

Inhaltsverzeichnis

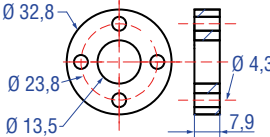
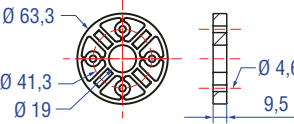
1. Positionsmagnete	3
1.1 Ringmagnete.....	3
1.2 U-Magnete.....	6
1.3 Magnetschlitten.....	7
1.4 Blockmagnete.....	9
1.5 Schwimmer.....	9
2. O-Ringe	13
3. Stützringe	14
4. Montagezubehör	14
4.1 Allgemeines Zubehör.....	14
4.2 Optionales Sensorrohr für R-Serie V RFV.....	17
4.3 Optionales Sensorprofil für R-Serie V RFV.....	19
5. Steckverbinder	21
5.1 Übersicht.....	21
5.2 M8-Steckverbinder.....	23
5.3 M12-Steckverbinder.....	23
5.4 M16-Steckverbinder.....	26
5.5 Anschlusszubehör.....	27
6. Kabel	29
6.1 Kabel mit offenen Enden.....	29
6.2 Kabelsets.....	34
7. Kabelkonfigurator	40
7.1 Struktur.....	40
7.2 Analog.....	41
7.3 CANbus.....	42
7.4 EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET.....	43
7.5 PROFIBUS.....	44
7.6 Start/Stopp.....	45
7.7 SSI.....	46
7.8 Spannungsversorgung für CANbus/EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFIBUS/PROFINET.....	47
8. Programmier-Werkzeuge	48
9. TempoLink® Sensorassistent für R-Serie V	52
9.1 Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an einen R-Serie V Sensor.....	53
9.2 Inline-Kabel für SSI-Ausgang.....	54
10. TempoGate® Sensorassistent für R-Serie V	55
10.1 Anschlussmodule für den TempoGate® Sensorassistenten.....	56
10.2 Wiederherstellungsmedium.....	56


Einleitung

Diese Broschüre bietet eine Übersicht über das Zubehörangebot für unsere Industriesensoren. Es ergänzt die Angaben in den Datenblättern und Betriebsanleitungen der einzelnen Sensoren. Bei jedem Zubehör ist angegeben, für welchen Sensor es geeignet ist und welches am meisten verwendet wurde. So können Sie schnell und einfach das passende Zubehör für Ihren Temposonics Sensor finden. Um die Suche zu erleichtern, sind die Artikel in den jeweiligen Abschnitten entsprechend ihrer Artikelnummer aufsteigend sortiert.

1. Positionsmagnete

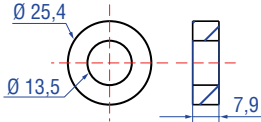
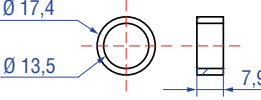
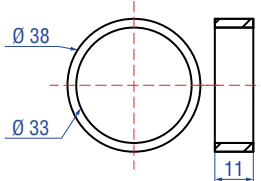
1.1 Ringmagnete


Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Ringmagnet OD33 ArtikelNr. 201 542-2	Material: PA-Ferrit-GF20 Gewicht: Ca. 14 g Flächenpressung: Max. 40 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+105 °C	E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
	Ringmagnet OD63,5 ArtikelNr. 201 554	Material: PA 66-GF30, Magnetstifte vergossen Gewicht: Ca. 35 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+75 °C	G-Serie
			GH, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4
			R-Serie V
			RH5, RDV
			T-Serie
			TH (Standard), TH (SIL)
			E-Serie
			EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie
			GH, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V
			RH5, RDV, RFV
			T-Serie
			TH (Standard)

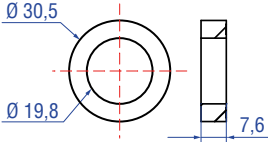
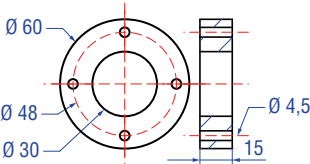
Empfohlenes Zubehör ist wie folgt gekennzeichnet: 

Alle Maße in mm

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Systemmagnet Artikelnr. 253 928	Material: Composite POM Gewicht: Ca. 14 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+75 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4 R-Serie V RH5, RDV T-Serie TH (Standard)
	Ringmagnet OD20 Artikelnr. 254 012	Material: Composite Neobond Gewicht: Ca. 8,5 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+75 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4 R-Serie V RH5, RDV T-Serie TH (Standard)
	Ringmagnet OD28 Artikelnr. 400 424	Material: Composite PA-Ferrit-GF20 Gewicht: Ca. 6 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+100 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard), TH (SIL)

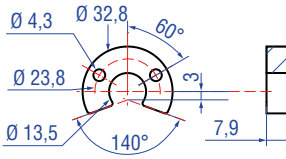
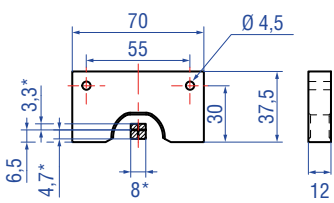
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Ringmagnet OD25,4 Artikelnr. 400 533	Material: PA-Ferrit Gewicht: Ca. 10 g Flächenpressung: Max. 40 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+105 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie GH, GT, GTE
	Ringmagnet OD17,4 Artikelnr. 401 032	Material: PA-Neobond Gewicht: Ca. 5 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+105 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie GH, GT, GTE
	Ringmagnet Artikelnr. 401 468	Material: PA-Ferrit Gewicht: Ca. 17 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+100 °C Wenden Sie sich an die Applikationsberatung bezüglich der Handhabung.	E-Serie EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie GH, GT, GTE
			GB-Serie GB
			R-Serie RH, RD4, RT4, RF
			R-Serie V RH5, RDV, RFV
			T-Serie TH (Standard)

Empfohlenes Zubehör ist wie folgt gekennzeichnet: 
 Alle Maße in mm

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Ringmagnet Artikelnr. 402 316	Material: PA-Ferrit beschichtet Gewicht: Ca. 13 g Flächenpressung: 20 N/mm ² Betriebstemperatur: -40...+100 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard), TH (SIL)
	Ringmagnet OD60 Artikelnr. MT0162	Material: AlCuMgPb, Magnete vergossen Gewicht: Ca. 90 g Flächenpressung: 20 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+75 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard)


1.2 U-Magnete

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	U-Magnet OD63,5 Artikelnr. 201 553	Material: PA 66-GF30, Magnete vergossen Gewicht: Ca. 26 g Flächenpressung: 20 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+75 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard), TH (SIL)

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	U-Magnet OD33 ArtikelNr. 251 416-2	Material: PA-Ferrit-GF20 Gewicht: Ca. 11 g Flächenpressung: Max. 40 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+105 °C	E-Serie
			EH, EP, EE, ET (Stab/Profil)
 <p>* / Einbaulagetoleranz Sensorelement</p>	U-Magnet ArtikelNr. 252 185	Material: AlMg4,5Mn, schwarz eloxiert; Magnete vergossen Gewicht: Ca. 125 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 4 Nm Betriebstemperatur: -40...+75 °C Dieser Magnet kann bei einigen Anwendungen die Leistungscharakteristik des Sensors beeinflussen.	E-Serie
			EH, EP, EL, EE, ET (Stab/Profil)
			G-Serie
			GH, GP, GT, GTE
			GB-Serie
			GB
			R-Serie
			RH, RP, RD4, RT4, RF + HFP
			R-Serie V
			RH5, RP5, RDV, RFV + HFP
			T-Serie
			TH (Standard), TH (SIL)

1.3 Magnetschlitten

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Magnetschlitten S, Gelenk oben ArtikelNr. 252 182	Material: GFK, Magnet Hartferrit Gewicht: Ca. 35 g Betriebstemperatur: -40...+85 °C	E-Serie
			EP, EL, ET (Profil)
			G-Serie
			GP
			R-Serie
			RP
			R-Serie V
			RP5

Empfohlenes Zubehör ist wie folgt gekennzeichnet: 

Alle Maße in mm

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	<p>Magnetschlitten N, längerer Kugelgelenkarm Artikelnr. 252 183</p>	<p>Material: GFK, Magnet Hartferrit Gewicht: Ca. 35 g Betriebstemperatur: -40...+85 °C</p>	<p>E-Serie EP, EL, ET (Profil)</p> <p>G-Serie GP</p> <p>R-Serie RP</p> <p>R-Serie V RP5</p>
	<p>Magnetschlitten V, Gelenk vorne Artikelnr. 252 184</p>	<p>Material: GFK, Magnet Hartferrit Gewicht: Ca. 35 g Betriebstemperatur: -40...+85 °C</p>	<p>E-Serie EP, EL, ET (Profil)</p> <p>G-Serie GP</p> <p>R-Serie RP</p> <p>R-Serie V RP5</p>
	<p>Magnetschlitten G, Gelenk spielfrei Artikelnr. 253 421</p>	<p>Material: GFK, Magnet Hartferrit Gewicht: Ca. 25 g Betriebstemperatur: -40...+85 °C</p>	<p>E-Serie EP, EL, ET (Profil)</p> <p>G-Serie GP</p> <p>R-Serie RP</p> <p>R-Serie V RP5</p>
	<p>Magnetschlitten P, mit zusätzlichen Endplatten Artikelnr. 253 673</p>	<p>Material: GFK, Magnet Hartferrit Gewicht: Ca. 38 g Betriebstemperatur: -40...+75 °C</p>	<p>E-Serie EP, EL, ET (Profil)</p> <p>G-Serie GP</p> <p>R-Serie RP</p> <p>R-Serie V RP5</p>

1.4 Blockmagnete

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Blockmagnet K ArtikelNr. 251 298-2	Material: XOLOX Neobond 50L Gewicht: Ca. 22 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm ² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+105 °C Dieser Magnet kann bei einigen Anwendungen die Leistungscharakteristik des Sensors beeinflussen.	E-Serie EH, EP, EL, EE, ET (Stab/Profil) G-Serie GH, GP, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RP, RD4, RF R-Serie V RH5, RP5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard), TH (SIL)
	Blockmagnet L ArtikelNr. 403 448	Material: Kunststoffträger mit Hartferrit Magnet Gewicht: Ca. 20 g Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+75 °C Dieser Magnet kann bei einigen Anwendungen die Leistungscharakteristik des Sensors beeinflussen.	E-Serie EH, EP, EP2, EL, EE, ET (Stab/Profil) G-Serie GH, GP, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RP, RD4, RF R-Serie V RH5, RP5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard), TH (SIL)

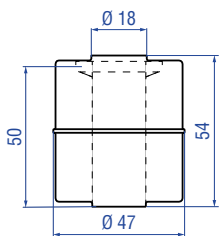
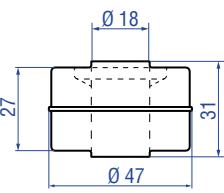
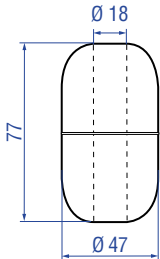
1.5 Schwimmer

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Schwimmer ArtikelNr. 200 938-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 8,6 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: Max. 0,74 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard), TH (SIL)

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

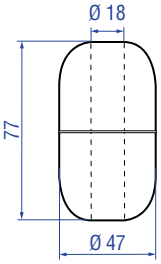
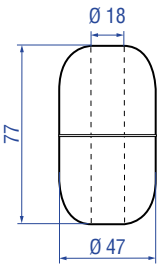
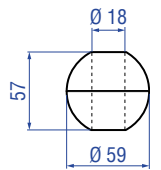
Alle Maße in mm

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Schwimmer Artikelnr. 201 605-2	Material: Edelstahl 1.4571 (AISI 316 Ti) Gewicht-Offset: Ja Druck: 4 bar Magnet-Offset: Ja Spezifisches Gewicht: Max. 0,6 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard)
	Schwimmer Artikelnr. 201 606-2	Material: Edelstahl 1.4571 (AISI 316 Ti) Gewicht-Offset: Ja Druck: 4 bar Magnet-Offset: Ja Spezifisches Gewicht: 0,93 ± 0,01 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard)
	Schwimmer Artikelnr. 251 981-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Druck: 29,3 bar Spezifisches Gewicht: Max. 0,67 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard)

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

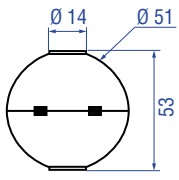
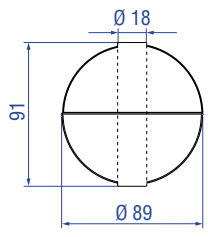
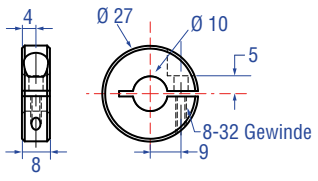
Alle Maße in mm

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Schwimmer Artikelnr. 251 982-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 29,3 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: $0,93 \pm 0,01$ Betriebstemperatur: $-40 \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$	E-Serie EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie GH, GT, GTE
	Schwimmer Artikelnr. 251 983-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 29,3 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: $1,06 \pm 0,01$ Betriebstemperatur: $-40 \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$	E-Serie EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie GH, GT, GTE
	Schwimmer Artikelnr. 251 387-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 22,4 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: Max. 0,48 Betriebstemperatur: $-40 \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$	E-Serie EH, EE, ET (Stab)
			G-Serie GH, GT, GTE

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

Alle Maße in mm

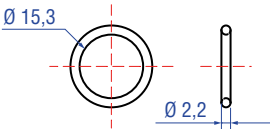
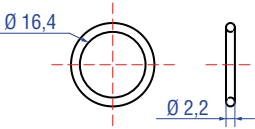
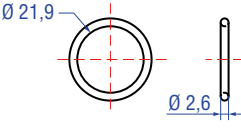
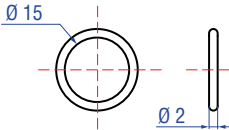
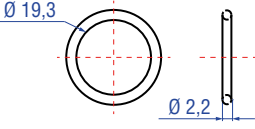
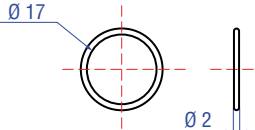
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Schwimmer Artikelnr. 251 447	Material: Edelstahl Gewicht: Ca. 42 ± 3 g Druck: Max. 60 bar Spezifisches Gewicht: Max. 0,72 Betriebstemperatur: -40...+145 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard)
	Schwimmer Artikelnr. 251 469-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 29,3 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: Max. 0,45 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard)
	Stoppkragen für Ø 10 mm Sensorstäbe Artikelnr. 560 777	Endanschlag für Schwimmer Material: Edelstahl 1.4301 (AISI 304) Gewicht: Ca. 30 g 7/64" Inbusschlüssel notwendig	E-Serie EH, EE, ET (Stab) G-Serie GH, GT, GTE GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RT4 R-Serie V RH5, RDV T-Serie TH (Standard), TH (SIL)

