- Schutzart
  - IP 65 (DOS-0606...)
  - IP 65 (DOS-1804...)
  - IP 66 (DOS-2606...)
 (im verschraubten Zustand mit entsprechendem Gegenstück)
- Verwendung der Rundsteckverbinder für den Anschluss spezieller Sensoren

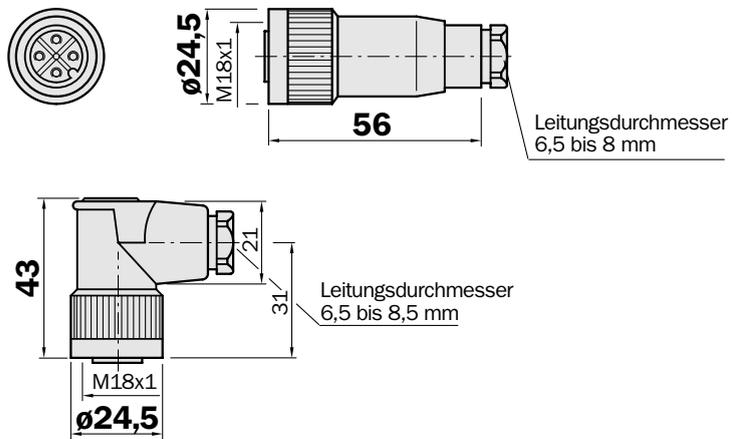


### Maßbilder

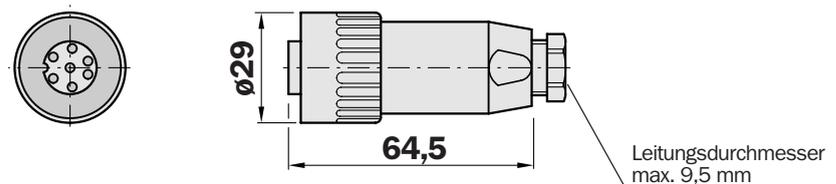
#### DOS-0606-



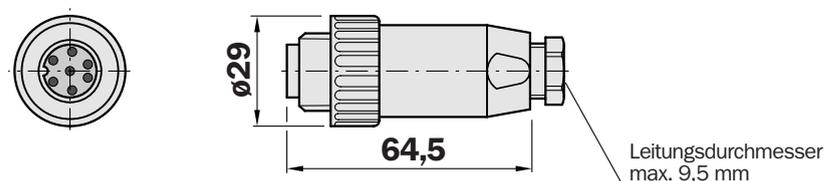
#### DOS-1804-



#### DOS-2606-G



#### STE-2606-G



**Technische Daten**

<b>Betriebsspannung <math>U_b</math></b>		AC 250 V/DC 300 V
<b>Durchgangswiderstand</b>		≤ 5 mΩ
		≤ 8 mΩ (DOS-1804...)
<b>Strombelastbarkeit</b>	DOS-0606..., DOS-2606...	10 A (45 °C)
	DOS-1804...	16 A (40 °C)
<b>Isolationswiderstand</b>	DOS-0606..., DOS-2606...	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
	DOS-1804...	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
<b>Anschlussquerschnitt</b>	DOS-0606	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Chrimpen)
	DOS-1804	max. 1,5 mm <sup>2</sup> (Schrauben)
	DOS/STE-2606	max. 0,75 mm <sup>2</sup> (Löten)
<b>Gehäusematerial</b>	DOS-0606...	Kunststoff, glasfaserverstärkt
	DOS-1804..., DOS-2606...	PA 6.6
<b>Kontakt</b>		CuZn, versilbert

**Bestell-Informationen**

**Rundsteckverbinder konfektionierbar, DIN 43651, M26**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Anschließbare Leiter [mm <sup>2</sup> ]	Leitungsdurchmesser [mm]	
DOS-0606-G	6 006 612	Dose	gerade	6 + PE	0,5 ... 1,5	7 ... 9
DOS-0606-W	6 006 613	Dose	gewinkelt	6 + PE	0,5 ... 1,5	7 ... 9

**Rundsteckverbinder konfektionierbar, M18**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Anschließbare Leiter [mm <sup>2</sup> ]	Leitungsdurchmesser [mm]	
DOS-1804-G	6 009 436	Dose	gerade	4	max. 1,5	6,5 ... 8,5
DOS-1804-W	6 009 437	Dose	gewinkelt	4	max. 1,5	6,5 ... 8,5

**Rundsteckverbinder konfektionierbar, R16, M24**

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Anschließbare Leiter [mm <sup>2</sup> ]	Leitungsdurchmesser [mm]	
STE-2606-G	6 004 193	Stecker	gerade	6 + PE	max. 0,75	max. 9,5
DOS-2606-G	6 004 194	Dose	gerade	6 + PE	max. 0,75	max. 9,5

