

Installation Instructions

Sensor cable

Prosonic Flow 500



Sensor cable

Prosonic Flow 500

Table of contents

1	Overview of spare part sets	4
2	Personnel authorized to carry out repairs	5
3	Safety instructions	5
4	Symbols used	7
5	Tools list	7
6	Connecting the measuring device: Proline 500	8
7	Disposal	13

1 Overview of spare part sets

The Installation Instructions apply to the following spare part sets:

Order code				Original spare part set	Contents
DK9012-*****	P	A	AA	Sensor cable set, 5m/15ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × TPE sensor cable halogen-free
			AB	Sensor cable set, 10m/30ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × TPE sensor cable halogen-free
			AC	Sensor cable set, 15m/35ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × TPE sensor cable halogen-free
			AD	Sensor cable set, 30m/60ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × TPE sensor cable halogen-free
			BA	Sensor cable set, 5m/15ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × PTFE sensor cable
			BB	Sensor cable set, 10m/30ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × PTFE sensor cable
			BC	Sensor cable set, 15m/35ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × PTFE sensor cable
			BD	Sensor cable set, 30m/60ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × PTFE sensor cable
			DA	Sensor cable set, 5m/15ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × PTFE sensor cable, reinforced
			DB	Sensor cable set, 10m/30ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × PTFE sensor cable, reinforced
			DC	Sensor cable set, 15m/35ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × PTFE sensor cable, reinforced
			DD	Sensor cable set, 30m/60ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	2 × PTFE sensor cable, reinforced
DK9012-*****	P	B	AA	Sensor cable set, 5m/15ft -40 to 80°C/-40 to 176°F TPE halogen-free	1 × TPE sensor cable
			AB	Sensor cable set, 10m/30ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	1 × TPE sensor cable
			AC	Sensor cable set, 15m/35ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	1 × TPE sensor cable
			AD	Sensor cable set, 30m/60ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	1 × TPE sensor cable
			CA	Sensor cable set, 5m/15ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	1 × TPE sensor cable, reinforced
			CB	Sensor cable set, 10m/30ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	1 × TPE sensor cable, reinforced

Order code				Original spare part set	Contents
DK9012-*****	P	B	CC	Sensor cable set, 15m/35ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	1 × TPE sensor cable, reinforced
			CD	Sensor cable set, 30m/60ft -40 to 80°C/-40 to 176°F	1 × TPE sensor cable, reinforced



- The order number of the spare part set (on the product label on the package) can differ from the production number (on the label directly on the spare part)!
- You can find the order number of the relevant spare part set by entering the production number of the spare part in the spare part search tool.
- We recommend that you keep the Installation Instructions and packaging together at all times.

2 Personnel authorized to carry out repairs

Authorization to carry out repairs depends on the measuring device's approval type. The table below shows the authorized group of people in each case.



Whoever carries out the repairs has full responsibility to ensure that work is carried out safely and to the required quality standard. He/she must also guarantee the safety of the device following repair.

Measuring device approval	Personnel authorized to perform repairs ¹⁾
Without approval	1, 2, 3
With approval (e.g. IECEx)	2, 3
For custody transfer	4

- 1) 1 = Qualified specialist on customer side, 2 = Service technician authorized by Endress+Hauser,
 3 = Endress+Hauser (return measuring device to manufacturer)
 4 = Check with local approval center if installation/alteration must be performed under supervision.

3 Safety instructions

- Check whether the spare part matches the identification labeling on the measuring device, as described on the cover page.
- The spare part set and the Installation Instructions are used to replace a defective unit with a functioning unit of the same type.
Only use original parts from Endress+Hauser.
- Comply with national regulations regarding mounting, electrical installation, commissioning, maintenance and repair.

- The following requirements must be met with regard to specialized technical staff for the mounting, electrical installation, commissioning, maintenance and repair of the measuring devices:
 - Specialized technical staff must be trained in instrument safety.
 - They must be familiar with the individual operating conditions of the devices.
 - In the case of Ex-certified measuring devices, they must also be trained in explosion protection.
- The measuring device is energized! Risk of fatal injury from electric shock. Open the measuring device only when the device is de-energized.
- For measuring devices intended for use in hazardous locations, please observe the guidelines in the Ex documentation (XA).
- For measuring devices in safety-related applications in accordance with IEC 61508 or IEC 61511: following repair, re-commission the device in accordance with the Operating Instructions. Document the repair.
- Before removing the device: set the process to a safe state and purge the pipe of dangerous process substances.
- Danger of burns due to heated surfaces! Before commencing work: allow the system and measuring device to cool down to a touchable temperature.
- In the case of devices in custody transfer, the custody transfer status no longer applies once the seal has been removed.
- The Operating Instructions for the device must be followed.
- Risk of damaging the electronic components! Ensure you have a working environment protected from electrostatic discharge.
- After removing the electronics compartment cover: risk of electrical shock due to missing touch protection!
Turn the measuring device off before removing internal covers.
- Modifications to the measuring device are not permitted.
- Only open the housing for a brief period. Avoid foreign objects, moisture or dirt entering the housing.
- Replace defective seals only with original seals from Endress+Hauser.
- If threads are defective the measuring device must be repaired.
- Threads (e.g. of the electronics compartment cover and connection compartment cover) must be lubricated if an abrasion-proof dry lubricant is not available. Use acid-free, non-hardening lubricant.
- If, during repair work, spacing is reduced or the dielectric strength of the measuring device cannot be guaranteed, perform a test on completion of the work (e.g. high-voltage test in accordance with the manufacturer's instructions).
- Service plug:
 - Do not connect in potentially explosive atmospheres.
 - Only connect to Endress+Hauser service devices.
- Observe the instructions for transporting and returning the device outlined in the Operating Instructions.