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

Alle Maße in mm

2. O-Ringe

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	O-Ring für Gewindeflansch M18×1,5-6g Artikelnr. 401 133	Material: Fluoroelastomer Durometer: 75 ± 5 Shore A Betriebstemperatur: -40...+204 °C	E-Serie EH, ET (Stab) G-Serie GH, GT GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard), TH (SIL)
	O-Ring für Gewindeflansch 3/4"-16 UNF-3A Artikelnr. 560 315	Material: Fluoroelastomer Durometer: 75 ± 5 Shore A Betriebstemperatur: -40...+204 °C	E-Serie EH, ET (Stab) G-Serie GH, GT GB-Serie GB R-Serie RH, RD4, RF R-Serie V RH5, RDV, RFV T-Serie TH (Standard), TH (SIL)
	O-Ring für Steckflansch Ø 26,9 mm Artikelnr. 560 705	Material: Nitrilkautschuk Betriebstemperatur: -53...+107 °C	R-Serie RD4 R-Serie V RDV
	O-Ring für Steckflansch Ø 18 mm Artikelnr. 560 853	Material: Fluoroelastomer Durometer: 75 Shore A Betriebstemperatur: -45...+200 °C	GB-Serie GB
	O-Ring für Gewindeflansch M22×1,5-6g Artikelnr. 561 337	Material: FPM Durometer: 75 Shore A Betriebstemperatur: -20...+200 °C	R-Serie RH R-Serie V RH5
	O-Ring für Steckflansch Ø 21 mm Artikelnr. 561 438	Material: FKM Durometer: 75 Shore A Betriebstemperatur: -18...+200 °C	GB-Serie GB

Alle Maße in mm

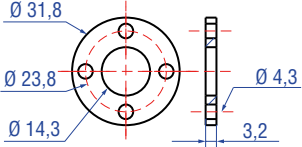
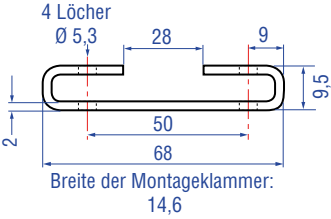
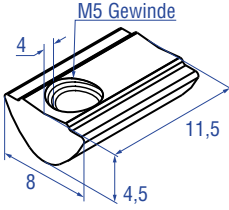
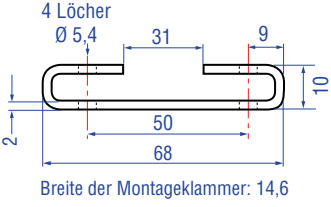


3. Stützringe

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Stützring für Steckflansch Ø 26,9 mm ArtikelNr. 560 629	Material: Polymyte Durometer: 90 Shore A	R-Serie RD4 R-Serie V RDV
	Stützring für Steckflansch Ø 18 mm ArtikelNr. 561 115	Material: PTFE + 60 % Bronze	GB-Serie GB
	Stützring für Steckflansch Ø 21 mm ArtikelNr. 561 439	Material: PTFE	GB-Serie GB

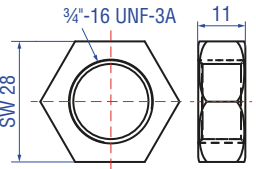
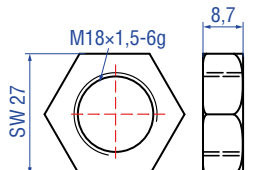
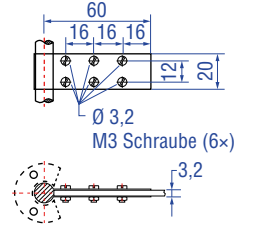

4. Montagezubehör

4.1 Allgemeines Zubehör

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	Gelenkkopf mit M6-Außengewinde ArtikelNr. 254 210	Material: Galvanisierter Stahl	E-Serie ER
	Gelenkkopf mit 1/4"-28 UNF-Außengewinde ArtikelNr. 254 235	Material: Galvanisierter Stahl	E-Serie ER

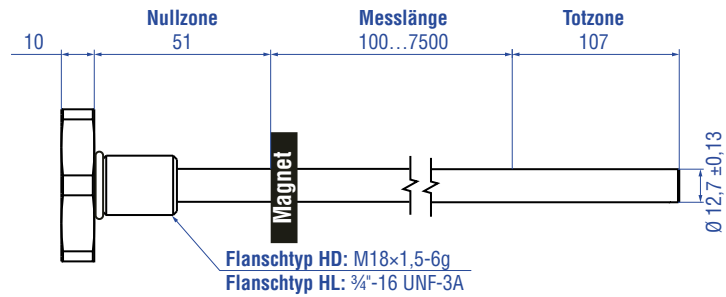
Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	<p>Magnetabstandhalter Artikelnr. 400 633</p>	<p>Material: Aluminium Gewicht: Ca. 5 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm² Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm</p>	<p>E-Serie EH, EE, ET (Stab)</p> <p>G-Serie GH, GT, GTE</p> <p>GB-Serie GB</p> <p>R-Serie RH, RD4, RT4</p> <p>R-Serie V RH5, RDV</p> <p>T-Serie TH (Standard), TH (SIL)</p>
	<p>Montageklammer Artikelnr. 400 802</p>	<p>Material: Edelstahl (AISI 304)</p>	<p>E-Serie ET (Profil)</p> <p>G-Serie GP</p> <p>R-Serie RP, HFP</p> <p>R-Serie V RP5, HFP</p>
	<p>T-Nut-Mutter Artikelnr. 401 602</p>	<p>Anzugsmoment für M5 Schraube: 4,5 Nm</p>	<p>G-Serie GP</p> <p>R-Serie RP</p> <p>R-Serie V RP5</p>
	<p>Montageklammer Artikelnr. 403 508</p>	<p>Material: Edelstahl 1.4301/1.4305 (AISI 304/303)</p>	<p>E-Serie EP, EP2, EL, ER</p>
	<p>Gewindeflansch M18x1,5-6g Artikelnr. 404 874</p>	<p>Material: Edelstahl 1.4305 (AISI 303)</p>	<p>R-Serie RF</p> <p>R-Serie V RFV</p>
	<p>Gewindeflansch 3/4"-16 UNF-3A Artikelnr. 404 875</p>	<p>Material: Edelstahl 1.4305 (AISI 303)</p>	<p>R-Serie RF</p> <p>R-Serie V RFV</p>

Alle Maße in mm

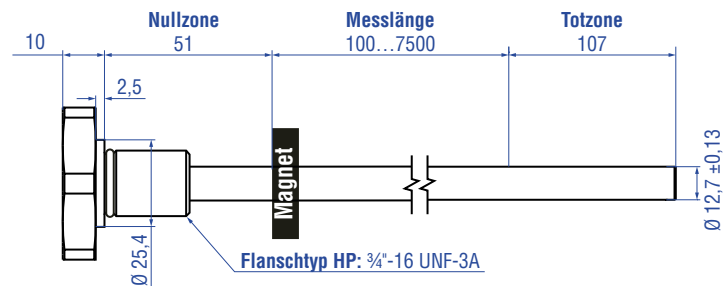
Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	<p>Sechskantmutter 3/4"-16 UNF-3A ArtikelNr. 500 015</p>	<p>Material: Stahl, verzinkt</p>	<p>E-Serie</p> <p>EH, ET (Stab)</p> <p>G-Serie</p> <p>GH, GT</p> <p>GB-Serie</p> <p>GB</p> <p>R-Serie</p> <p>RH, RD4, RT4, RF</p> <p>R-Serie V</p> <p>RH5, RDV, RFV</p> <p>T-Serie</p> <p>TH (Standard), TH (SIL)</p>
	<p>Sechskantmutter M18x1,5-6g ArtikelNr. 500 018</p>	<p>Material: Stahl, verzinkt</p>	<p>E-Serie</p> <p>EH, ET (Stab)</p> <p>G-Serie</p> <p>GH, GT</p> <p>GB-Serie</p> <p>GB</p> <p>R-Serie</p> <p>RH, RD4, RT4, RF</p> <p>R-Serie V</p> <p>RH5, RDV, RFV</p> <p>T-Serie</p> <p>TH (Standard), TH (SIL)</p>
	<p>Befestigungslasche ArtikelNr. 561 481</p>	<p>Anwendung: Zur Befestigung von Sensorstäben (Ø 10 mm) bei Nutzung eines U-Magnets oder Blockmagnets Material: Messing, unmagnetisch</p>	<p>E-Serie</p> <p>EH, ET (Stab), EE</p> <p>G-Serie</p> <p>GH, GT, GTE</p> <p>GB-Serie</p> <p>GB</p> <p>R-Serie</p> <p>RH, RD4, RT4</p> <p>R-Serie V</p> <p>RH5, RDV</p> <p>T-Serie</p> <p>TH (Standard), TH (SIL)</p>
	<p>Adapterplatte ArtikelNr. 255 198</p>	<p>Adapterplatte zur Montage und Abdichtung eines RFV-B als Ersatz für einen RF-C. Bestellen Sie den RFV-B mit dem Zusatz H003.</p>	<p>R-Serie V</p> <p>RFV</p>

4.2 Optionales Sensorrohr für R-Serie V RFV

HD (mit Gewindeflansch M18×1,5-6g)/HL (mit Gewindeflansch ¾"-16 UNF-3A)



HP (mit Gewindeflansch ¾"-16 UNF-3A mit Dichtleiste)



Alle Maße in mm

TECHNISCHE DATEN

Betriebsbedingungen

Betriebsdruck 350 bar / 700 bar Spitze (bei 10×1 min) für Sensorrohr

Design / Material

Flansch Edelstahl 1.4305 (AISI 303)

Sensorrohr Edelstahl 1.4301 (AISI 304)

Messlänge 100...7500 mm


BESTELLSCHLÜSSEL

1	2	3	4	5	6	7
H						M
a		b				

a		Design
H	D	Gewindeflansch M18×1,5-6g
H	L	Gewindeflansch ¾"-16 UNF-3A
H	P	Gewindeflansch ¾"-16 UNF-3A mit Dichtleiste

b		Messlänge			
X	X	X	X	M	0100...7500 mm
Standard Messlänge (mm)		Bestellschritte			
100 ... 1000 mm		50 mm			
1000 ... 5000 mm		100 mm			
5000 ... 7500 mm		250 mm			

LIEFERUMFANG

-  • RFV Sensorrohr
- O-Ring

Zubehör separat
bestellen.

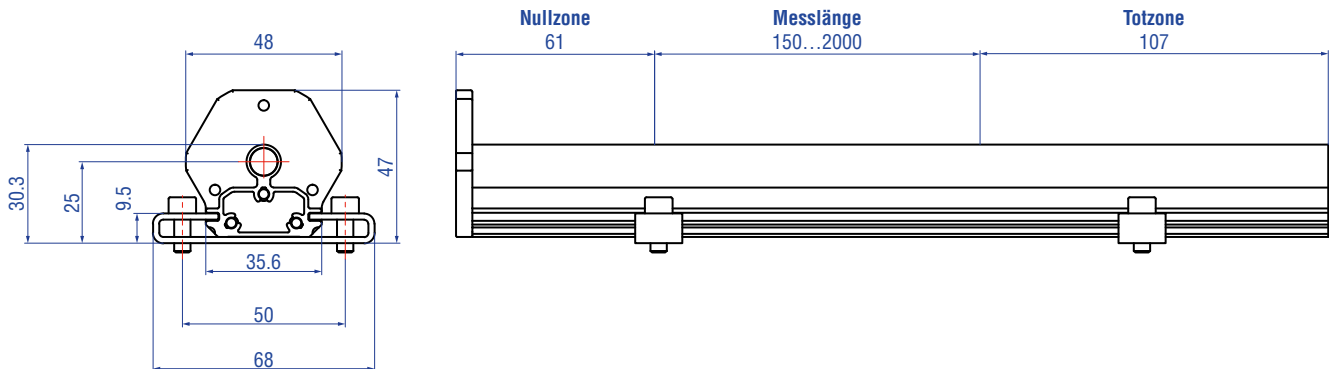
4.3 Optionales Sensorprofil für R-Serie ▽ RFV

Das HFP besteht aus einem Basisprofil, das mit einer Messlänge von 150...2000 mm erhältlich ist. An dieses Profil können, je nach der geforderten Messlänge, verschiedene Erweiterungsprofile mit einer Messlänge von 2000 mm hinzugefügt werden, so dass eine gesamte Messlänge von 150...20.000 mm möglich ist. Die Profile werden vor Ort zusammengesetzt und mit einer Endkappe verschlossen.

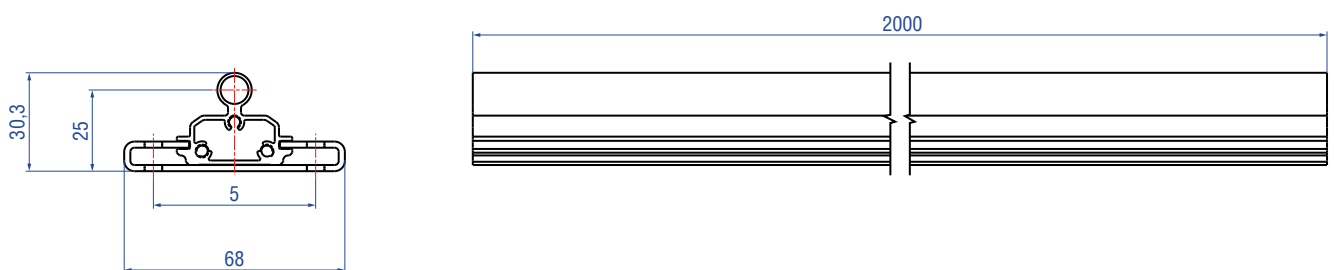
Das HFP kann mit folgenden Magneten genutzt werden:

- U-Magnet OD33 (Artikelnummer 251 416-2), siehe Kapitel 1.2 auf Seite 6
- U-Magnet (Artikelnummer 252 185), siehe Kapitel 1.2 auf Seite 6
- Blockmagnet K (Artikelnummer 251 298-2), siehe Kapitel 1.4 auf Seite 9
- Blockmagnet L (Artikelnummer 403 448), siehe Kapitel 1.4 auf Seite 9

HFP Basisprofil



HFP Erweiterungsprofil (0...9 Stücke, abhängig von der bestellten Messlänge)



Alle Maße in mm

TECHNISCHE DATEN

Betriebsbedingungen

Schutzart IP30

Design / Material

Sensorprofil Aluminium

Messlänge HFP-Basisprofil: 150...2000 mm
HFP-Erweiterungsprofil: 2000 mm

HINWEIS

Kontaktieren Sie Temposonics, wenn Sie das HFP für den R-Serie 2004 RF verwenden möchten.