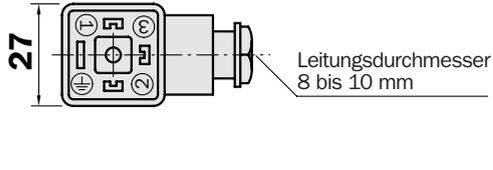
## DIN 43650, 43652

### Rechtecksteckverbinder

- Schutzart IP 65
- Steckverbinder zum Anschluss spezieller Sensoren
- Steckverbinder nach DIN 43650 (Bauform A)  
DIN 43652

### Maßbilder

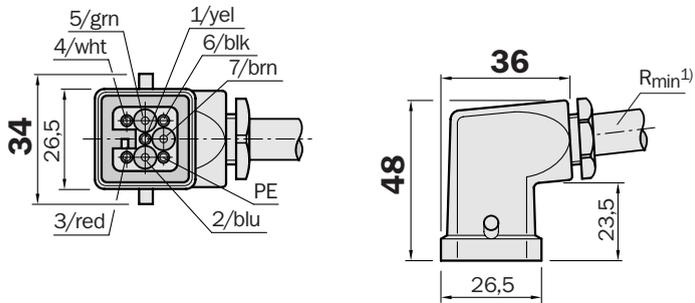
#### DOS-0303-W



#### DOS-2707-W



#### DOL-2706-..M



1) Minimaler Biegeradius bei dynamischem Einsatz  
R<sub>min</sub> = 20 x Leitungsdurchmesser

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung U<sub>b</sub></b>		AC 250 V/DC 300 V
<b>Durchgangswiderstand</b>	DOS-0303...	≤ 15 mΩ
<b>Strombelastbarkeit</b>	DOS-0303...	10 A
<b>Isolationswiderstand</b>	DOS-0303	> 10 <sup>10</sup> Ω
<b>Anschlussquerschnitt</b>		max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Gehäusematerial</b>	DOS-0303	PA6
<b>Kontakt</b>		CuZn, vernickelt
<b>Leitung (DOL-2706...)</b>		PVC (3 x 0,75 mm <sup>2</sup> /4 x 0,5 mm <sup>2</sup> )

## Bestell-Informationen

## Rechtecksteckverbinder, DIN 43650 (Bauform A)

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Leitung	Leitungslänge [m]
DOS-0303-W	6 005 698	Dose	3 + PE	8 ... 10 mm	konfektionierbar

Rechtecksteckverbinder, DIN 43652 (26,5 x 26,5 mm<sup>2</sup>)

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Leitung	Leitungslänge [m]
DOS-2707-W	2 007 901	Dose	7 + PE	5 ... 10 mm	konfektionierbar
DOL-2706-02M	2 006 545	Dose	7 + PE	PVC	2
DOL-2706-06M	2 006 860	Dose	7 + PE	PVC	6
DOL-2706-10M	2 007 595	Dose	7 + PE	PVC	10

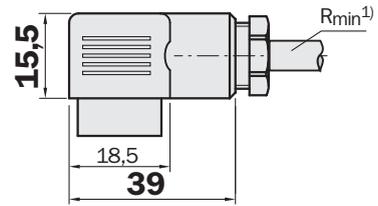
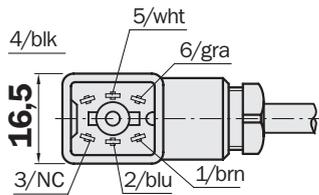
## Q6, Q7, DC/AC-Codierung

Rechtecksteckverbinder

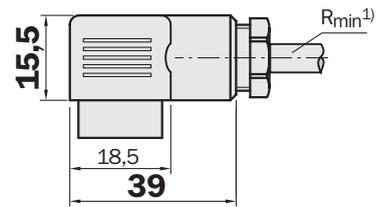
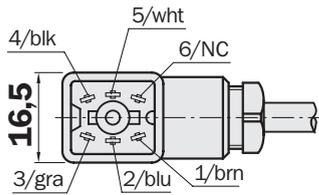
- Schutzart IP 65
- Steckverbinder speziell für DC-/AC-Spannungsversorgung
- Steckverbinder zum Anschluss spezieller Sensoren

### Maßbilder

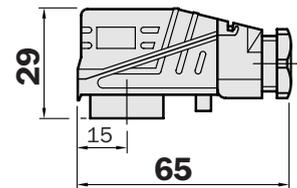
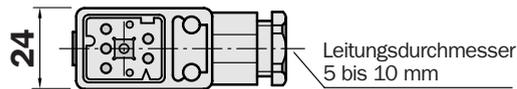
DO-1306-.....



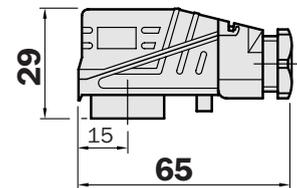
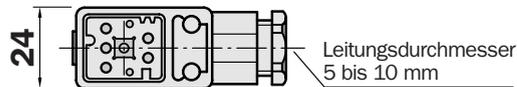
DO-1406-.....