Contact Endress+Hauser Service if you have questions: www.addresses.endress.com

4 Symbols used

4.1 Symbols for certain types of information

Symbol	Meaning
	Permitted Procedures, processes or actions that are permitted.
	Forbidden Procedures, processes or actions that are forbidden.
	Tip Indicates additional information.
1 , 2 , 3 ...	Series of steps

5 Tools list

  3 mm	 22 mm 23 mm 24 mm 27 mm	  0.5 × 3.5 mm
---	---	---

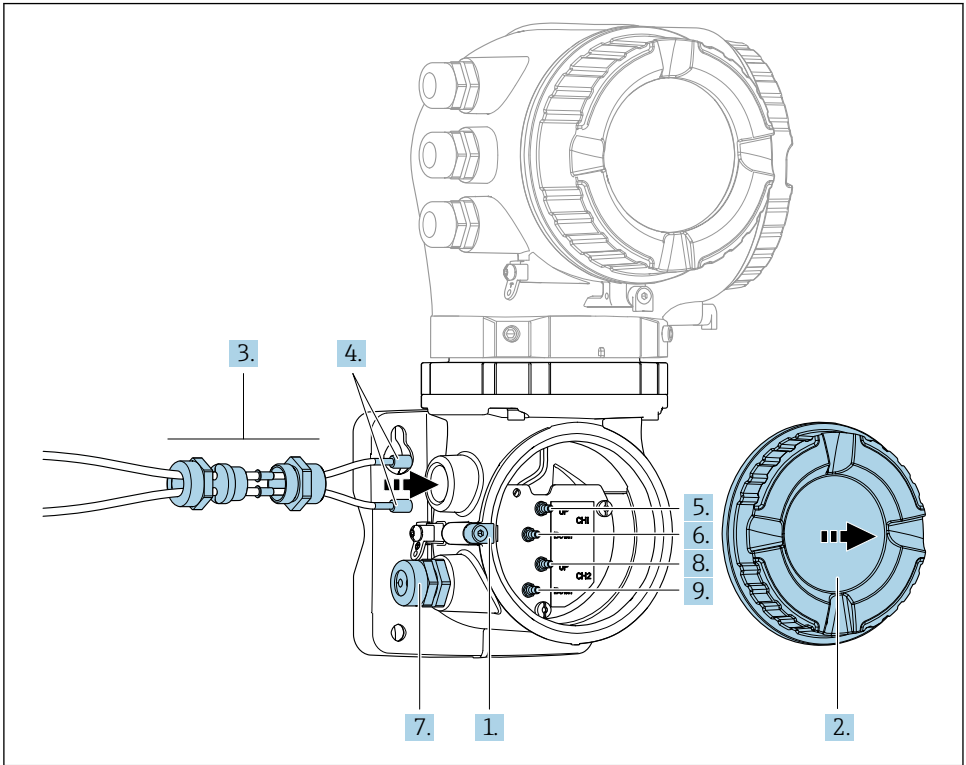
6 Connecting the measuring device: Proline 500

NOTICE

Limitation of electrical safety due to incorrect connection!

- ▶ Have electrical connection work carried out by appropriately trained specialists only.
- ▶ Observe applicable federal/national installation codes and regulations.
- ▶ Comply with local workplace safety regulations.
- ▶ Always connect the protective ground cable  before connecting additional cables.
- ▶ For use in potentially explosive atmospheres, observe the information in the device-specific Ex documentation.
- ▶ The power unit must be tested to ensure it meets safety requirements (e.g. PELV, SELV).

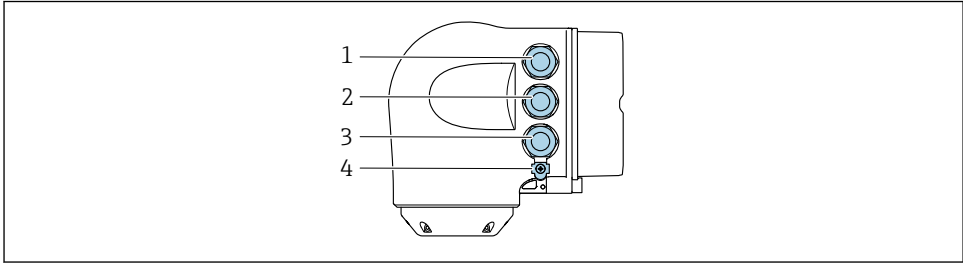
6.1 Connecting the sensor cable to the transmitter



1. Loosen the securing clamp of the connection compartment cover.
2. Unscrew the connection compartment cover.
3. Route the two sensor cables of channel 1 through the slackened top union nut of the cable entry. To ensure tight sealing, mount a sealing insert on the sensor cables.
4. Mount the screw part of the cable entry in the top housing opening and then guide both sensor cables through the entry. Then fit the coupling nut with the sealing insert on the screw part and tighten. Ensure that the sensor cables are positioned in the cut-outs provided in the screw part.
5. Connect sensor cable to channel 1 upstream.
6. Connect sensor cable to channel 1 downstream.
7. For a two-path measurement: proceed as per steps 3+4
8. Connect sensor cable to channel 2 upstream.
9. Connect sensor cable to channel 2 downstream.
10. Tighten the cable gland(s).
 - ↳ This concludes the process for connecting the sensor cable(s).

11. Screw on the connection compartment cover.
12. Tighten the securing clamp of the connection compartment cover.
13. After connecting the sensor cable(s):
Connect the signal cable and the supply voltage cable .