BESTELLSCHLÜSSEL

1	2	3	4	5	6	7	8	9
H	F	P						M
a			d					

a	Design
H F P	Profil

b	Messlänge
X X X X X M	0150...20000 mm
Standard Messlänge (mm)	Bestellschritte
150 ... 1000 mm	50 mm
1000 ... 5000 mm	100 mm
5000 ... 10000 mm	250 mm
10000 ... 15000 mm	500 mm
15000 ... 20000 mm	1000 mm

LIEFERUMFANG



- 1 × Basisprofil inkl. Zubehör (5 × Montageklammern + 1 × Endkappe) (Artikelnr. 255199Mxxxx)
- Anzahl Erweiterungsprofile abhängig von bestellter Messlänge (Artikelnr. 403617M2000)
- Anzahl Zubehör für Erweiterungsprofil abhängig von bestellter Messlänge (5 × Montageklammern, 4 × Verbindungsstifte + 1 × Dichtung) (Artikelnr. 254300)

5. Steckverbinder

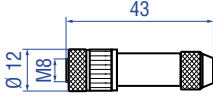
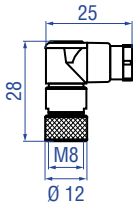
5.1 Übersicht

E-Serie	G-Serie	R-Serie	R-Serie
Analog – D34 mit 1 × M12 Stecker	Analog – D60 mit 1 × M16 Stecker	Analog – D60 mit 1 × M16 Stecker	EtherNet/IP™ – D56 mit 1 × M8 Stecker & 2 × M12 Buchse
Gegenstecker	Gegenstecker	Gegenstecker	Gegenstecker
M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	M16 Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	M16 Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504
M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886
CANbus – D34 mit 1 × M12 Stecker	Start/Stopp – D60 mit 1 × M16 Stecker	CANbus – D54 mit 1 × M8 Stecker, 1 × M12 Buchse & 1 × M12 Stecker	Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523
Gegenstecker	Gegenstecker	Gegenstecker	POWERLINK – D56 mit 1 × M8 Stecker & 1 × M12 Buchse
M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	M16 Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504	Gegenstecker
M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504
IO-Link – D44 mit 1 × M12 Stecker	GB-Serie	Signalsteckverbinder M12 A-codierter Stecker (5 pol.), gerade Artikelnr. 561 665	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886
Gegenstecker	Analog – D34 mit 1 × M12 Stecker	Signalsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523
M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Gegenstecker	Signalsteckverbinder M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	PROFIBUS – D53 mit 1 × M8 Stecker, 1 × M12 Buchse & 1 × M12 Stecker
M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	CANbus – D60 mit 1 × M16 Stecker	Gegenstecker
Start/Stopp – D84 mit 1 × M12 Stecker	M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	Gegenstecker	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504
Gegenstecker	Analog – D60 mit 1 × M16 Stecker	M16 Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886
M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694	Gegenstecker	M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	Signalsteckverbinder M12 B-codierter Stecker (4 pol.), gerade Artikelnr. 560 884
M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699	M16 Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	CANbus – D62 mit 2 × M16 Stecker	Signalsteckverbinder M12 B-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 514
SSI – D84 mit 1 × M12 Stecker	M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	Gegenstecker	Signalsteckverbinder M12 B-codierter Stecker (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 515
Gegenstecker	SSI – D70 mit 1 × M16 Stecker	M16 Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	Signalsteckverbinder M12 B-codierte Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 560 885
M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694	Gegenstecker	M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	
M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699	M16 Buchse (7 pol.), gerade Artikelnr. 370 624	EtherCAT® – D56 mit 1 × M8 Stecker & 2 × M12 Buchse	
	Gegenstecker	Gegenstecker	
	M16 Buchse (7 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 779	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504	
	SSI – D84 mit 1 × M12 Stecker	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886	
	Gegenstecker	Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	
	M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694		
	M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699		

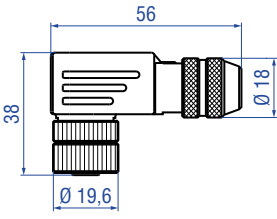
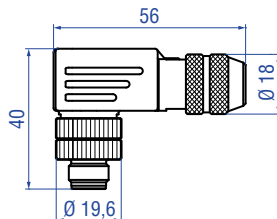
Temposonics Zubehör für Industriesensoren
Katalog

R-Serie	R-Serie V	R-Serie V	R-Serie V
PROFIBUS – D63 <i>mit 1 × M16 Buchse & 1 × M16 Stecker</i>	Analog – D34 <i>mit 1 × M12 Stecker</i>	EtherNet/IP™ – D56 <i>mit 1 × M8 Stecker & 2 × M12 Buchse</i>	PROFINET – D56 <i>mit 1 × M8 Stecker & 2 × M12 Buchse</i>
Gegenstecker	Gegenstecker	Gegenstecker	Gegenstecker
M16 Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504
M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886
M16 Stecker (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 427	Analog – D60 <i>mit 1 × M16 Stecker</i>	Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523
M16 Stecker (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 621	Gegenstecker	EtherNet/IP™ – D58 <i>mit 1 × M12 Buchse & 2 × M12 Stecker</i>	PROFINET – D58 <i>mit 1 × M12 Buchse & 2 × M12 Stecker</i>
PROFINET – D58 <i>mit 1 × M12 Buchse & 2 × M12 Stecker</i>	M16 Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	Gegenstecker	Gegenstecker
Gegenstecker	M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677
Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	EtherCAT® – D56 <i>mit 1 × M8 Stecker & 2 × M12 Buchse</i>	Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523
Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Gegenstecker	POWERLINK – D56 <i>mit 1 × M8 Stecker & 2 × M12 Buchse</i>	SSI – D70 <i>mit 1 × M16 Stecker</i>
SSI – D70 <i>mit 1 × M16 Stecker</i>	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504	Gegenstecker	Gegenstecker
Gegenstecker	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504	M16 Buchse (7 pol.), gerade Artikelnr. 370 624
M16 Buchse (7 pol.), gerade Artikelnr. 370 624	Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886	M16 Buchse (7 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 779
M16 Buchse (7 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 779	EtherCAT® – D58 <i>mit 1 × M12 Buchse & 2 × M12 Stecker</i>	Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	SSI – D84 <i>mit 1 × M12 Stecker</i>
	Gegenstecker	POWERLINK – D58 <i>mit 1 × M12 Buchse & 2 × M12 Stecker</i>	Gegenstecker
	Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Gegenstecker	M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694
	Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699
		Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	

5.2 M8-Steckverbinder

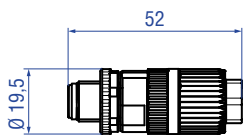
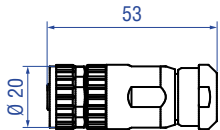
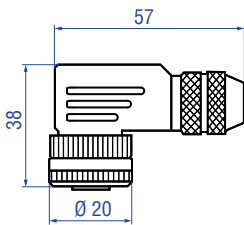
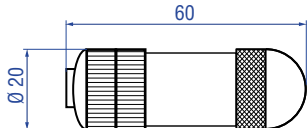
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	M8 Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504	Material: CuZn vernickelt Anschlussart: Löten Kabel Ø: 3,5...5 mm Ader: 0,25 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	R-Serie	
			CANbus	D54
			EtherCAT®	D56
			EtherNet/IP™	D56
			POWERLINK	D56
			PROFIBUS	D53
			R-Serie V	
			EtherCAT®	D56
			EtherNet/IP™	D56
			POWERLINK	D56
PROFINET	D56			
	M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 886	Material: PA Anschlussart: Löten Kabel Ø: 3,5...5 mm Ader: 0,25 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	R-Serie	
			CANbus	D54
			EtherCAT®	D56
			EtherNet/IP™	D56
			POWERLINK	D56
			PROFIBUS	D53
			R-Serie V	
			EtherCAT®	D56
			EtherNet/IP™	D56
			POWERLINK	D56
PROFINET	D56			

5.3 M12-Steckverbinder

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	M12 B-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 514	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,4 Nm	R-Serie
			PROFIBUS
	M12 B-codierter Stecker (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 515	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,4 Nm	R-Serie
			PROFIBUS

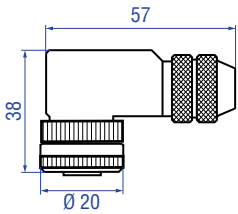
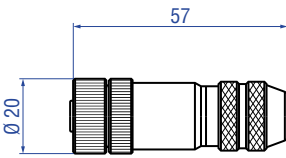
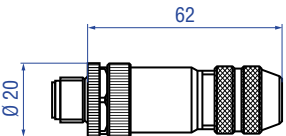
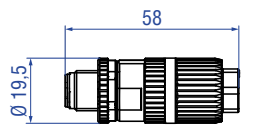
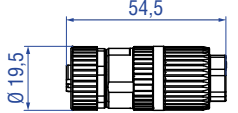
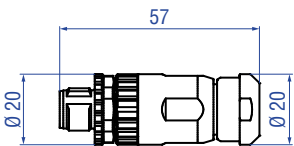
HINWEIS

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schneidklemme Kabel Ø: 5,5...7,2 mm Ader: 24 AWG – 22 AWG Betriebstemperatur: –25...+85 °C Schutzart: IP65 / IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	R-Serie
			EtherCAT® D56 EtherNet/IP™ D56 POWERLINK D56 PROFINET D58 R-Serie V EtherCAT® D56, D58 EtherNet/IP™ D56, D58 POWERLINK D56, D58 PROFINET D56, D58
	M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Material: GD-Zn, Ni Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 4...8 mm Ader: 1,5 mm² Betriebstemperatur: –30...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	E-Serie
			Analog D34 CANbus D34 IO-Link D44 GB-Serie Analog D34 R-Serie CANbus D54 PROFINET D58 R-Serie V Analog D34 EtherCAT® D58 EtherNet/IP™ D58 POWERLINK D58 PROFINET D58
	M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	Material: GD-Zn, Ni Anschlussart: Schraubanschluss; max. 0,75 mm² Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 5...8 mm Ader: 0,75 mm² Betriebstemperatur: –25...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,4 Nm	E-Serie
			Analog D34 CANbus D34 IO-Link D44 GB-Serie Analog D34 R-Serie CANbus D54 R-Serie V Analog D34
	M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694	Gehäuse: GD-ZnAL Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 4...9 mm Ader: 0,75 mm² Betriebstemperatur: –25...+90 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	E-Serie
			Start/Stopp D84 SSI D84 GB-Serie SSI D84 R-Serie V SSI D84

HINWEIS

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

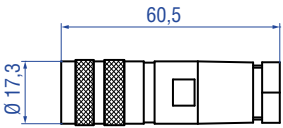
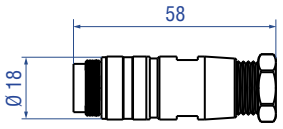
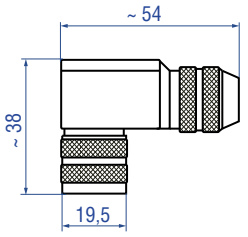
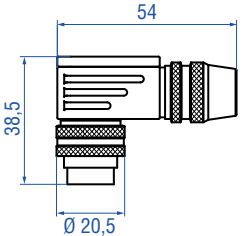
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699	Gehäuse: GD-ZnAL Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,5 mm ² Betriebstemperatur: -25...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	E-Serie
			Start/Stopp D84 SSI D84
	M12 B-codierte Buchse (5 pol.), gerade Artikelnr. 370 766	Material: CuZn Anschlussart: Geschraubt Kontakteinsatz: Au Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53
	M12 B-codierter Stecker (5 pol.), gerade Artikelnr. 370 809	Material: CuZn Anschlussart: Geschraubt Kontakteinsatz: Au Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53
	M12 B-codierter Stecker (4 pol.), gerade Artikelnr. 560 884	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schneidklemme Kontakteinsatz: Vergoldet Kabel Ø: 4,5...8,8 mm Ader: 0,34 mm ² (22 AWG) Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Kontaktanzahl: 2 Pins Anzugsmoment: 0,6 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53
	M12 B-codierte Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 560 885	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schneidklemme Kontakteinsatz: Vergoldet Kabel Ø: 4,5...8,8 mm Ader: 0,34 mm ² (22 AWG) Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Kontaktanzahl: 2 Pins Anzugsmoment: 0,6 Nm	R-Serie
			PROFIBUS D53
	M12 A-codierter Stecker (5 pol.), gerade Artikelnr. 561 665	Material: GD-Zn, Ni Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 4...8 mm Ader: 1,5 mm ² Betriebstemperatur: -30...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	E-Serie
			CANbus D34 R-Serie CANbus D54

Alle Maße in mm

HINWEIS

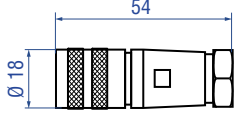
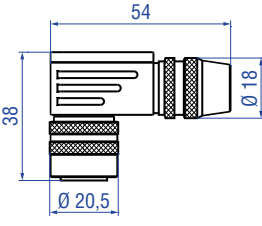
Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

5.4 M16-Steckverbinder

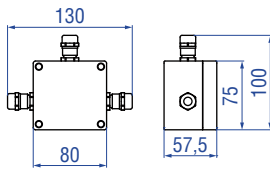
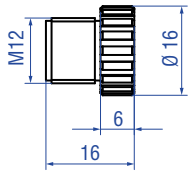
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																						
	M16 Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kabel Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -40...+100 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	<table border="1"> <tr><th colspan="2">G-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><td>Start/Stopp</td><td>D60</td></tr> <tr><th colspan="2">GB-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><td>CANbus</td><td>D60, D62</td></tr> <tr><td>PROFIBUS</td><td>D63</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie V</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> </table>	G-Serie		Analog	D60	Start/Stopp	D60	GB-Serie		Analog	D60	R-Serie		Analog	D60	CANbus	D60, D62	PROFIBUS	D63	R-Serie V		Analog	D60
G-Serie																									
Analog	D60																								
Start/Stopp	D60																								
GB-Serie																									
Analog	D60																								
R-Serie																									
Analog	D60																								
CANbus	D60, D62																								
PROFIBUS	D63																								
R-Serie V																									
Analog	D60																								
	M16 Stecker (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 427	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kontakteinsatz: Versilbert Kabelklemme: PG9 Kabel Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -40...+100 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert)	<table border="1"> <tr><th colspan="2">R-Serie</th></tr> <tr><td>PROFIBUS</td><td>D63</td></tr> </table>	R-Serie		PROFIBUS	D63																		
R-Serie																									
PROFIBUS	D63																								
	M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² (20 AWG) Betriebstemperatur: -40...+95 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	<table border="1"> <tr><th colspan="2">G-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><td>Start/Stopp</td><td>D60</td></tr> <tr><th colspan="2">GB-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><td>CANbus</td><td>D60, D62</td></tr> <tr><td>PROFIBUS</td><td>D63</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie V</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> </table>	G-Serie		Analog	D60	Start/Stopp	D60	GB-Serie		Analog	D60	R-Serie		Analog	D60	CANbus	D60, D62	PROFIBUS	D63	R-Serie V		Analog	D60
G-Serie																									
Analog	D60																								
Start/Stopp	D60																								
GB-Serie																									
Analog	D60																								
R-Serie																									
Analog	D60																								
CANbus	D60, D62																								
PROFIBUS	D63																								
R-Serie V																									
Analog	D60																								
	M16 Stecker (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 621	Material: Messing, vernickelt Anschlussart: Lötten Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -30...+95 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)	<table border="1"> <tr><th colspan="2">R-Serie</th></tr> <tr><td>PROFIBUS</td><td>D63</td></tr> </table>	R-Serie		PROFIBUS	D63																		
R-Serie																									
PROFIBUS	D63																								