DOS-2107-W



DOS-2207-W



(DOL-1306, DOL-1406)

1) Minimaler Biegeradius bei dynamischem Einsatz  
 $R_{min} = 20 \times \text{Leitungsdurchmesser}$

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung U<sub>b</sub></b>	AC 250 V/DC 300 V
<b>Strombelastbarkeit</b>	6 A
<b>Isolationsgruppe</b>	C nach VDE 0110
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C ... +90 °C (Steckverbinder)
<b>Anschlussquerschnitt</b>	max. 0,5 mm <sup>2</sup> (Q6-Steckverbinder), Lötén max. 1,0 mm <sup>2</sup> (Q7-Steckverbinder), Schrauben
<b>Kabel</b>	PVC (5 x 0,25 mm <sup>2</sup> , DC-Codierung) (5 x 0,5 mm <sup>2</sup> , AC-Codierung)

## Bestell-Informationen

Rechtecksteckverbinder Q6 (16,5 x 18,5 mm<sup>2</sup>), DC-/AC-Codierung

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Besonderheit	Leitung	Leitungslänge [m]
DOS-1306-W	6 006 710	Dose	6	DC-Codierung	5 ... 8 mm	konfektionierbar
DOS-1306-W02M	6 030 217	Dose	6	DC-Codierung	PVC	2
DOS-1306-W03M	6 030 218	Dose	6	DC-Codierung	PVC	3
DOS-1306-W05M5	6 030 219	Dose	6	DC-Codierung	PVC	5,5
DOS-1306-W10M	6 030 220	Dose	6	DC-Codierung	PVC	10
DOS-1406-W	6 006 685	Dose	6	AC-Codierung	5 ... 8 mm	konfektionierbar
DOS-1406-W02M	6 030 221	Dose	6	AC-Codierung	PVC	2
DOS-1406-W03M	6 030 222	Dose	6	AC-Codierung	PVC	3
DOS-1406-W05M5	6 030 223	Dose	6	AC-Codierung	PVC	5,5
DOS-1406-W10M	6 030 224	Dose	6	AC-Codierung	PVC	10

Rechtecksteckverbinder Q7 (24 x 30 mm<sup>2</sup>), DC-/AC-Codierung

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Besonderheit	Leitung	Leitungslänge [m]
DOS-2107-W	6 006 823	Dose	7	DC-Codierung	5 ... 10 mm	konfektionierbar
DOS-2207-W	6 006 821	Dose	7	AC-Codierung	5 ... 10 mm	konfektionierbar

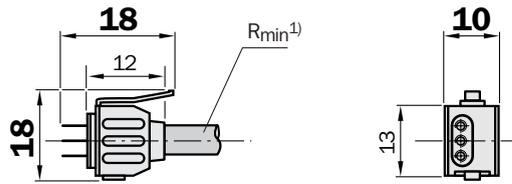
## Für WLL 190T/WI130L

### Steckverbinder

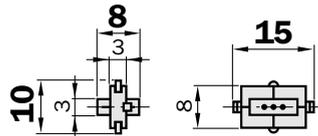
- Steckverbinder zum Anschluss von Sensor WLL 190 T/WI130L
- Vergoldete Kontakte
- Master-/Slave-Steckverbinder

### Maßbilder

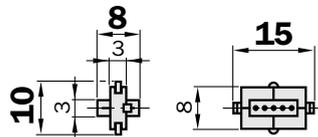
#### DOL-LL19...-M



#### STE-WLL190-03P



#### STE-WLL190-05P



2) Im Lieferumfang DOL-LL1901-02M und DOL-LL1901-05M enthalten



1) Minimaler Biegeradius bei dynamischem Einsatz  
 $R_{min} = 20 \times \text{Leitungsdurchmesser}$

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung U<sub>b</sub></b>	DC 10 ... 30 V
<b>Strombelastbarkeit</b>	100 mA (siehe Sensor WLL 190 T)
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C ... +50 °C
<b>Kontakt</b>	CUZn, vergoldet
<b>Kabel</b>	PVC, Farbe grau
	(3 x 0,14 mm <sup>2</sup> , Master-Kabel)
	(1 x 0,14 mm <sup>2</sup> , Slave-Kabel)

## Bestell-Informationen

## Steckverbinder für WLL 190 T

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Besonderheit	Leitung	Leitungslänge [m]
DOL-LL1903-02M	6 026 578	Stecker	3	Master, 3 aktive Pins	PVC	2
DOL-LL1903-05M	6 028 379	Stecker	3	Master, 3 aktive Pins	PVC	5
DOL-LL1901-02M	6 026 579	Stecker	3 (1)	Slave, 1 aktiver Pin	PVC	2
DOL-LL1901-05M	6 028 380	Stecker	3 (1)	Slave, 1 aktiver Pin	PVC	5

## Bus-Stecker für WLL 190 T/WI 130L

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kontakte	Besonderheit
STE-WLL190-03P	6 026 581	Stecker	3	Software-Bus
STE-WLL190-05P	6 026 580	Stecker	5	Hardware-Bus für Wire-saving