6.2 Connecting the transmitter

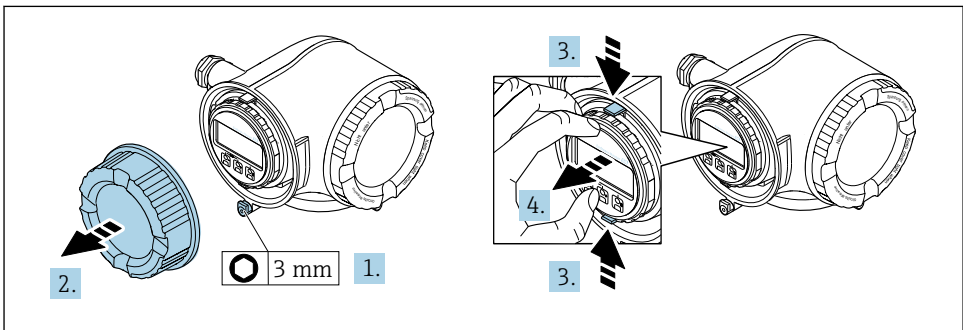


- 1 Terminal connection for supply voltage
- 2 Terminal connection for signal transmission, input/output
- 3 Terminal connection for signal transmission, input/output or terminal connection for network connection via service interface (CDI-RJ45); optional: connection for external WLAN antenna or remote display and operating module DKX001
- 4 Protective earth (PE)

i In addition to connecting the device via EtherNet/IP PROFINET and the available inputs/ outputs, additional connection options are also available:

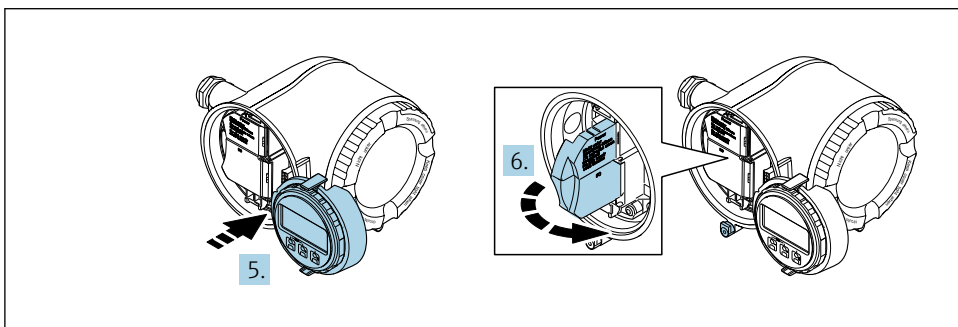
- Integrate into a network via the service interface (CDI-RJ45) .
- Integrate the device into a ring topology .

6.2.1 Connecting the EtherNet/IP PROFINET connector



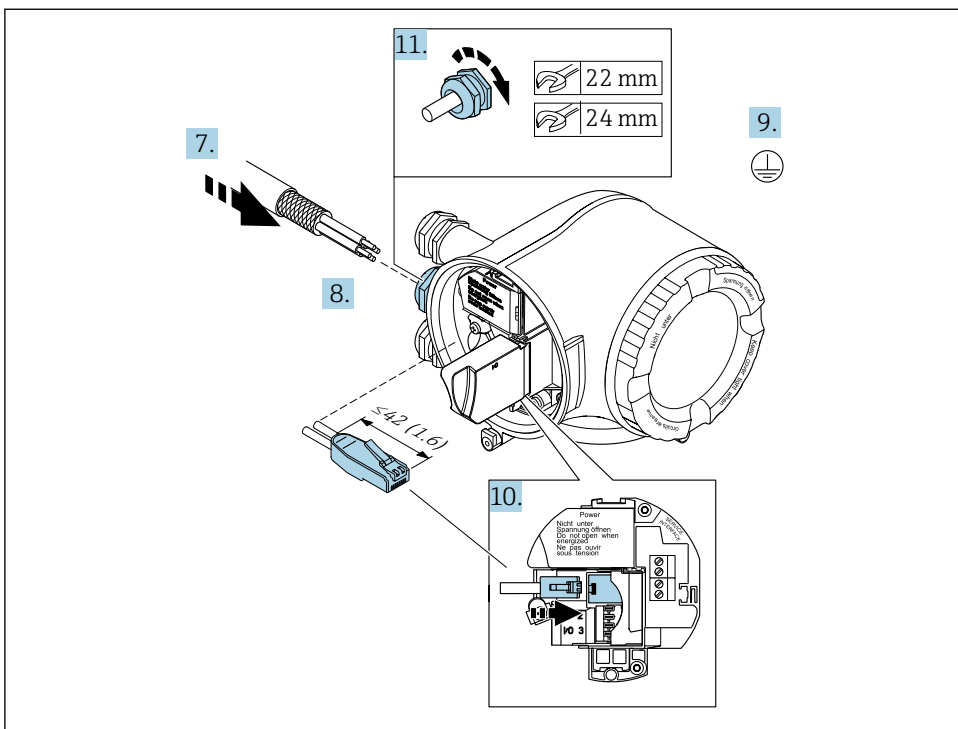
1. Loosen the securing clamp of the connection compartment cover.
2. Unscrew the connection compartment cover.
3. Squeeze the tabs of the display module holder together.

4. Remove the display module holder.



5. Attach the holder to the edge of the electronics compartment.

6. Open the terminal cover.

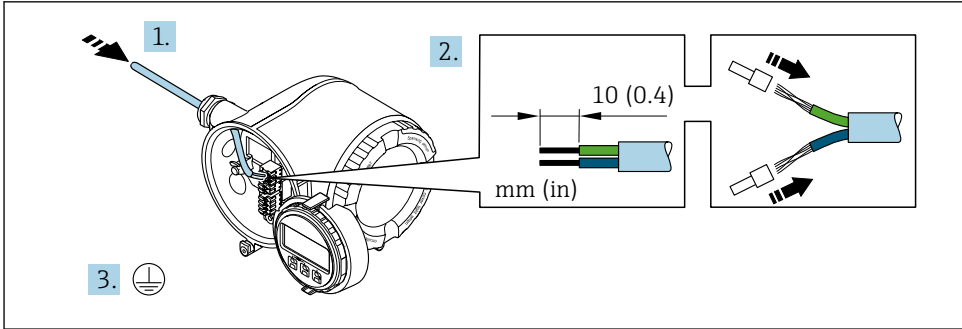


7. Push the cable through the cable entry . To ensure tight sealing, do not remove the sealing ring from the cable entry.