HINWEIS

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

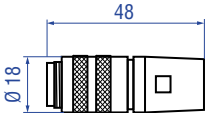
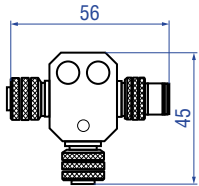
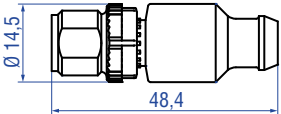
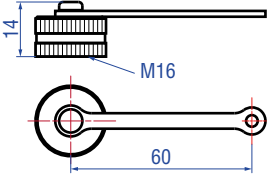
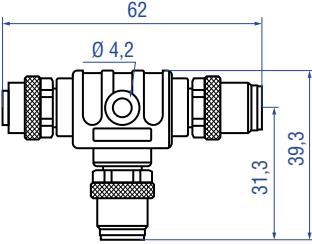
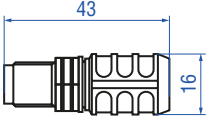
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	M16 Buchse (7 pol.), gerade Artikelnr. 370 624	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kontakteinsatz: Versilbert Kabelklemme: PG9 Kabel-Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -40...+100 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,7 Nm	GB-Serie
			SSI D70
			R-Serie
	M16 Buchse (7 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 779	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm ² (20 AWG) Betriebstemperatur: -40...+95 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	GB-Serie
			SSI D70
			R-Serie
			R-Serie V
			SSI D70
			SSI D70

5.5 Anschlusszubehör

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	PROFIBUS Filterbox, M16 (6 pol.) Artikelnr. 252 916	Die Box dient zum EMV-konformen Einspeisen der Versorgungsspannung in das Profibus-DP Hybrid-Kabel.	R-Serie
			PROFIBUS D63
	M12-Endkappe Artikelnr. 370 537	Zum Verschließen von M12-Buchsen. Material: Messing vernickelt Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,39...0,49 Nm	R-Serie
			CANbus D54
			EtherCAT® D56
			EtherNet/IP™ D56
			POWERLINK D56
			PROFIBUS D53
			PROFINET D58
			R-Serie V
			EtherCAT® D56, D58
			EtherNet/IP™ D56, D58
POWERLINK D56, D58			
PROFINET D56, D58			

HINWEIS

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	Aktiver M16-Abschlussstecker (6 pol.) Artikelnr. 370 620	Material: Zink vernickelt Kontakteinsatz: Versilbert Betriebstemperatur: -40...+75 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)	R-Serie PROFIBUS D63
	M12 A-codierter T-Verbinder (5 pol.) Artikelnr. 370 691	Selbstsichernde Überwurfmutter 2 x Buchse 1 x Stecker Eigenschaft: Geschirmt Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)	E-Serie CANbus D34 R-Serie CANbus D54
	Passiver M12 A-codierter Abschlussstecker (5 pol.) Artikelnr. 370 700	Material: PUR Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Au Betriebstemperatur: -25...+85 °C Schutzart: IP68 (fachgerecht montiert)	E-Serie CANbus D34 R-Serie CANbus D54
	M16-Endkappe Artikelnr. 403 290	Material: Vernickeltes Messing	G-Serie Analog D60 Start/Stopp D60 GB-Serie SSI D70 R-Serie Analog D60 CANbus D60, D62 PROFIBUS D63 SSI D70
	M12 B-codierter T-Verbinder (5 pol.) Artikelnr. 560 887	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Löten Kontakteinsatz: Versilbert Installation: Im Feld installierbar Betriebstemperatur: -30...+90 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)	R-Serie PROFIBUS D53
	Aktiver M12 B-codierter Abschlussstecker (4 pol.) Artikelnr. 560 888	Gehäuse: PUR Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Versilbert Betriebstemperatur: -30...+90 °C Schutzart: IP68 (fachgerecht montiert)	R-Serie PROFIBUS D53

HINWEIS


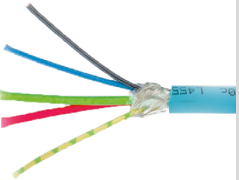
Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

6. Kabel

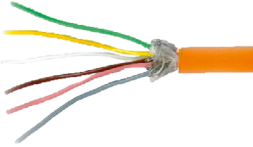


Für Temposonics Sensoren sind eine Vielzahl an Kabelvariationen erhältlich. Neben den aufgeführten Kabeln mit offenen Enden ist es auch möglich im Kabelkonfigurator (Kapitel 7) die Kabel für die aufgelisteten Ausgänge individuell anzupassen.

Bei einigen Sensormodellen können Sie den Sensor mit Kabelabgang konfigurieren. Für diese direkte Montage des Kabels am Sensor ist in der folgenden Liste der Buchstabe für die Bezeichnung des Kabelabgangs im Bestellschlüssel angegeben. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern bzw. Betriebsanleitungen des jeweiligen Sensors.

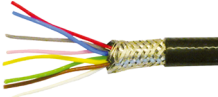


6.1 Kabel mit offenen Enden

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	PVC-Kabel Artikelnr. 530 032	Material: PVC-Ummantelung; grau Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, flexibel Kabel-Ø: 6 mm Querschnitt: 3 × 2 × 0,14 mm ² Biegeradius: 10 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -40...+105 °C	E-Serie	
			Analog	D34
			Start/Stopp	D84
			SSI	D84
			G-Serie	
			Analog	D60, RXX
			Start/Stopp	D60, RXX
			GB-Serie	
			Analog	D34, D60
			SSI	D70, D84
			R-Serie	
			Analog	D60, RXX
SSI	D70, RXX			
R-Serie V				
Analog	D34, D60, EXX, RXX			
SSI	D70, D84, EXX, RXX			
	PVC-Kabel Artikelnr. 530 040	Material: PVC-Ummantelung; petrol Eigenschaften: Hybridkabel (PROFIBUS mit Stromversorgung), flexibel Kabel-Ø: 8 mm Querschnitt: 1 × 2 × 0,65 mm ² 3 × 1 × 0,75 mm ² Biegeradius: 5 × Ø (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -30...+80 °C	R-Serie	
			PROFIBUS	D63

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																																				
	<p>PUR-Kabel Artikelnr. 530 052</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, hochflexibel, halogenfrei, schleppkettenfähig, weitgehend ölbeständig & flammwidrig Kabel-Ø: 6,4 mm Querschnitt: 3 × 2 × 0,25 mm² Biegeradius: 5 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -30...+80 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>CANbus</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <th colspan="2">G-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D60, HXX</td> </tr> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D60, HXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">GB-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D34, D60, HXX</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, D84, HXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D60</td> </tr> <tr> <td>CAN</td> <td>D60, D62</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, HXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D34, D60, HXX, LXX</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, D84, HXX, LXX</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		Analog	D34	CANbus	D34	Start/Stopp	D84	SSI	D84	G-Serie		Analog	D60, HXX	Start/Stopp	D60, HXX	GB-Serie		Analog	D34, D60, HXX	SSI	D70, D84, HXX	R-Serie		Analog	D60	CAN	D60, D62	SSI	D70, HXX	R-Serie V		Analog	D34, D60, HXX, LXX	SSI	D70, D84, HXX, LXX
E-Serie																																							
Analog	D34																																						
CANbus	D34																																						
Start/Stopp	D84																																						
SSI	D84																																						
G-Serie																																							
Analog	D60, HXX																																						
Start/Stopp	D60, HXX																																						
GB-Serie																																							
Analog	D34, D60, HXX																																						
SSI	D70, D84, HXX																																						
R-Serie																																							
Analog	D60																																						
CAN	D60, D62																																						
SSI	D70, HXX																																						
R-Serie V																																							
Analog	D34, D60, HXX, LXX																																						
SSI	D70, D84, HXX, LXX																																						
	<p>PVC-Kabel Artikelnr. 530 108</p>	<p>Material: PVC-Ummantelung; grau Eigenschaften: Geschirmt, flexibel, weitgehend flammwidrig Kabel-Ø: 4,9 mm Querschnitt: 3 × 0,34 mm² Biegeradius: 5 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -30...+80 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CANbus</td> <td>D54</td> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFIBUS</td> <td>D53, AXX</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56, D58</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56, D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56, D58</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D56, D58</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie		CANbus	D54	EtherCAT®	D56	EtherNet/IP™	D56	PROFIBUS	D53, AXX	PROFINET	D58	POWERLINK	D56	R-Serie V		EtherCAT®	D56, D58	EtherNet/IP™	D56, D58	POWERLINK	D56, D58	PROFINET	D56, D58												
R-Serie																																							
CANbus	D54																																						
EtherCAT®	D56																																						
EtherNet/IP™	D56																																						
PROFIBUS	D53, AXX																																						
PROFINET	D58																																						
POWERLINK	D56																																						
R-Serie V																																							
EtherCAT®	D56, D58																																						
EtherNet/IP™	D56, D58																																						
POWERLINK	D56, D58																																						
PROFINET	D56, D58																																						
	<p>PUR-Kabel Artikelnr. 530 109</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; violett Eigenschaften: Hochflexibel, halogenfrei, schleppkettenfähig, weitgehend ölbeständig & flammwidrig Kabel-Ø: 8 mm Querschnitt: 1 × 2 × 0,25 mm² Biegeradius: 65 mm Betriebstemperatur: -30...+70 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROFIBUS</td> <td>D53, AXX</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie		PROFIBUS	D53, AXX																																
R-Serie																																							
PROFIBUS	D53, AXX																																						

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																																				
	<p>FEP-Kabel Artikelnr. 530 112</p>	<p>Material: FEP-Ummantelung; schwarz Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, flexibel, hohe thermische Beständigkeit, weitgehend öl- & säurebeständig Kabel-Ø: 7,6 mm Querschnitt: $4 \times 2 \times 0,25 \text{ mm}^2$ Biegeradius: $8 - 10 \times D$ (feste Verlegung) Betriebstemperatur: $-100 \dots +180 \text{ °C}$</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <td>CANbus</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <th colspan="2">G-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D60, TXX</td> </tr> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D60, TXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">GB-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D34, D60, TXX</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, D84, TXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D60, TXX</td> </tr> <tr> <td>CANbus</td> <td>D54, D60, D62, TXX</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, TXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D34, D60, TXX</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, D84, TXX</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		Analog	D34	Start/Stopp	D84	CANbus	D34	SSI	D84	G-Serie		Analog	D60, TXX	Start/Stopp	D60, TXX	GB-Serie		Analog	D34, D60, TXX	SSI	D70, D84, TXX	R-Serie		Analog	D60, TXX	CANbus	D54, D60, D62, TXX	SSI	D70, TXX	R-Serie V		Analog	D34, D60, TXX	SSI	D70, D84, TXX
E-Serie																																							
Analog	D34																																						
Start/Stopp	D84																																						
CANbus	D34																																						
SSI	D84																																						
G-Serie																																							
Analog	D60, TXX																																						
Start/Stopp	D60, TXX																																						
GB-Serie																																							
Analog	D34, D60, TXX																																						
SSI	D70, D84, TXX																																						
R-Serie																																							
Analog	D60, TXX																																						
CANbus	D54, D60, D62, TXX																																						
SSI	D70, TXX																																						
R-Serie V																																							
Analog	D34, D60, TXX																																						
SSI	D70, D84, TXX																																						
	<p>Silikon-Kabel Artikelnr. 530 113</p>	<p>Material: Silikon-Ummantelung; rot Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, hochflexibel, halogenfrei, hohe thermische Beständigkeit Kabel-Ø: 7,2 mm Querschnitt: $3 \times 2 \times 0,25 \text{ mm}^2$ Biegeradius: $5 \times D$ (feste Verlegung) Betriebstemperatur: $-50 \dots +180 \text{ °C}$</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">GB-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34, D60, VXX</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, D84, VXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, VXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, D84</td> </tr> </tbody> </table>	GB-Serie		Analog	D34, D60, VXX	SSI	D70, D84, VXX	R-Serie		SSI	D70, VXX	R-Serie V		SSI	D70, D84																						
GB-Serie																																							
Analog	D34, D60, VXX																																						
SSI	D70, D84, VXX																																						
R-Serie																																							
SSI	D70, VXX																																						
R-Serie V																																							
SSI	D70, D84																																						
	<p>PUR-Kabel Artikelnr. 530 114</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; schwarz Eigenschaften: Hochflexibel, weitgehend ölbeständig & flammwidrig Kabel-Ø: 5,9 mm Querschnitt: $3 \times 2 \times 0,14 \text{ mm}^2$ Biegeradius: $4 \times D$ (feste Verlegung) Betriebstemperatur: $-40 \dots +80 \text{ °C}$</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">G-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D60, SXX</td> </tr> </tbody> </table>	G-Serie		Analog	D60, SXX																																
G-Serie																																							
Analog	D60, SXX																																						

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

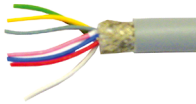
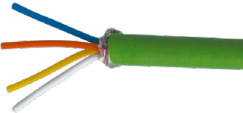


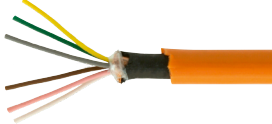
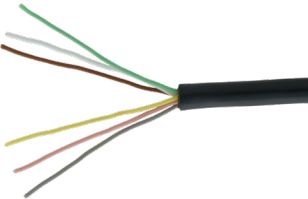















Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	PUR-Kabel Artikelnr. 530 116	Material: PUR-Ummantelung; grau Eigenschaften: Geschirmt, hochflexibel, längswasserdicht, halogenfrei Kabel-Ø: 8 mm Querschnitt: 8 × 0,25 mm ² Biegeradius: 10 × D Betriebstemperatur: -30...+90 °C	E-Serie	
			Analog	D34
			Start/Stop	D84
			CANbus	D34
			SSI	D84
			G-Serie	
			Analog	D60, WXX
			Start/Stop	D60, WXX
			GB-Serie	
			Analog	D34, D60
			SSI	D70, D84
			R-Serie	
			Analog	D60, WXX
			CANbus	D54, D60, D62
SSI	D70, WXX			
R-Serie V				
SSI	D70, D84			
	PUR-Kabel Artikelnr. 530 125	Material: PUR-Ummantelung; grün Eigenschaften: Cat 5, hochflexibel, halogenfrei, schleppkettenfähig, weit- gehend ölbeständig & flammwidrig Kabel-Ø: 6,5 mm Querschnitt: 2 × 2 × 0,35 mm ² (22 AWG) Biegeradius: 5 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -20...+60 °C	R-Serie	
			EtherCAT®	D56
			EtherNet/IP™	D56
			POWERLINK	D56
			PROFINET	D58
			R-Serie V	
			EtherCAT®	D56, D58
			EtherNet/IP™	D56, D58
			POWERLINK	D56, D58
			PROFINET	D56, D58
	PUR-Kabel Artikelnr. 530 154	Material: PUR-Ummantelung; lila Eigenschaft: Flexibel, halogenfrei, weitgehend ölbeständig Kabel-Ø: 7,4 mm Querschnitt: 2 × 2 × 0,34 mm ² Biegeradius: 10 × D Betriebstemperatur: -40...+80 °C	R-Serie	
			CANbus	D54, D60, D62
	FEP-Kabel Artikelnr. 530 157	Material: FEP-Ummantelung; schwarz Eigenschaften: Paarweise verdrillt, geschirmt Kabel-Ø: 6,7 mm Querschnitt: 3 × 2 × 0,14 mm ² Betriebstemperatur: -100...+180 °C	R-Serie V	
			Analog	D34, D60, GXX
			SSI	D70, D84, GXX