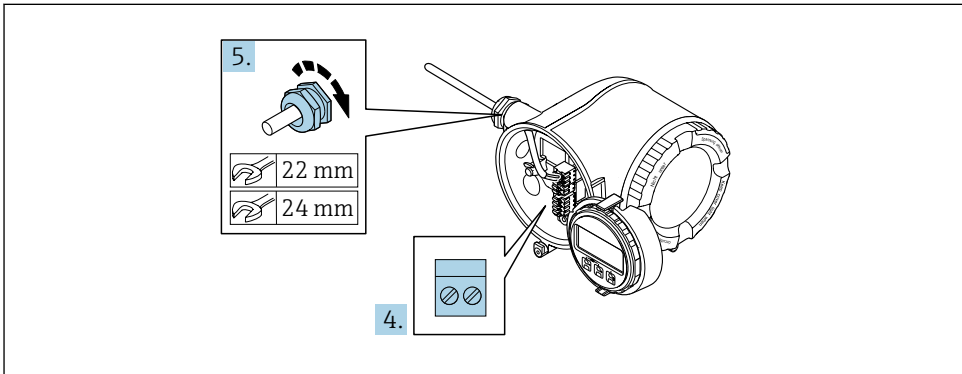
8. Strip the cable and cable ends and connect to the RJ45 connector.

9. Connect the protective ground.
10. Plug in the RJ45 connector.
11. Firmly tighten the cable glands.
 ↳ This concludes the EtherNet/IP PROFINET connection process.

6.2.2 Connecting the supply voltage and additional inputs/outputs



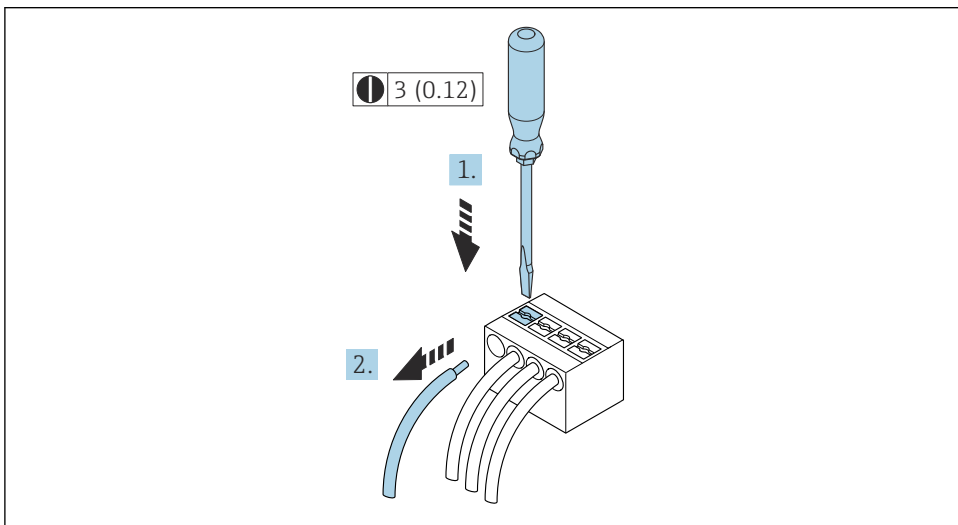
1. Push the cable through the cable entry . To ensure tight sealing, do not remove the sealing ring from the cable entry.
2. Strip the cable and cable ends. In the case of stranded cables, also fit ferrules.
3. Connect the protective ground.



4. Connect the cable in accordance with the terminal assignment .
 ↳ **Signal cable terminal assignment:** The device-specific terminal assignment is documented on an adhesive label in the terminal cover.
Supply voltage terminal assignment: Adhesive label in the terminal cover or .
5. Firmly tighten the cable glands.
 ↳ This concludes the cable connection process.
6. Close the terminal cover.

7. Fit the display module holder in the electronics compartment.
8. Screw on the connection compartment cover.
9. Secure the securing clamp of the connection compartment cover.

6.2.3 Removing a cable



 1 Engineering unit mm (in)

1. To remove a cable from the terminal, use a flat-blade screwdriver to push the slot between the two terminal holes
2. while simultaneously pulling the cable end out of the terminal.

7 Disposal



If required by the Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the product is marked with the depicted symbol in order to minimize the disposal of WEEE as unsorted municipal waste. Do not dispose of products bearing this marking as unsorted municipal waste. Instead, return them to Endress+Hauser for disposal under the applicable conditions.

Sensorkabel

Prosonic Flow 500

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Ersatzteilsets	16
2	Reparaturberechtigte Personen	17
3	Sicherheitshinweise	17
4	Verwendete Symbole	19
5	Werkzeugliste	19
6	Messgerät anschließen: Proline 500	20
7	Entsorgung	26

1 Übersicht Ersatzteilsets

Die Einbauanleitung ist für folgende Ersatzteilsets gültig:

Bestell Code				Original Ersatzteilset	Inhalt
DK9012-*****	P	A	AA	Set Sensorkabel, 5m/15ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel TPE halogen frei
			AB	Set Sensorkabel, 10m/30ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel TPE halogen frei
			AC	Set Sensorkabel, 15m/35ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel TPE halogen frei
			AD	Set Sensorkabel, 30m/60ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel TPE halogen frei
			BA	Set Sensorkabel, 5m/15ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel PTFE
			BB	Set Sensorkabel, 10m/30ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel PTFE
			BC	Set Sensorkabel, 15m/35ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel PTFE
			BD	Set Sensorkabel, 30m/60ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel PTFE
			DA	Set Sensorkabel, 5m/15ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel PTFE armiert
			DB	Set Sensorkabel, 10m/30ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel PTFE armiert
			DC	Set Sensorkabel, 15m/35ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel PTFE armiert
			DD	Set Sensorkabel, 30m/60ft -40...80°C/-40...176°F	2 × Sensorkabel PTFE armiert
DK9012-*****	P	B	AA	Set Sensorkabel, 5m/15ft -40...80°C/-40...176°F TPE halogen frei	1 × Sensorkabel TPE
			AB	Set Sensorkabel, 10m/30ft -40...80°C/-40...176°F	1 × Sensorkabel TPE
			AC	Set Sensorkabel, 15m/35ft -40...80°C/-40...176°F	1 × Sensorkabel TPE
			AD	Set Sensorkabel, 30m/60ft -40...80°C/-40...176°F	1 × Sensorkabel TPE
			CA	Set Sensorkabel, 5m/15ft -40...80°C/-40...176°F	1 × Sensorkabel TPE armiert
			CB	Set Sensorkabel, 10m/30ft -40...80°C/-40...176°F	1 × Sensorkabel TPE armiert