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																						
	<p>PUR-Kabel Artikelnr. 530 175</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaften: Flexibel, zusätzlicher EMV-Schutz Kabel-Ø: 6,5 mm Querschnitt: 6 × 0,14 mm² Biegeradius: 10 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -30...+90 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1177 353 1509 383">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1177 392 1331 421">CANbus</td> <td data-bbox="1337 392 1509 421">D34</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 430 1331 459">SSI</td> <td data-bbox="1337 430 1509 459">D84</td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1177 468 1509 497">GB-Serie</th> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 506 1331 535">SSI</td> <td data-bbox="1337 506 1509 535">D70, D84</td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1177 544 1509 573">R-Serie</th> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 582 1331 611">CANbus</td> <td data-bbox="1337 582 1509 611">D54, D60, D62, PXX</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 620 1331 649">SSI</td> <td data-bbox="1337 620 1509 649">D70, PXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1177 658 1509 687">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 696 1331 725">Analog</td> <td data-bbox="1337 696 1509 725">D34, D60, BXX, PXX</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 734 1331 763">SSI</td> <td data-bbox="1337 734 1509 763">D70, D84, BXX, PXX</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		CANbus	D34	SSI	D84	GB-Serie		SSI	D70, D84	R-Serie		CANbus	D54, D60, D62, PXX	SSI	D70, PXX	R-Serie V		Analog	D34, D60, BXX, PXX	SSI	D70, D84, BXX, PXX
E-Serie																									
CANbus	D34																								
SSI	D84																								
GB-Serie																									
SSI	D70, D84																								
R-Serie																									
CANbus	D54, D60, D62, PXX																								
SSI	D70, PXX																								
R-Serie V																									
Analog	D34, D60, BXX, PXX																								
SSI	D70, D84, BXX, PXX																								
	<p>Silikon-Kabel Artikelnr. 530 176</p>	<p>Material: Silikon-Ummantelung; schwarz Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt Kabel-Ø: 6,3 mm Querschnitt: 3 × 2 × 0,14 mm² Biegeradius: 7 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -50...+150 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1177 779 1509 808">R-Series V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1177 817 1331 846">Analog</td> <td data-bbox="1337 817 1509 846">D34, D60, UXX</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 855 1331 884">SSI</td> <td data-bbox="1337 855 1509 884">D70, D84, UXX</td> </tr> </tbody> </table>	R-Series V		Analog	D34, D60, UXX	SSI	D70, D84, UXX																
R-Series V																									
Analog	D34, D60, UXX																								
SSI	D70, D84, UXX																								

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

6.2 Kabelsets

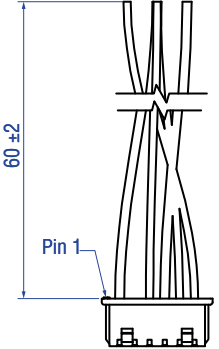


Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																													
	Kabel mit M16-Stecker (6 pol.), gerade – M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gerade Artikelnr. 254 206	Für E-Serie mit Analog Ausgang (V01, V03, A01, A02) Kabellänge: 300 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> </tbody> </table>		E-Serie		Analog	D34																								
			E-Serie																													
			Analog	D34																												
Anschlussbelegung																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>M16-Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">  </td> <td>5</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>↔</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	M16-Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codierte Buchse (5 pol.)		5	↔	1	1	↔	2	6	↔	3	3	↔	4	2	↔	5	4	↔										
M16-Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codierte Buchse (5 pol.)																													
	5	↔	1																													
	1	↔	2																													
	6	↔	3																													
	3	↔	4																													
	2	↔	5																													
	4	↔																														
	Kabel mit M16-Stecker (6 pol.), gerade – M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 254 207	Für E-Serie mit Start/Stopp Ausgang Kabellänge: 300 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table>		E-Serie		Start/Stopp	D84																								
			E-Serie																													
			Start/Stopp	D84																												
Anschlussbelegung																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>M16-Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (8 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">  </td> <td>3</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>↔</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>↔</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>↔</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	M16-Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pol.)		3	↔	1	4	↔	2	2	↔	3	1	↔	4	-	↔	5	-	↔	6	5	↔	7	6	↔	8			
M16-Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pol.)																													
	3	↔	1																													
	4	↔	2																													
	2	↔	3																													
	1	↔	4																													
	-	↔	5																													
	-	↔	6																													
	5	↔	7																													
	6	↔	8																													
	Kabel mit M16-Stecker (6 pol.), gerade – M12 A-codiert Buchse (5 pol.), gerade Artikelnr. 254 270	Für E-Serie mit Analog Ausgang (A11) Kabellänge: 300 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> </tbody> </table>		E-Serie		Analog	D34																								
			E-Serie																													
			Analog	D34																												
Anschlussbelegung																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>M16-Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codiert Buchse (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">  </td> <td>5</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>↔</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>↔</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	M16-Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Buchse (5 pol.)		5	↔	1	1	↔	2	3	↔		6	↔	3	-	↔	4	2	↔	5	4	↔							
M16-Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Buchse (5 pol.)																													
	5	↔	1																													
	1	↔	2																													
	3	↔																														
	6	↔	3																													
	-	↔	4																													
	2	↔	5																													
4	↔																															

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																																
	<p>Kabel mit PicoBlade™ Stecker (6 pol.), gerade – M12 A-codierter Stecker (5 pol.) mit Flansch Artikelnr. 254 256</p>	<p>Betriebstemperatur: -40...+80 °C</p> <p>Anschluss</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codiert Stecker (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1 →</td> <td>1</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>↔</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)	Pin 1 →	1	↔	4		-	↔	-		3	↔	2		4	↔	3		5	↔	5		6	↔	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>M11, M31, M61</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		Analog	M11, M31, M61
PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)																																
Pin 1 →	1	↔	4																																
	-	↔	-																																
	3	↔	2																																
	4	↔	3																																
	5	↔	5																																
	6	↔	1																																
E-Serie																																			
Analog	M11, M31, M61																																		
	<p>Kabel mit PicoBlade™ Stecker (6 pol.), gerade – M12 A-codierter Stecker (5 pol.) mit Flansch Artikelnr. 254 560</p>	<p>Siehe „Technical Bulletin – Connector system M12 for Sensor E-Series Embedded“ (EN) (Dokumentennr.: 551758) für weitere Informationen</p> <p>Anschluss</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codiert Stecker (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1 →</td> <td>1</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>↔</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)	Pin 1 →	1	↔	4		-	↔	-		3	↔	2		4	↔	3		5	↔	5		6	↔	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>M11, M31, M61</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		Analog	M11, M31, M61
PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)																																
Pin 1 →	1	↔	4																																
	-	↔	-																																
	3	↔	2																																
	4	↔	3																																
	5	↔	5																																
	6	↔	1																																
E-Serie																																			
Analog	M11, M31, M61																																		
	<p>Erweiterungskabel, PicoBlade™ Stecker (6 pol.), gerade – PicoBlade™ Buchse (6 pol.), gerade 140 mm Artikelnr. 254 642-1 340 mm Artikelnr. 254 642-2 640 mm Artikelnr. 254 642-3</p>	<p>Betriebstemperatur: -40...+80 °C</p> <p>Anschlussbelegung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>PicoBlade™ Buchse (6 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1 →</td> <td>1</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>↔</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	PicoBlade™ Buchse (6 pol.)	Pin 1 →	1	↔	1		2	↔	2		3	↔	3		4	↔	4		5	↔	5		6	↔	6	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>M11, M31, M61</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		Analog	M11, M31, M61
PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	PicoBlade™ Buchse (6 pol.)																																
Pin 1 →	1	↔	1																																
	2	↔	2																																
	3	↔	3																																
	4	↔	4																																
	5	↔	5																																
	6	↔	6																																
E-Serie																																			
Analog	M11, M31, M61																																		
















































Alle Maße in mm

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.










Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																																								
	<p>Erweiterungskabel, PicoBlade™ Stecker (6 pol.), gerade – offenes Kabelende Artikelnr. 254 266</p>	<p>Betriebstemperatur: -40...+80 °C</p> <p>Anschlussbelegung</p> <table border="1" data-bbox="770 488 1109 824"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Farbe</th> <th>Adern</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>↔ YE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>↔ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>↔ GY</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>↔ WH</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>↔ BK</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>↔ BN</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Farbe	Adern		1	↔ YE			-	↔ -			3	↔ GY			4	↔ WH			5	↔ BK			6	↔ BN		<table border="1" data-bbox="1117 353 1452 443"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>M11, M31, M61</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		Analog	M11, M31, M61								
PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Farbe	Adern																																								
	1	↔ YE																																									
	-	↔ -																																									
	3	↔ GY																																									
	4	↔ WH																																									
	5	↔ BK																																									
	6	↔ BN																																									
E-Serie																																											
Analog	M11, M31, M61																																										
	<p>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (5 pol.), gerade – offenes Kabelende Artikelnr. 370 673</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; schwarz Eigenschaft: Geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p> <p>Anschlussbelegung</p> <table border="1" data-bbox="770 1216 1109 1518"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>BN</td> <td>↔ 1</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>WH</td> <td>↔ 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BU</td> <td>↔ 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BK</td> <td>↔ 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GY</td> <td>↔ 5</td> </tr> </tbody> </table>	Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (5 pol.)		BN	↔ 1			WH	↔ 2		BU	↔ 3		BK	↔ 4		GY	↔ 5	<table border="1" data-bbox="1117 835 1452 981"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>CANbus</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>IO-Link</td> <td>D44</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1117 992 1452 1216"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		Analog	D34	CANbus	D34	IO-Link	D44	R-Serie V		Analog	D34	EtherCAT®	D58	EtherNet/IP™	D58	POWERLINK	D58	PROFINET	D58
Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (5 pol.)																																								
	BN	↔ 1																																									
	WH	↔ 2																																									
	BU	↔ 3																																									
	BK	↔ 4																																									
	GY	↔ 5																																									
E-Serie																																											
Analog	D34																																										
CANbus	D34																																										
IO-Link	D44																																										
R-Serie V																																											
Analog	D34																																										
EtherCAT®	D58																																										
EtherNet/IP™	D58																																										
POWERLINK	D58																																										
PROFINET	D58																																										
	<p>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gerade – offenes Kabelende Artikelnr. 370 674</p> <p><i>Beachten Sie das Kabel 370 789. Durch die zusätzliche paarweise Verdrillung werden Störeinflüsse von außen minimiert.</i></p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; schwarz Eigenschaft: Geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67/IP69K (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p> <p>Anschlussbelegung</p> <table border="1" data-bbox="770 1753 1109 2119"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (8 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>WH</td> <td>↔ 1</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>BN</td> <td>↔ 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GN</td> <td>↔ 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>YE</td> <td>↔ 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GY</td> <td>↔ 5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PK</td> <td>↔ 6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BU</td> <td>↔ 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RD</td> <td>↔ 8</td> </tr> </tbody> </table>	Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pol.)		WH	↔ 1			BN	↔ 2		GN	↔ 3		YE	↔ 4		GY	↔ 5		PK	↔ 6		BU	↔ 7		RD	↔ 8	<table border="1" data-bbox="1117 1529 1452 1630"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1117 1641 1452 1720"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		SSI	D84	Start/Stopp	D84	R-Serie V		SSI	D84	
Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pol.)																																								
	WH	↔ 1																																									
	BN	↔ 2																																									
	GN	↔ 3																																									
	YE	↔ 4																																									
	GY	↔ 5																																									
	PK	↔ 6																																									
	BU	↔ 7																																									
	RD	↔ 8																																									
E-Serie																																											
SSI	D84																																										
Start/Stopp	D84																																										
R-Serie V																																											
SSI	D84																																										

Alle Maße in mm


















Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																																								
	<p>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (5 pol.), gewinkelt – offenes Kabelende Artikelnr. 370 675</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; schwarz Eigenschaft: Geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>CANbus</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>IO-Link</td> <td>D44</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> </tbody> </table> <p>Anschlussbelegung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>BN</td> <td>↔ 1</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>WH</td> <td>↔ 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BU</td> <td>↔ 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BK</td> <td>↔ 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GY</td> <td>↔ 5</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		Analog	D34	CANbus	D34	IO-Link	D44	R-Serie V		Analog	D34	EtherCAT®	D58	EtherNet/IP™	D58	POWERLINK	D58	PROFINET	D58	Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (5 pol.)		BN	↔ 1			WH	↔ 2		BU	↔ 3		BK	↔ 4		GY	↔ 5
	E-Serie																																										
Analog	D34																																										
CANbus	D34																																										
IO-Link	D44																																										
R-Serie V																																											
Analog	D34																																										
EtherCAT®	D58																																										
EtherNet/IP™	D58																																										
POWERLINK	D58																																										
PROFINET	D58																																										
Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (5 pol.)																																								
	BN	↔ 1																																									
	WH	↔ 2																																									
	BU	↔ 3																																									
	BK	↔ 4																																									
	GY	↔ 5																																									
	<p>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gewinkelt – offenes Kabelende Artikelnr. 370 676</p> <p><i>Beachten Sie das Kabel 370 821. Durch die zusätzliche paarweise Verdrillung werden Störeinflüsse von außen minimiert.</i></p>	<p>Eigenschaft: Geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table> <p>Anschlussbelegung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (8 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>WH</td> <td>↔ 1</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>BN</td> <td>↔ 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GN</td> <td>↔ 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>YE</td> <td>↔ 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GY</td> <td>↔ 5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PK</td> <td>↔ 6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BU</td> <td>↔ 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RD</td> <td>↔ 8</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		SSI	D84	Start/Stopp	D84	R-Serie V		SSI	D84	Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pol.)		WH	↔ 1			BN	↔ 2		GN	↔ 3		YE	↔ 4		GY	↔ 5		PK	↔ 6		BU	↔ 7		RD	↔ 8	
E-Serie																																											
SSI	D84																																										
Start/Stopp	D84																																										
R-Serie V																																											
SSI	D84																																										
Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pol.)																																								
	WH	↔ 1																																									
	BN	↔ 2																																									
	GN	↔ 3																																									
	YE	↔ 4																																									
	GY	↔ 5																																									
	PK	↔ 6																																									
	BU	↔ 7																																									
	RD	↔ 8																																									