Bestell Code				Original Ersatzteilset	Inhalt
DK9012-*****	P	B	CC	Set Sensorkabel, 15m/35ft -40...80°C/-40...176°F	1 × Sensorkabel TPE armiert
			CD	Set Sensorkabel, 30m/60ft -40...80°C/-40...176°F	1 × Sensorkabel TPE armiert



- Die Bestellnummer des Ersatzteilsets (auf dem Produktaufkleber der Verpackung) kann sich von der Produktionsnummer (auf dem Aufkleber direkt auf dem Ersatzteil) unterscheiden!
- Durch Eingabe der Produktionsnummer des Ersatzteiles im Ersatzteilfindetool kann die Bestellnummer des entsprechenden Ersatzteilsets ermittelt werden.
- Wir empfehlen Einbauanleitung und Verpackung immer zusammen aufzubewahren.

2 Reparaturberechtigte Personen

Die Berechtigung zur Durchführung einer Reparatur ist von der Zulassung des Messgeräts abhängig. Die Tabelle zeigt den jeweils berechtigten Personenkreis.



Die Person, die eine Reparatur vornimmt, übernimmt die Verantwortung für die Sicherheit während der Arbeiten, die Qualität der Ausführung und die Sicherheit des Geräts nach der Reparatur.

Zulassung des Messgeräts	Reparaturberechtigter Personenkreis ¹⁾
Ohne Zulassung	1, 2, 3
Mit Zulassung (z.B. IECEx)	2, 3
Bei eichfähigem Verkehr	4

- 1) 1 = Ausgebildete Fachkraft des Kunden, 2 = Von Endress+Hauser autorisierter Servicetechniker,
 3 = Endress+Hauser (Messgerät an Hersteller zurücksenden)
 4 = Mit der lokalen Zulassungsstelle prüfen, ob ein Ein-/Umbau unter Aufsicht erfolgen muss.

3 Sicherheitshinweise

- Prüfen, ob das vorliegende Ersatzteil zur Kennzeichnung auf dem Messgerät passt, wie auf der Titelseite beschrieben.
- Ersatzteilset und Einbauanleitung dienen dazu, eine defekte Einheit gegen eine funktionierende Einheit des gleichen Typs zu ersetzen.
Nur Originalteile von Endress+Hauser verwenden.
- Nationale Vorschriften bezüglich der Montage, elektrischen Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur einhalten.

- Folgende Anforderungen an das Fachpersonal für Montage, elektrische Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur der Messgeräte müssen erfüllt sein:
 - In Gerätesicherheit ausgebildet.
 - Mit den jeweiligen Einsatzbedingungen der Geräte vertraut.
 - Bei Ex-zertifizierten Messgeräten: zusätzlich im Explosionsschutz ausgebildet.
- Messgerät unter Spannung! Lebensgefahr durch Stromschlag. Messgerät nur im spannungslosen Zustand öffnen.
- Bei Messgeräten für den explosionsgefährdeten Bereich: Hinweise in der Ex-Dokumentation (XA) beachten.
- Bei Messgeräten in sicherheitstechnischen Applikationen gemäß IEC 61508 bzw. IEC 61511: Nach Reparatur Neuinbetriebnahme gemäß Betriebsanleitung durchführen. Reparatur dokumentieren.
- Vor einem Geräteausbau: Prozess in sicheren Zustand bringen und Leitung von gefährlichen Prozessstoffen befreien.
- Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen! Vor Arbeitsbeginn: Anlage und Messgerät auf berührungssichere Temperatur abkühlen.
- Bei Messgeräten im abrechnungspflichtigen Verkehr: Nach Entfernen der Plombe ist der geeichte Zustand aufgehoben.
- Die Betriebsanleitung zum Messgerät ist zu beachten.
- Beschädigungsgefahr elektronischer Bauteile! Eine ESD-geschützte Arbeitsumgebung herstellen.
- Nach Entfernen der Elektronikabdeckung: Stromschlaggefahr durch aufgehobenen Berührungsschutz!
Messgerät ausschalten, bevor interne Abdeckungen entfernt werden.
- Änderungen am Messgerät sind nicht zulässig.
- Gehäuse nur kurzzeitig öffnen. Eindringen von Fremdkörpern, Feuchtigkeit oder Verunreinigung vermeiden.
- Defekte Dichtungen nur durch Original-Dichtungen von Endress+Hauser ersetzen.
- Defekte Gewinde erfordern eine Instandsetzung des Messgeräts.
- Gewinde (z.B. von Elektronikraum- und Anschlussraumdeckel) müssen geschmiert sein, sofern keine abriebfeste Trockenschmierung vorhanden ist. Säurefreies, nicht härtendes Fett verwenden.
- Wenn bei den Reparaturarbeiten Abstände reduziert oder die Spannungsfestigkeit des Messgeräts nicht sichergestellt werden kann: Prüfung nach Abschluss der Arbeiten durchführen (z.B. Hochspannungstest gemäß Herstellerangaben).
- Servicestecker:
 - Nicht in explosionsfähiger Atmosphäre anschließen.
 - Nur an Servicegeräte von Endress+Hauser anschließen.
- Die in der Betriebsanleitung aufgeführten Hinweise zum Transport und zur Rücksendung beachten.



Bei Fragen Endress+Hauser Service kontaktieren: www.addresses.endress.com

4 Verwendete Symbole

4.1 Symbole für Informationstypen

Symbol	Bedeutung
	Erlaubt Abläufe, Prozesse oder Handlungen, die erlaubt sind.
	Verboten Abläufe, Prozesse oder Handlungen, die verboten sind.
	Tipp Kennzeichnet zusätzliche Informationen.
	Handlungsschritte

5 Werkzeugliste

 3 mm	 22 mm 23 mm 24 mm 27 mm	 0.5 × 3.5 mm
---	--	---

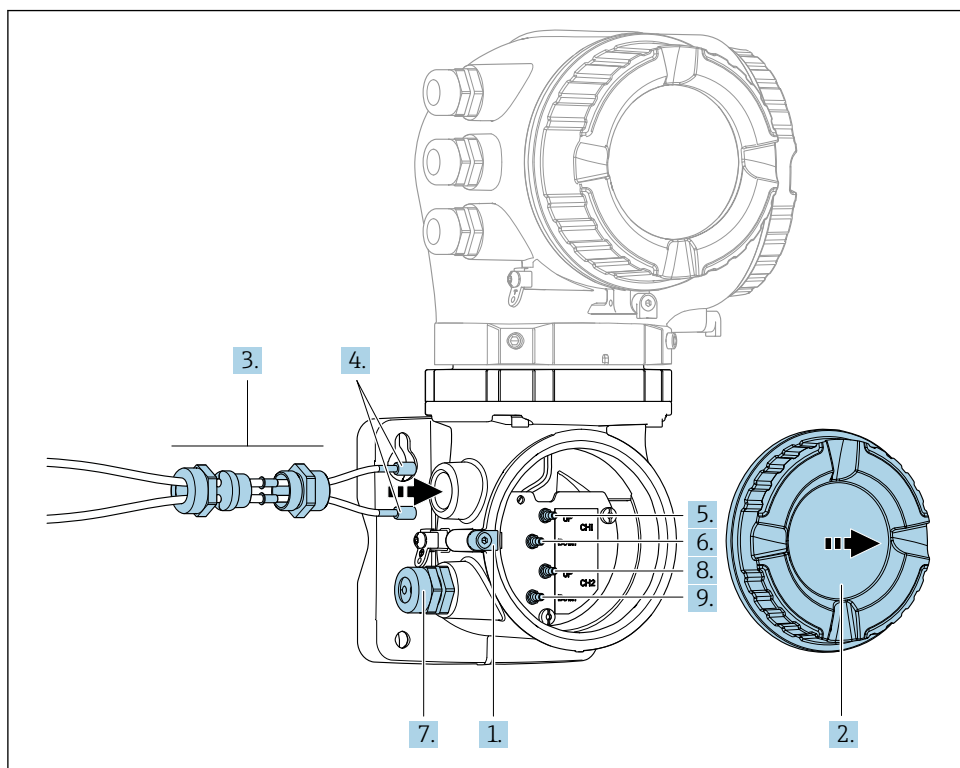
6 Messgerät anschließen: Proline 500

HINWEIS

Einschränkung der elektrischen Sicherheit durch falschen Anschluss!

- ▶ Elektrische Anschlussarbeiten nur von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal ausführen lassen.
- ▶ National gültige Installationsvorschriften beachten.
- ▶ Die örtlichen Arbeitsschutzvorschriften einhalten.
- ▶ Vor dem Anschluss weiterer Kabel: Immer erst das Schutzleiterkabel ⊕ anschließen.
- ▶ Bei Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich: Hinweise in der gerätespezifischen Ex-Dokumentation beachten.
- ▶ Das Netzteil muss sicherheitstechnisch geprüft sein (z.B. PELV, SELV).

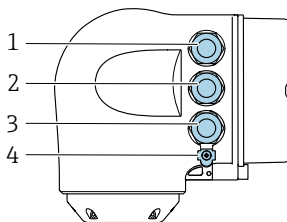
6.1 Sensorkabel am Messumformer anschließen



1. Sicherungskralle des Anschlussraumdeckels lösen.
2. Anschlussraumdeckel abschrauben.
3. Beide Sensorkabel des Kanals 1 durch gelöste obere Überwurfmutter der Kabeleinführung führen. Um Dichtheit zu gewährleisten, Dichteinsatz an die Sensorkabel montieren.
4. Schraubteil der Kabeleinführung in die obere Gehäuseöffnung montieren, dann beide Sensorkabel durchführen. Anschließend Überwurfmutter mit Dichteinsatz an Schraubteil aufsetzen und anziehen. Darauf achten, dass die Sensorkabel in den vorgesehenen Ausschnitten im Schraubteil positioniert sind.
5. Anschluss Sensorkabel an Kanal 1 stromaufwärts (upstream).
6. Anschluss Sensorkabel an Kanal 1 stromabwärts (downstream).
7. Bei einer Zweipfadmessung: Vorgehen gemäß Schritte 3+4
8. Anschluss Sensorkabel an Kanal 2 stromaufwärts (upstream).
9. Anschluss Sensorkabel an Kanal 2 stromabwärts (downstream).

10. Kabelverschraubung(en) anziehen.
↳ Der Anschluss des/der Sensorkabel(s) ist damit abgeschlossen.
11. Anschlussraumdeckel aufschrauben.
12. Sicherungskralle des Anschlussraumdeckels anziehen.
13. Nach dem Anschluss des/der Sensorkabel(s):
Signalkabel und Kabel Versorgungsspannung anschließen .