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																																							
	<p>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gerade – offenes Kabelende Artikelnr. 370 789</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaft: Paarweise verseilt, geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67/IP69K (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p> <p>Anschlussbelegung</p> <table border="1" data-bbox="770 584 1109 958"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (8 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>YE</td><td>↔ 1</td><td rowspan="8">  </td> </tr> <tr><td></td><td>GN</td><td>↔ 2</td> </tr> <tr><td></td><td>PK</td><td>↔ 3</td> </tr> <tr><td></td><td>GY</td><td>↔ 4</td> </tr> <tr><td></td><td>-</td><td>↔ 5</td> </tr> <tr><td></td><td>-</td><td>↔ 6</td> </tr> <tr><td></td><td>BN</td><td>↔ 7</td> </tr> <tr><td></td><td>WH</td><td>↔ 8</td> </tr> </tbody> </table>	Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pol.)		YE	↔ 1			GN	↔ 2		PK	↔ 3		GY	↔ 4		-	↔ 5		-	↔ 6		BN	↔ 7		WH	↔ 8	<table border="1" data-bbox="1117 349 1452 546"> <thead> <tr><th colspan="2">E-Serie</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>SSI</td><td>D84</td></tr> <tr><td>Start/Stopp</td><td>D84</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1117 461 1452 546"> <thead> <tr><th colspan="2">R-Serie V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>SSI</td><td>D84</td></tr> </tbody> </table>	E-Serie		SSI	D84	Start/Stopp	D84	R-Serie V		SSI	D84
Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pol.)																																							
	YE	↔ 1																																								
	GN	↔ 2																																								
	PK	↔ 3																																								
	GY	↔ 4																																								
	-	↔ 5																																								
	-	↔ 6																																								
	BN	↔ 7																																								
	WH	↔ 8																																								
E-Serie																																										
SSI	D84																																									
Start/Stopp	D84																																									
R-Serie V																																										
SSI	D84																																									
	<p>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gewinkelt – offenes Kabelende Artikelnr. 370 821</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaft: Paarweise verseilt, geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67/IP69K (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p> <p>Anschlussbelegung</p> <table border="1" data-bbox="770 1205 1109 1579"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (8 pin)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>YE</td><td>↔ 1</td><td rowspan="8">  </td> </tr> <tr><td></td><td>GN</td><td>↔ 2</td> </tr> <tr><td></td><td>PK</td><td>↔ 3</td> </tr> <tr><td></td><td>GY</td><td>↔ 4</td> </tr> <tr><td></td><td>-</td><td>↔ 5</td> </tr> <tr><td></td><td>-</td><td>↔ 6</td> </tr> <tr><td></td><td>BN</td><td>↔ 7</td> </tr> <tr><td></td><td>WH</td><td>↔ 8</td> </tr> </tbody> </table>	Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pin)		YE	↔ 1			GN	↔ 2		PK	↔ 3		GY	↔ 4		-	↔ 5		-	↔ 6		BN	↔ 7		WH	↔ 8	<table border="1" data-bbox="1117 969 1452 1077"> <thead> <tr><th colspan="2">E-Serie</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>SSI</td><td>D84</td></tr> <tr><td>Start/Stopp</td><td>D84</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1117 1077 1452 1162"> <thead> <tr><th colspan="2">R-Serie V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>SSI</td><td>D84</td></tr> </tbody> </table>	E-Serie		SSI	D84	Start/Stopp	D84	R-Serie V		SSI	D84
Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pin)																																							
	YE	↔ 1																																								
	GN	↔ 2																																								
	PK	↔ 3																																								
	GY	↔ 4																																								
	-	↔ 5																																								
	-	↔ 6																																								
	BN	↔ 7																																								
	WH	↔ 8																																								
E-Serie																																										
SSI	D84																																									
Start/Stopp	D84																																									
R-Serie V																																										
SSI	D84																																									
	<p>Kabel mit M12 D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade – M12 D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade Artikelnr. 530 064</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; grün Eigenschaft: Cat 5e Kabellänge: 5 m Kabel Ø: 6,5 mm Schutzart: IP65, IP67, IP68 (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -30...+70 °C</p>	<table border="1" data-bbox="1117 1590 1452 1765"> <thead> <tr><th colspan="2">R-Serie</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>EtherCAT®</td><td>D56</td></tr> <tr><td>EtherNet/IP™</td><td>D56</td></tr> <tr><td>POWERLINK</td><td>D56</td></tr> <tr><td>PROFINET</td><td>D58</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1117 1765 1452 1953"> <thead> <tr><th colspan="2">R-Serie V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>EtherCAT®</td><td>D56, D58</td></tr> <tr><td>EtherNet/IP™</td><td>D56, D58</td></tr> <tr><td>POWERLINK</td><td>D56, D58</td></tr> <tr><td>PROFINET</td><td>D56, D58</td></tr> </tbody> </table>	R-Serie		EtherCAT®	D56	EtherNet/IP™	D56	POWERLINK	D56	PROFINET	D58	R-Serie V		EtherCAT®	D56, D58	EtherNet/IP™	D56, D58	POWERLINK	D56, D58	PROFINET	D56, D58																			
R-Serie																																										
EtherCAT®	D56																																									
EtherNet/IP™	D56																																									
POWERLINK	D56																																									
PROFINET	D58																																									
R-Serie V																																										
EtherCAT®	D56, D58																																									
EtherNet/IP™	D56, D58																																									
POWERLINK	D56, D58																																									
PROFINET	D56, D58																																									

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

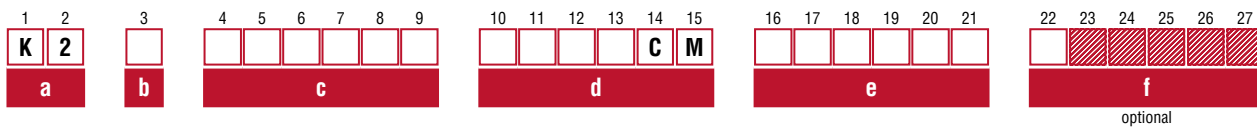
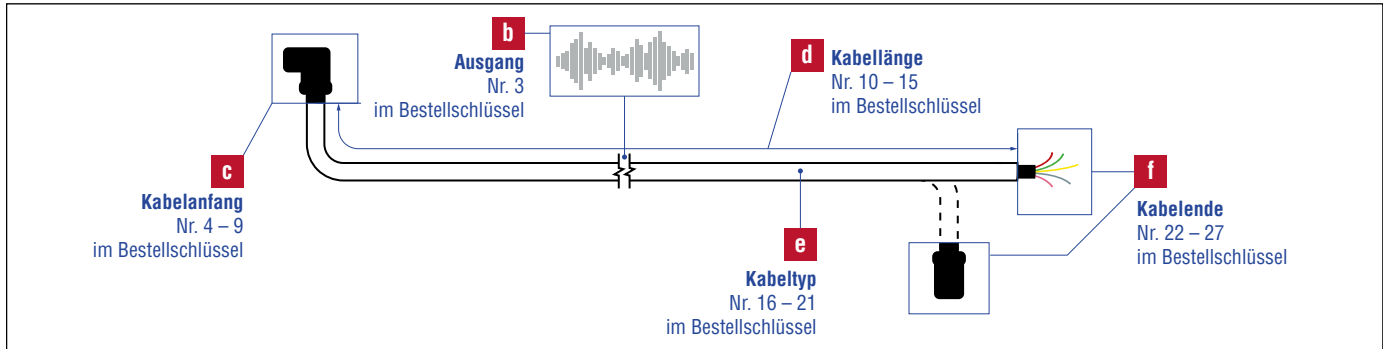
Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																				
	<p>Kabel mit M12 D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade – RJ45 Stecker Artikelnr. 530 065</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; grün Eigenschaften: Cat 5e Kabellänge: 5 m Kabel Ø: 6,5 mm Schutzart M12 Gerätestecker: IP67 (fachgerecht montiert) Schutzart RJ45 Gerätestecker: IP20 (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -30...+70 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56, D58</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56, D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie		EtherCAT®	D56	EtherNet/IP™	D56	POWERLINK	D56	PROFINET	D58	R-Serie V		EtherCAT®	D56, D58	EtherNet/IP™	D56, D58	POWERLINK	D56	PROFINET	D58
R-Serie																							
EtherCAT®	D56																						
EtherNet/IP™	D56																						
POWERLINK	D56																						
PROFINET	D58																						
R-Serie V																							
EtherCAT®	D56, D58																						
EtherNet/IP™	D56, D58																						
POWERLINK	D56																						
PROFINET	D58																						
	<p>Kabel, M8 Buchse (4 pol.), gerade – offenes Ende Artikelnr. 530 066 (5 m) Artikelnr. 530 096 (10 m) Artikelnr. 530 093 (15 m)</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; grau Eigenschaften: Geschirmt Kabel Ø: 5 mm Betriebstemperatur: -40...+90 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFIBUS</td> <td>D53, AXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D56</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie		EtherCAT®	D56	EtherNet/IP™	D56	POWERLINK	D56	PROFIBUS	D53, AXX	R-Serie V		EtherCAT®	D56	EtherNet/IP™	D56	POWERLINK	D56	PROFINET	D56
R-Serie																							
EtherCAT®	D56																						
EtherNet/IP™	D56																						
POWERLINK	D56																						
PROFIBUS	D53, AXX																						
R-Serie V																							
EtherCAT®	D56																						
EtherNet/IP™	D56																						
POWERLINK	D56																						
PROFINET	D56																						
Anschlussbelegung																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M8 Buchse (4 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>BN</td> <td>↔ 1</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>WH</td> <td>↔ 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BU</td> <td>↔ 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BK</td> <td>↔ 4</td> </tr> </tbody> </table>				Adern	Farbe	Pol.	M8 Buchse (4 pol.)		BN	↔ 1			WH	↔ 2		BU	↔ 3		BK	↔ 4			
Adern	Farbe	Pol.	M8 Buchse (4 pol.)																				
	BN	↔ 1																					
	WH	↔ 2																					
	BU	↔ 3																					
	BK	↔ 4																					

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

7. Kabelkonfigurator

7.1 Struktur

Über den Kabelkonfigurator können Sie die Kabel individuell anpassen. Entsprechend der dargestellten Struktur sind Ausgang, Kabelanfang, Kabellänge, Kabeltyp sowie Kabelende zu wählen. Auf den folgenden Seiten sind die Ausgänge und die dazu passenden Stecker und Buchsen sowie Kabeltypen aufgelistet.



a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
A	Analog
C	CANbus
E	EtherCAT®, EtherNet/IP™, POWERLINK, PROFINET
P	PROFIBUS
R	Start/Stopp
S	SSI
Z	Spannungsversorgung (CANbus, EtherCAT®, EtherNet/IP™, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET)

c	Kabelanfang <i>siehe Kapitel 5 für detaillierte Informationen</i>
X X X X X X	<ul style="list-style-type: none"> • M8/M12/M16 • Stecker/Buchse • Gerade/gewinkelt

d	Kabellänge
X X X X C M	0030...9990 cm*

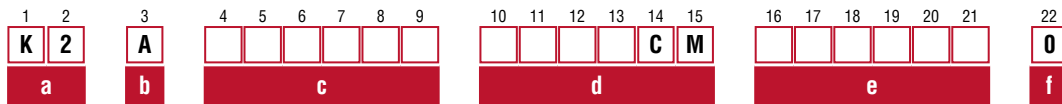
e	Kabeltyp <i>siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen</i>
X X X X X X	<ul style="list-style-type: none"> • FEP-Kabel • PUR-Kabel • PVC-Kabel • Silikon-Kabel • TMPU-Kabel

f	Kabelende
0	Offenes Ende
Optional - anstatt offenes Kabelendes <i>(siehe Kapitel 5 für detaillierte Informationen)</i>	
X X X X X X	<ul style="list-style-type: none"> • M8/M12/M16 • Stecker/Buchse • Gerade/gewinkelt

*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.2 Analog

Beispiel: 100 cm PUR-Kabel (530 052) mit M16 gerader Gerätebuchse (370 423) und offenem Kabelende für R-Serie Analog V (D60):
K2-A-370423-0100CM-530052-0



a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
A	Analog

c	Kabelanfang
M12 (D34) siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen	
3 7 0 6 7 7	Gerade Buchse E-Serie D34 GB-Serie D34 R-Serie V D34
3 7 0 6 7 8	Gewinkelte Buchse E-Serie D34 GB-Serie D34 R-Serie V D34
M16 (D60) siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen	
3 7 0 4 2 3	Gerade Buchse R-Serie D60 G-Serie D60 GB-Serie D60 R-Serie V D60
3 7 0 4 6 0	Gewinkelte Buchse R-Serie D60 G-Serie D60 GB-Serie D60 R-Serie V D60

d	Kabellänge
X X X X C M	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
5 3 0 0 3 2	PVC-Kabel
5 3 0 0 5 2	PUR-Kabel
5 3 0 1 1 2	FEP-Kabel
5 3 0 1 1 6	PUR-Kabel
5 3 0 1 5 7	FEP-Kabel
5 3 0 1 7 6	Silikon-Kabel

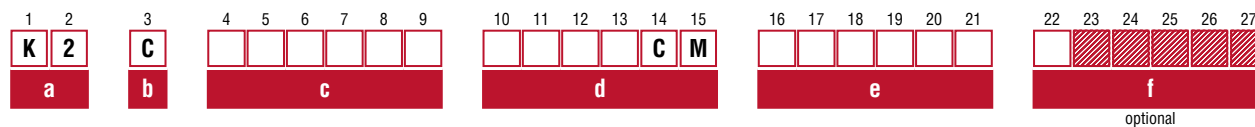
f	Kabelende
0	Offenes Ende

Anschlussbelegung							
Kabel 530 032	Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	Kabel 530 157	Kabel 530 176	M12 Buchse	M16 Buchse
Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Pol	Pol
GY	GY	GY	GY	GY	GY	2	1
PK	PK	PK	PK	PK	PK	5	2
YE	YE	YE	YE	YE	YE	4	3
GN	GN	GN	GN	GN	GN	Nicht belegt	4
BN	BN	BN	BN	BN	BN	1	5
WH	WH	WH	WH	WH	WH	3	6
		BU	BU			Nicht belegt	Nicht belegt
		RD	RD			Nicht belegt	Nicht belegt

*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.3 CANbus

Beispiel: 100 cm FEP-Kabel (530 112) mit M12 gerader Gerätebuchse (370 423) und offenem Kabelende für R-Serie CANbus (D60):
K2-C-370423-0100CM-530112-0



a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
C	CANbus

c	Kabelanfang
M12 (D34/D54) siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen	
3 7 0 6 7 7	Gerade Buchse R-Serie D54
3 7 0 6 7 8	Gewinkelte Buchse R-Serie D54
M16 (D60/D62) siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen	
3 7 0 4 2 3	Gerade Buchse R-Serie D60, D62
3 7 0 4 6 0	Gewinkelte Buchse R-Serie D60, D62

d	Kabellänge
X X X X C M	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
5 3 0 0 5 2	PUR-Kabel
5 3 0 1 1 2	FEP-Kabel
5 3 0 1 1 6	PUR-Kabel
5 3 0 1 7 5	PUR-Kabel

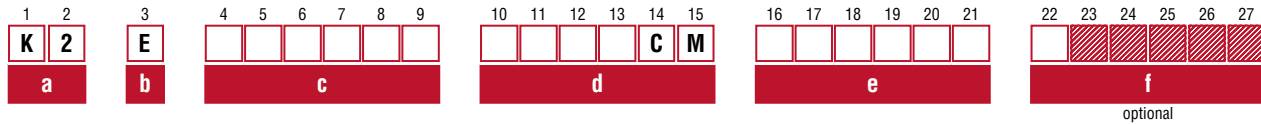
f	Kabelende
0	Offenes Ende
Optional - anstatt offenen Kabelendes (siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen)	
M16 (D60/D62)	
3 7 0 4 2 3	Gerade Buchse R-Serie D60, D62
3 7 0 4 6 0	Gewinkelte Buchse R-Serie D60, D62

Anschlussbelegung					
Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	Kabel 530 175	M12 Buchse	M16 Buchse
Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Pol	Pol
GY	GY	GY	GY	5	1
PK	PK	PK	PK	4	2
YE	YE	YE	YE	Nicht belegt	Nicht belegt
GN	GN	GN	GN	Nicht belegt	Nicht belegt
BN	BN	BN	BN	2	5
WH	WH	WH	WH	3	6
	BU	BU		Nicht belegt	Nicht belegt
	RD	RD		Nicht belegt	Nicht belegt