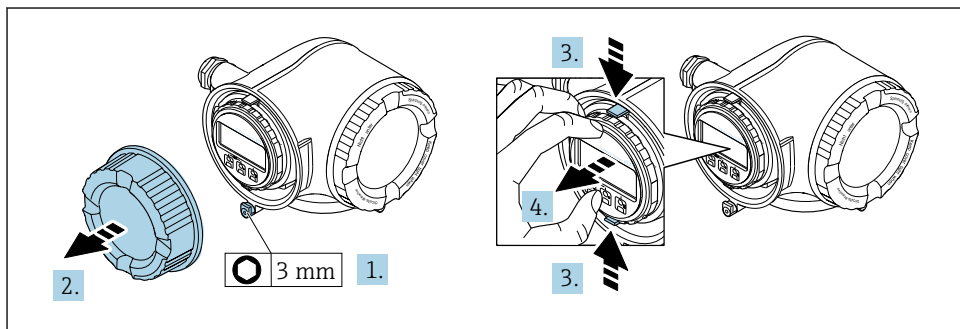
6.2 Messumformer anschließen



- 1 Anschluss Versorgungsspannung
- 2 Anschluss Signalübertragung Ein-/Ausgang
- 3 Anschluss Signalübertragung Ein-/Ausgang oder Anschluss für Netzwerk Verbindung über Serviceschnittstelle (CDI-RJ45); Optional: Anschluss externe WLAN-Antenne oder Anschluss abgesetztes Anzeige- und Bedienmodul DKX001
- 4 Schutzterde (PE)

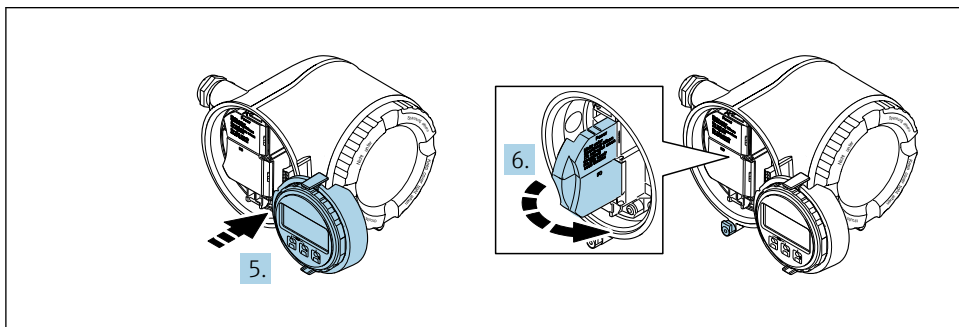
- i** Neben dem Anschluss des Geräts über EtherNet/IP PROFINET und den verfügbaren Ein-/Ausgängen stehen noch weitere Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung:
- Über Serviceschnittstelle (CDI-RJ45) in ein Netzwerk einbinden .
 - Das Gerät in eine Ringtopologie einbinden .

6.2.1 EtherNet/IP PROFINET Stecker anschließen

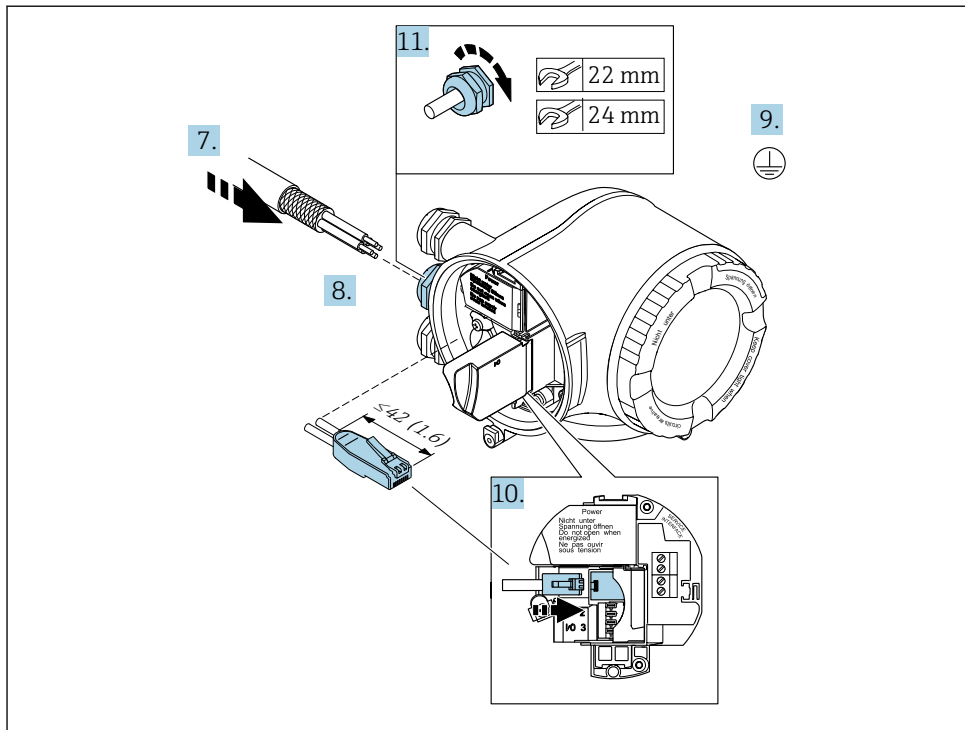


1. Sicherungskralle des Anschlussraumdeckels lösen.

2. Anschlussraumdeckel abschrauben.
3. Laschen der Halterung des Anzeigemoduls zusammendrücken.
4. Halterung des Anzeigemoduls abziehen.

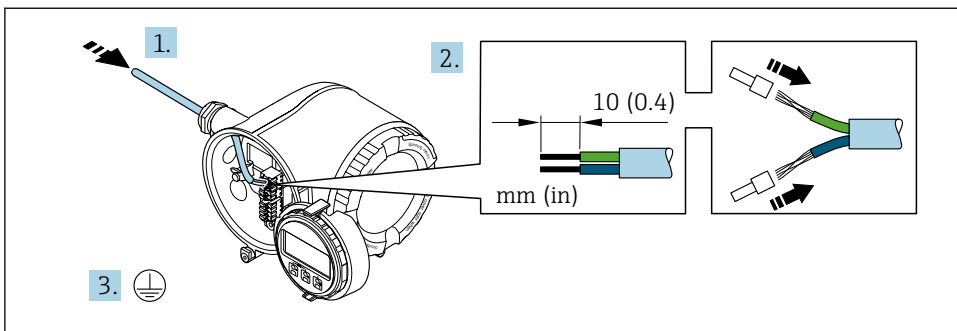


5. Halterung am Rand des Elektronikraums aufstecken.
6. Klemmenabdeckung aufklappen.

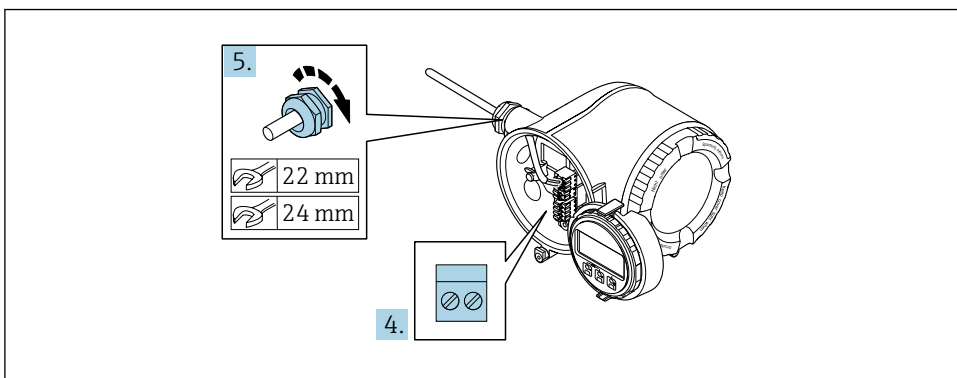


7. Kabel durch die Kabeleinführung schieben. Um Dichtheit zu gewährleisten, Dichtungsring nicht aus der Kabeleinführung entfernen.
8. Kabel und Kabelenden abisolieren und an RJ45 Stecker anschließen.
9. Schutzleiter anschließen.
10. RJ45 Stecker einstecken.
11. Kabelverschraubungen fest anziehen.
 - ↳ Der Anschluss der EtherNet/IP PROFINET Verbindung ist damit abgeschlossen.

6.2.2 Versorgungsspannung und weitere Ein-/Ausgänge anschließen

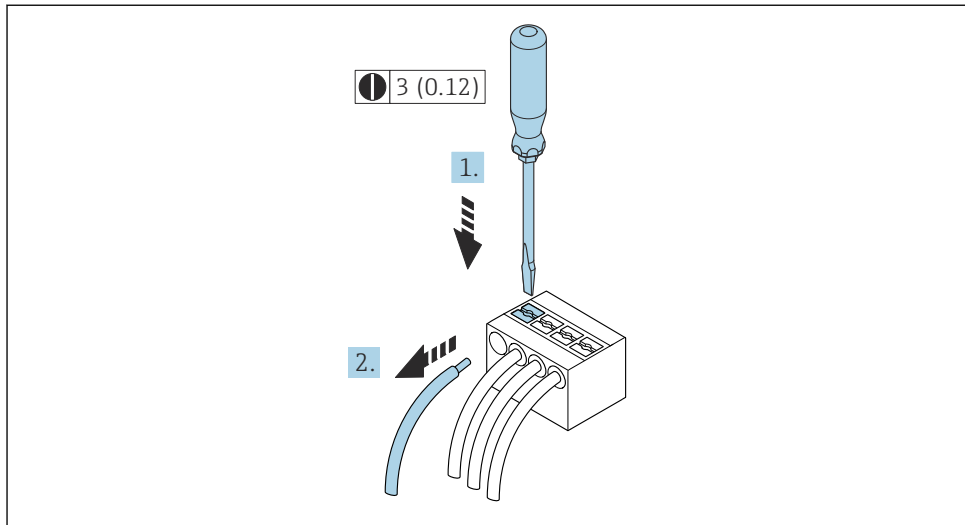


1. Kabel durch die Kabeleinführung schieben. Um Dichtheit zu gewährleisten, Dichtungsring nicht aus der Kabeleinführung entfernen.
2. Kabel und Kabelenden abisolieren. Bei Litzenkabeln: Zusätzlich Aderendhülsen anbringen.
3. Schutzleiter anschließen.



4. Kabel gemäß Klemmenbelegung anschließen.
 - ↳ **Klemmenbelegung Signalkabel:** Die gerätespezifische Klemmenbelegung ist auf einem Aufkleber in der Klemmenabdeckung dokumentiert.
 - Klemmenbelegung Anschluss Versorgungsspannung:** Aufkleber in der Klemmenabdeckung oder .
5. Kabelverschraubungen fest anziehen.
 - ↳ Der Anschluss der Kabel ist damit abgeschlossen.
6. Klemmenabdeckung zuklappen.
7. Halterung des Anzeigemoduls im Elektronikraum aufstecken.
8. Anschlussraumdeckel aufschrauben.
9. Sicherungskralle des Anschlussraumdeckels befestigen.

6.2.3 Kabel entfernen



2 Maßeinheit mm (in)

1. Um ein Kabel wieder aus der Klemmstelle zu entfernen: Mit einem Schlitzschraubendreher auf den Schlitz zwischen den beiden Klemmenlöchern drücken.
2. Gleichzeitig das Kabelende aus der Klemme ziehen.

7 Entsorgung



Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist das Produkt mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet, um die Entsorgung von WEEE als unsortierten Hausmüll zu minimieren. Gekennzeichnete Produkte nicht als unsortierter Hausmüll entsorgen, sondern zu den gültigen Bedingungen an Endress+Hauser zurückgeben.



71528533

www.addresses.endress.com