*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.4 EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET

Beispiel: 100 cm PUR-Kabel (530 125) mit M12 gerader Gerätestecker (370 523) und offenem Kabelende für R-Serie V PROFINET (D58):
K2-E-370523-0100CM-530125-0



a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
E	EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET

c	Kabelanfang
M12 (D56/D58) siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen	
3 7 0 5 2 3	Gerader Stecker R-Serie EtherCAT® D56
	R-Serie EtherNet/IP™ D56
	R-Serie PROFINET D58
	R-Serie POWERLINK D56
	R-Serie V EtherCAT® D56
	R-Serie V EtherCAT® D58
	R-Serie V EtherNet/IP™ D56
	R-Serie V EtherNet/IP™ D58
	R-Serie V POWERLINK D56
	R-Serie V POWERLINK D58
	R-Serie V PROFINET D56
	R-Serie V PROFINET D58

d	Kabellänge
X X X X	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
5 3 0 1 2 5	PUR-Kabel

f	Kabelende
0	Offenes Ende

Optional - anstatt offenen Kabelendes

M12 (D56/D58) siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen

3 7 0 5 2 3	Gerader Stecker R-Serie EtherCAT® D56
	R-Serie EtherNet/IP™ D56
	R-Serie POWERLINK D56
	R-Serie PROFINET D58
	R-Serie V EtherCAT® D56
	R-Serie V EtherCAT® D58
	R-Serie V EtherNet/IP™ D56
	R-Serie V EtherNet/IP™ D58
	R-Serie V POWERLINK D56
	R-Serie V POWERLINK D58
	R-Serie V PROFINET D56
	R-Serie V PROFINET D58

RJ45 (D56/D58)

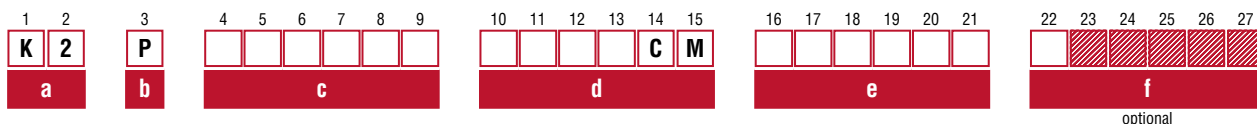
3 7 0 6 4 9	Gerader Stecker R-Serie EtherCAT® D56
	R-Serie EtherNet/IP™ D56
	R-Serie POWERLINK D56
	R-Serie PROFINET D58
	R-Serie V EtherCAT® D56
	R-Serie V EtherCAT® D58
	R-Serie V EtherNet/IP™ D56
	R-Serie V EtherNet/IP™ D58
	R-Serie V POWERLINK D56
	R-Serie V POWERLINK D58
	R-Serie V PROFINET D56
	R-Serie V PROFINET D58

Anschlussbelegung	
Kabel 530 125	M12 Stecker
Farbe	Pol
YE	1
WH	2
OG	3
BU	4

*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.5 PROFIBUS

Beispiel: 100 cm PVC-Kabel (530 040) mit M16 geradem Gerätestecker (370 427) und offenem Kabelende für R-Serie PROFIBUS (D63):
K2-P-370427-0100CM-530040-0



a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
P	PROFIBUS

c	Kabelanfang
M12 (D53) siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen	
5 6 0 8 8 4	Gerader Stecker R-Serie D53
3 7 0 5 1 5	Gewinkelter Stecker R-Serie D53
5 6 0 8 8 5	Gerade Buchse R-Serie D53
3 7 0 5 1 4	Gewinkelte Buchse R-Serie D53
M16 (D63) siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen	
3 7 0 4 2 7	Gerader Stecker R-Serie D63
3 7 0 6 2 1	Gewinkelter Stecker R-Serie D63
3 7 0 4 2 3	Gerade Buchse R-Serie D63
3 7 0 4 6 0	Gewinkelte Buchse R-Serie D63

d	Kabellänge
X X X X C M	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
für M12-Steckverbinder (D53)	
5 3 0 1 0 9	PUR-Kabel
für M16-Steckverbinder (D63)	
5 3 0 0 4 0	PVC-Kabel

f	Kabelende
0	Offenes Ende
Optional - anstatt offenen Kabelendes (siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen)	
M12 (D53) siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen	
5 6 0 8 8 4	Gerader Stecker R-Serie D53
5 6 0 8 8 5	Gerade Buchse R-Serie D53
M16 (D63) siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen	
3 7 0 4 2 7	Gerader Stecker R-Serie D63
3 7 0 6 2 1	Gerade Buchse R-Serie D63

Anschlussbelegung			
Kabel 530 040	M12 Buchse/Stecker	Kabel 530 109	M16 Buchse/Stecker
Farbe	Pol	Farbe	Pol
GN	2	GN	1
RD	4	RD	2
BK	Nicht belegt		5
BU	Nicht belegt		6
YE	Nicht belegt		Nicht belegt

* / Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.6 Start/Stopp

Beispiel: 100 cm PUR-Kabel (530 052) mit M12 gerader Gerätebuchse (370 694) und offenem Kabelende für E-Serie Start/Stopp (D84):
K2-R-370694-0100CM-530052-0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K	2	R											C	M							0
a		b	c						d				e					f			

a	Name
K	2 Kabelkonfigurator

b	Ausgang
R	Start/Stopp

c	Kabelanfang								
M12 (D84) siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen									
3	7	0	6	9	4	Gerade	Buchse	E-Serie	D84
3	7	0	6	9	9	Gewinkelte	Buchse	E-Serie	D84
M16 (D60) siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen									
3	7	0	4	2	3	Gerade	Buchse	G-Serie	D60
3	7	0	4	6	0	Gewinkelte	Buchse	G-Serie	D60

d	Kabellänge					
X	X	X	X	C	M	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen					
5	3	0	0	3	2	PVC-Kabel
5	3	0	0	5	2	PUR-Kabel
5	3	0	1	1	2	FEP-Kabel
5	3	0	1	1	6	PUR-Kabel

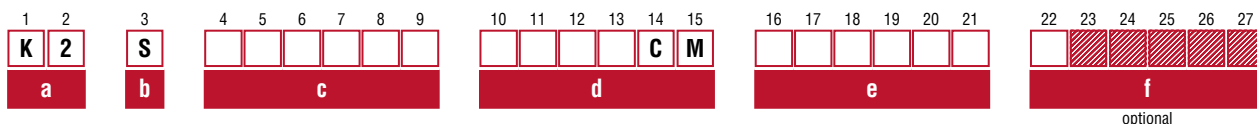
f	Kabelende
0	Offenes Ende

Anschlussbelegung					
Kabel 530 032	Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	M12 Buchse	M16 Buchse
Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Pol	Pol
GY	GY	GY	GY	4	1
PK	PK	PK	PK	3	2
YE	YE	YE	YE	1	3
GN	GN	GN	GN	2	4
BN	BN	BN	BN	7	5
WH	WH	WH	WH	8	6
		BU	BU	Nicht belegt	Nicht belegt
		RD	RD	Nicht belegt	Nicht belegt

*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.7 SSI

Beispiel: 100 cm PVC-Kabel (530 032) mit M16 gerader Gerätebuchse (370 624) und offenem Kabelende für R-Serie V SSI (D70):
K2-S-370624-0100CM-530032-0



a Name
K 2 Kabelkonfigurator

b Ausgang
S SSI

c Kabelanfang
M12 (D84) siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen
3 7 0 6 9 4 Gerade Buchse E-Serie D84 GB-Serie D84 R-Serie V D84
3 7 0 6 9 9 Gewinkelte Buchse E-Serie D84 GB-Serie D84 R-Serie V D84
M16 (D70) siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen
3 7 0 6 2 4 Gerade Buchse R-Serie D70 R-Serie V D70
5 6 0 7 7 9 Gewinkelte Buchse R-Serie D70 R-Serie V D70

d Kabellänge
X X X X C M 0030...9990 cm*

e Kabeltyp	siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen					
5 3 0 0 3 2	PVC-Kabel					
5 3 0 0 5 2	PUR-Kabel					
5 3 0 1 1 2	FEP-Kabel					
5 3 0 1 1 6	PUR-Kabel					
5 3 0 1 5 7	FEP-Kabel					
5 3 0 1 7 5	PUR-Kabel					
5 3 0 1 7 6	Silikon-Kabel					

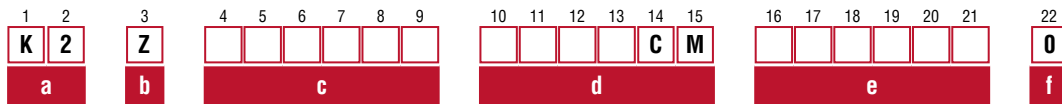
f Kabelende
0 Offenes Ende
Optional - anstatt offenen Kabelendes (siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen)
M16 (D70)
3 7 0 6 2 5 Gerader Stecker R-Serie D70

Anschlussbelegung								
Kabel 530 032	Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	Kabel 530 157	Kabel 530 175	Kabel 530 176	M12 Buchse	M16 Buchse/Stecker
Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Pol	Pol
GY	GY	GY	GY	GY	GY	GY	4	1
PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	3	2
YE	YE	YE	YE	YE	YE	YE	1	3
GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	2	4
BN	BN	BN	BN	BN	BN	BN	7	5
WH	WH	WH	WH	WH	WH	WH	8	6
		BU	BU				Nicht belegt	Nicht belegt
		RD	RD				Nicht belegt	Nicht belegt

*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.8 Spannungsversorgung für CANbus/EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFIBUS/PROFINET

Beispiel: 100 cm PVC-Kabel (530108) mit M8 gerader Gerätebuchse (370 504) und offenem Kabelende für Spannungsversorgung der R-Serie V POWERLINK (D56): K2-Z-370504-0100CM-530108-0



a	Name
K 2	Kabelkonfigurator

b	Ausgang
Z	Spannungsversorgung

c	Kabelanfang
M8 (D53/D54/AXX/D56)	
siehe Kapitel 5.2 für detaillierte Informationen	

3 7 0 5 0 4	Gerade	Buchse	R-Serie CANbus	D54
			R-Serie EtherCAT®	D56
			R-Serie EtherNet/IP™	D56
			R-Serie POWERLINK	D56
			R-Serie PROFIBUS	D53
			R-Serie PROFIBUS	AXX
			R-Serie V EtherCAT®	D56
			R-Serie V EtherNet/IP™	D56
			R-Serie V POWERLINK	D56
			R-Serie V PROFINET	D56

5 6 0 8 8 6	Gewinkelte Buchse	R-Serie CANbus	D54
		R-Serie EtherCAT®	D56
		R-Serie EtherNet/IP™	D56
		R-Serie POWERLINK	D56
		R-Serie PROFIBUS	D53
		R-Serie PROFIBUS	AXX
		R-Serie V EtherCAT®	D56
		R-Serie V EtherNet/IP™	D56
		R-Serie V POWERLINK	D56
		R-Serie V PROFINET	D56

M12 (D58)	siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen
------------------	--

3 7 0 6 7 7	Gerade	Buchse	R-Serie PROFINET	D58
			R-Serie V EtherCAT®	D58
			R-Serie V EtherNet/IP™	D58
			R-Serie V POWERLINK	D58
			R-Serie V PROFINET	D58

d	Kabellänge
X X X X C M	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
5 3 0 1 0 8	PVC-Kabel

f	Kabelende
0	Offenes Ende

Anschlussbelegung		
Kabel 530 108	M8 Buchse	M12 Buchse
Farbe	Pol	Pol
● BN	1	1
	2	2
● WH	3	3
	4	6
● GN	Nicht belegt	Nicht belegt

*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

8. Programmier-Werkzeuge




Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	<p>CANopen Adressierprogrammer mit geradem Gerätestecker Artikelnr. 252 382-D62 CANopen Adressierprogrammer mit gewinkeltem Gerätestecker Artikelnr. 252 382-D62A</p>	<p>CANopen Adressiergerät zum Einstellen der Knotenadresse an Temposonics® Sensoren mit CANopen Schnittstelle. Normalerweise wird die Knotenadresse dieser Sensoren über den CANbus mit Hilfe des LMT-Service eingestellt. Wenn Master-Systeme diesen Standarddienst nicht anbieten oder sie an der Kundenanlage nicht verfügbar sind, kann dieses Bedientool verwendet werden. Der Programmierer wird mit 24 VDC betrieben, die an den Sensor angeschlossen werden.</p>	<p>R-Serie CANbus</p>
	<p>Analoges Hand-Programmiergerät Artikelnr. 253 124</p>	<p>Zum Einstellen von Messlängen und Messrichtungen über ein einfach anzuwendendes Teach-In-Verfahren. Für Sensoren mit 1 Magnet.</p>	<p>E-Serie ET Analog GB-Serie Analog R-Serie Analog R-Serie V Analog</p>
	<p>Programmier-Kit Artikelnr. 253 134-1</p>	<p>Lieferumfang: 1 × Schnittstellenwandler 1 × Stromversorgung 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (6 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit 3 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × USB Kabel</p> <p>Für Sensoren mit 1 oder 2 Magneten.</p> <p>Software erhältlich auf: www.temposonics.com</p>	<p>E-Serie ET Analog R-Serie Analog T-Serie Analog (Standard)</p>
	<p>Programmier-Kit Artikelnr. 253 135-1</p>	<p>Lieferumfang: 1 × Schnittstellenwandler 1 × Stromversorgung 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (7 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit 6 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × USB Kabel</p> <p>Software erhältlich auf: www.temposonics.com</p>	<p>E-Serie ET SSI R-Serie SSI T-Serie SSI</p>






Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	Programmier-Kit ArtikelNr. 253 145-1	Lieferumfang: 1 × Schnittstellenwandler 1 × Stromversorgung 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (6 pol.), gerade & 2 × Bananenstecker – D-Sub-Buchse (9 pin), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit 4 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × USB Kabel Software erhältlich auf: www.temposonics.com	G-Serie Analog
	Programmier-Kit ArtikelNr. 253 146-1	Lieferumfang: 1 × Schnittstellenwandler 1 × Stromversorgung 1 × Kabel (60 cm) mit M16 Buchse (6 pol.), gerade – D-sub Buchse (9 pin), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit 6 × Federklemmen – D-Sub Buchse (9 pol.), gerade 1 × USB Kabel Software erhältlich auf: www.temposonics.com	G-Serie Start/Stop
	Analoges Einbau-Programmiergerät ArtikelNr. 253 408	Zum Befestigen auf DIN-Standardschienen (35 mm). Dieser Programmierer ist für die dauerhafte Schaltschrankmontage geeignet und verfügt über einen Programm-/Betriebsschalter. Für Sensoren mit 1 Magnet.	E-Serie ET Analog GB-Serie Analog R-Serie Analog R-Serie V Analog T-Serie Analog (Standard)
	Handprogrammierer für Analog Ausgang ArtikelNr. 253 853	Zum Einstellen von Messlänge und Messrichtung über ein einfach anzuwendendes Teach-In-Verfahren. Für Sensoren mit 1 Magnet.	G-Serie Analog
	Programmier-Kit ArtikelNr. 254 555	Lieferumfang: 1 × Schnittstellenwandler 1 × Stromversorgung 1 × Kabel (60 cm) mit M12-Buchse (5 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (6 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit 3 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × USB Kabel Software erhältlich auf: www.temposonics.com	GB-Serie Analog



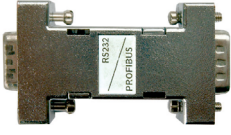
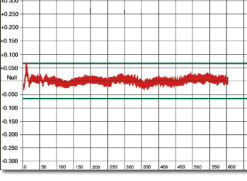

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	Programmier-Kit ArtikelNr. 254 590	<p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 × Schnittstellenwandler 1 × Stromversorgung 1 × Kabel (60 cm) mit M12-Buchse (8 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (7 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × Kabel (60 cm) mit 6 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade 1 × USB Kabel <p>Software erhältlich auf: www.temposonics.com</p>	GB-Serie SSI
	PROFIBUS Node-ID Programmier-Kit ArtikelNr. 280 640	<p>PROFIBUS Adressiergerät zum Einstellen der Slave-Adresse an Temposonics® Positionssensoren mit PROFIBUS-DP Schnittstelle. Normalerweise wird die Slave-Adresse dieser Sensoren über den PROFIBUS mit Hilfe von SetSlave-Adresse eingestellt. Wenn Master Systeme diesen Standarddienst nicht anbieten oder er an der Kundenanlage nicht verfügbar ist, kann dieses Bedientool verwendet werden. Die Versorgung von Programmer und Sensor erfolgt über das im Kit enthaltene Netzteil.</p>	R-Serie PROFIBUS
	PROFIBUS Master Simulator ArtikelNr. 401 727 PROFIBUS Adapterkabel für Anschluss D53 ArtikelNr. 252 383 PROFIBUS Adapterkabel für Anschluss D63 ArtikelNr. 401 726	<p>Der Master Simulator wird zur Überprüfung der Sensorfunktionen und zum Ändern der Slave-Adresse verwendet. Die Magnetposition und Diagnose-Daten werden ausgelesen.</p>	R-Serie PROFIBUS
	Linearitätsdiagramm ArtikelNr. 625 096	<p>DIN A4 Ausdruck mit Sensordaten und grafischem Linearitätsverlauf des Sensors. Der dargestellte Verlauf kann zur Auswahl eines besonders linearen Segments benutzt werden oder zur abschnittswisen Linearitätskorrektur.</p>	R-Serie Analog CANbus EtherCAT® EtherNet/IP™ PROFIBUS POWERLINK PROFINET SSI R-Serie V Analog EtherCAT® EtherNet/IP™ POWERLINK PROFINET SSI

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	<p>IX350/AC SSI-Absolutwertanzeige ArtikelNr. IX350/AC</p>	<p>Anzeige mit resistivem Touchscreen und mehrfarbigem Grafikdisplay. Darstellung von Klartext, Symbolen und Einheiten. Gehäuse: 96 mm × 48 mm × 116 mm Für zusätzliche Informationen siehe: www.motrona.com</p>	<p>E-Serie SSI</p> <p>GB-Serie SSI</p> <p>R-Serie SSI</p> <p>R-Serie V SSI</p> <p>T-Serie SSI</p>

9. TempoLink® Sensorassistent für R-Serie V

IHR SMARTER ASSISTENT

Der TempoLink® Sensorassistent ist ein Zubehör für die Sensoren der R-Serie V. Er unterstützt bei der Einrichtung der Sensoren in Ihrer Anwendung und liefert zusätzliche Statusinformationen zur Diagnose der Sensoren.

BESTELLSCHLÜSSEL

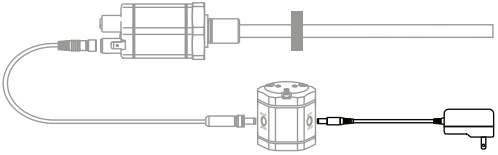
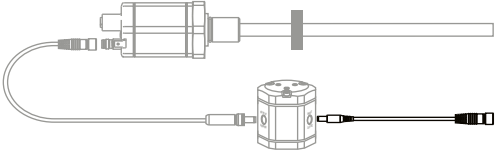
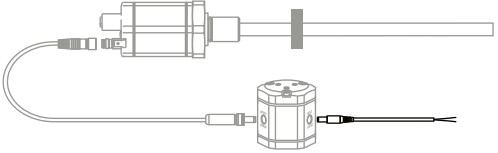
1	2	3	4	5	6	7	8
T	L		0				
a		b		d			

a	Typ
T L	TempoLink® Sensorassistent-Kit

b	Spannungsversorgung
1	Steckernetzteil mit Steckeradaptern (AU, CCC, EU, UK, US)
2	Kabel zur Einbindung in vorhandene Sensorspannungsversorgung mit Sensor-Gegenstecker und Hohlstecker (für Anschlussart D56)
3	Kabel zur Einbindung in vorhandene Sensorspannungsversorgung mit Sensor-Gegenstecker und Hohlstecker (für Anschlussart D58)
4	Hohlstecker mit offenem Kabelende zum Anschluss an eine vorhandene Spannungsversorgung

c	Optionen
0	Keine Optionen

d	Adapterkabel zum Anschluss an die R-Serie V
E M 0 8	Kabel mit M8-Buchse (4 pol.) für Anschlussart D56 (EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET) (Artikelnr. 254 887-1)
E M 1 2	Kabel mit M12-Buchse (4 pol.) für Anschlussart D58 (EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET) (Artikelnr. 254 897-1)
S D 7 0	Kabel mit M16-Buchse (7 pol.) für Anschlussart D70 (SSI) (Artikelnr. 254 990-1)
S D 8 4	Kabel mit M12-Buchse (8 pol.) für Anschlussart D84 (SSI) (Artikelnr. 255 204-1)
A D 3 4	Kabel mit M12-Buchse (5 pol.) für Anschlussart D34 (Analog) (Artikelnr. 254 897-1)
A D 6 0	Kabel mit M16-Buchse (6 pol.) für Anschlussart D60 (Analog) (Artikelnr. 254 989-1)
A S 0 0	Kabel mit 6 × Federklemmen für Sensor mit Kabelabgang (Analog/SSI) (Artikelnr. 255 043-1)

<p>Steckernetzteil mit Steckeradaptern (AU, CCC, EU, UK, US)</p> 
<p>Kabel zum Einbinden in vorhandene Sensor-Spannungsversorgung mit Sensorgegenstecker und Hohlstecker</p> 
<p>Hohlstecker mit offenem Kabelende zum Anschluss an eine vorhandene Spannungsversorgung</p> 

LIEFERUMFANG



TempoLink® Sensorassistent-Kit

- TempoLink® Sensorassistent
- Eine der vier Optionen zur Spannungsversorgung
- Ein Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an R-Serie V Sensoren
- USB-Kabel zum alternativen Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an einen Computer



Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an R-Serie V Sensoren können separat bestellt werden.



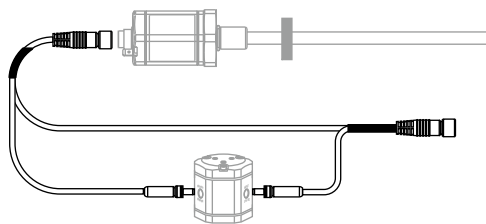
9.1 Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an einen R-Serie V Sensor

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang												
	Adapterkabel für D56 M8-Buchse (4 pol.) – Hohlstecker Artikelnr. 254 887-1	Material: PVC Kabellänge: 1,5 m	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D56</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie V		EtherCAT®	D56	EtherNet/IP™	D56	POWERLINK	D56	PROFINET	D56		
R-Serie V															
EtherCAT®	D56														
EtherNet/IP™	D56														
POWERLINK	D56														
PROFINET	D56														
	Adapterkabel für D34/D58 M12-Buchse (5 pol./4 pol.) – Hohlstecker Artikelnr. 254 897-1	Material: PUR Kabellänge: 1,5 m	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie V		Analog	D34	EtherCAT®	D58	EtherNet/IP™	D58	POWERLINK	D58	PROFINET	D58
R-Serie V															
Analog	D34														
EtherCAT®	D58														
EtherNet/IP™	D58														
POWERLINK	D58														
PROFINET	D58														
	Adapterkabel für D60 M16-Buchse (6 pol.) – Hohlstecker Artikelnr. 254 989-1	Material: PVC Kabellänge: 1,5 m	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D60</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie V		Analog	D60								
R-Serie V															
Analog	D60														
	Adapterkabel für D70 M16-Buchse (7 pol.) – Hohlstecker Artikelnr. 254 990-1	Material: PVC Kabellänge: 1,5 m	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSI</td> <td>D70</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie V		SSI	D70								
R-Serie V															
SSI	D70														
	Adapterkabel für D84 M12-Buchse (8 pol.) – Hohlstecker Artikelnr. 255 204-1	Material: PUR Kabellänge: 1,5 m	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie V		SSI	D84								
R-Serie V															
SSI	D84														
	Adapterkabel für Kabelabgang 6 × Federklemmen – Hohlstecker Artikelnr. 255 043-1	Material: PVC Kabellänge: 1,5 m	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>Kabelabgang</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>Kabelabgang</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie V		Analog	Kabelabgang	SSI	Kabelabgang						
R-Serie V															
Analog	Kabelabgang														
SSI	Kabelabgang														

9.2 Inline-Kabel für SSI-Ausgang

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	<p>Inline-Kabel für Kabelabgang (SSI) 6 × Federklemmen – offenes Kabel- ende mit zwei Hohlsteckern ArtikelNr. 255 004</p>	<p>Material: PVC Kabellänge: 1,5 m</p>	<p>R-Serie V</p> <p>SSI Kabelabgang</p>	
	<p>Inline-Kabel für D70 M16-Buchse (7 pol.) – M16-Stecker (7 pol.) mit zwei Hohlsteckern ArtikelNr. 254 994-1</p>	<p>Material: PVC Kabellänge: 1,5 m</p>	<p>R-Serie V</p> <p>SSI D70</p>	

HINWEIS



Inline-Kabel

- Über den TempoLink® Sensorassistenten können Statusinformationen der R-Serie V im laufenden Betrieb ausgelesen werden.
- Bei SSI sind Spannungsversorgung und Datenleitungen in einem Kabel zusammengefasst.
- Inline-Kabel ermöglichen, den TempoLink® Sensorassistenten parallel zur Datenübertragung an die Steuerung anzuschließen.
 So können Sie Statusinformationen der R-Serie V SSI auch im laufenden Betrieb mit dem TempoLink® Sensorassistenten auslesen.

10. TempoGate® Sensorassistent für R-Serie V

IHR SMARTER ASSISTENT

Der TempoGate® Sensorassistent ist ein Zubehör für die Sensoren der R-Serie V. Er wird in einen Schaltschrank eingebaut und liefert zusätzliche Statusinformationen der Sensoren zur Überwachung sowie Diagnose Ihrer Anlage im laufenden Betrieb. Zudem unterstützt der TempoGate® Sensorassistent bei der Einrichtung der Sensoren in Ihrer Anwendung.

BESTELLSCHLÜSSEL

1	2	3	4	5	6	7
T	G		0	D		
a	b	c	d			

a	Typ
T G	TempoGate® Sensorassistent-Kit

b	Spannungsversorgung je Kanal am Anschlussmodul
C	Gemeinsame Spannungsversorgung für jeden Kanal über Anschlussmodul 1
I	Individuelle Spannungsversorgung für jeden Kanal

c	Optionen
0	Keine Optionen

d	Anzahl der digitalen Kanäle zum Anschluss der R-Serie V
D X X	D02...D24 (02...24 Kanäle für R-Serie V EtherCAT®, EtherNet/IP™, POWERLINK, PROFINET oder SSI) nur gerade Anzahl digitaler Kanäle möglich

LIEFERUMFANG






TempoGate® Sensorassistent-Kit


- TempoGate® Sensorassistent Gateway
- In Abhängigkeit von der ausgewählten Konfiguration: ein bis vier Anschlussmodule für 2...24 digitale R-Serie V-Sensoren
- Spannungsversorgungsanschluss für das Gateway (3-Pin-Anschluss-Stecker)



10.1 Anschlussmodule für den TempoGate® Sensorassistenten

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	TempoGate® Anschlussmodul für digitale Sensoren mit 2 Kanälen ArtikelNr. 255058-1	Anschlussmodul zur Erweiterung des TempoGate® Sensorassistenten für R-Serie V EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET/SSI. Beachten Sie, dass nicht mehr als vier Anschlussmodule an ein TempoGate® Gateway angeschlossen werden können.	R-Serie V EtherCAT® EtherNet/IP™ POWERLINK PROFINET SSI
	TempoGate® Anschlussmodul für digitale Sensoren mit 4 Kanälen ArtikelNr. 255058-2	Anschlussmodul zur Erweiterung des TempoGate® Sensorassistenten für R-Serie V EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET/SSI. Beachten Sie, dass nicht mehr als vier Anschlussmodule an ein TempoGate® Gateway angeschlossen werden können.	R-Serie V EtherCAT® EtherNet/IP™ POWERLINK PROFINET SSI
	TempoGate® Anschlussmodul für digitale Sensoren mit 6 Kanälen ArtikelNr. 255058-3	Anschlussmodul zur Erweiterung des TempoGate® Sensorassistenten für R-Serie V EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET/SSI. Beachten Sie, dass nicht mehr als vier Anschlussmodule an ein TempoGate® Gateway angeschlossen werden können.	R-Serie V EtherCAT® EtherNet/IP™ POWERLINK PROFINET SSI

10.2 Wiederherstellungsmedium

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung
	TempoGate® Wiederherstellungsmedium ArtikelNr. 531155-1	USB-Stick mit signiertem Image zur Software-Wiederherstellung des TempoGate® Gateway

USA
Temposonics, LLC
Amerika & APAC Region
3001 Sheldon Drive
Cary, N.C. 27513
Telefon: +1 919 677-0100
E-Mail: info.us@temposonics.com

DEUTSCHLAND
Temposonics GmbH & Co. KG
EMEA Region & India
Auf dem Schüffel 9
58513 Lüdenscheid
Telefon: +49 2351 9587-0
E-Mail: info.de@temposonics.com

ITALIEN
Zweigstelle
Telefon: +39 030 988 3819
E-Mail: info.it@temposonics.com

FRANKREICH
Zweigstelle
Telefon: +33 6 14 060 728
E-Mail: info.fr@temposonics.com

UK
Zweigstelle
Telefon: +44 79 21 83 05 86
E-Mail: info.uk@temposonics.com

SKANDINAVIEN
Zweigstelle
Telefon: +46 70 29 91 281
E-Mail: info.sca@temposonics.com

CHINA
Zweigstelle
Telefon: +86 21 3405 7850
E-Mail: info.cn@temposonics.com

JAPAN
Zweigstelle
Telefon: +81 3 6416 1063
E-Mail: info.jp@temposonics.com

Dokumentennummer:
551444 Revision J (DE) 02/2023

ISO 9001
CERTIFIED

temposonics.com