

# Datenblatt NEO221 M12-Anschlusskabel, Artikel-Nr.: 200524, 200524-02 und 200524-10

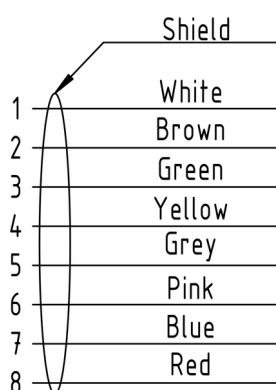
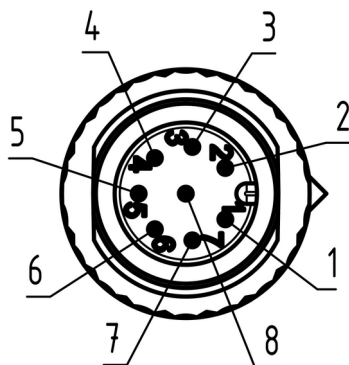
## Produktbeschreibung:

Das Anschlusskabel **NEO221** wurde speziell für die Sensoren der Serien **NEO9005**, **NEO9010** und **NEO9100** entwickelt. Es stellt eine robuste und störungsfreie Verbindung zwischen Sensor und Auswerteeinheit sicher und ist in den Längen **2 m**, **3 m** und **10 m** verfügbar. Die Standardlänge beträgt 3m.

Dank seines **8-poligen, a-kodierten Steckers** mit Metallgehäuse sowie der **geschirmten PUR-Leitung (8×0,25 mm<sup>2</sup>)** gewährleistet das Kabel eine hohe Signalqualität und EMV-Sicherheit auch in industriell anspruchsvollen Umgebungen. Über die definierte **PIN-Belegung** werden Versorgungsspannung, digitale Schnittstellen (CAN, RS485) sowie analoge Signale (DAC) zuverlässig übertragen.

Das NEO221 ist für den **industriellen Dauereinsatz** konzipiert und zeichnet sich durch hohe Flexibilität, Öl- und Chemikalienbeständigkeit sowie einen erweiterten Temperaturbereich aus. Damit bietet es die ideale Lösung für Anwendungen in der Wasserstoffsensorik, in Prüfständen sowie in sicherheitsrelevanten Überwachungs- und Steuerungssystemen.

## Stecker-PIN-Belegung



PIN	Beschreibung
1	VCC (12 – 32 VDC)
2	GND
3	CAN-High
4	CAN-Low
5	Analog-out (+)
6	Analog-out (-)
7	RS485-A (CAN-Durchschleifen)
8	RS485-B (CAN-Durchschleifen)
Schirmung	Metallummantelung

**Kabelaufbau:** 8-polig, a-kodiert, männlich, PUR, 8x0,25 mm<sup>2</sup>, geschirmt

**Länge:** 2m Artikelnummer: 200524-02  
3m Artikelnummer: 200524  
10m Artikelnummer: 200524-10

**COO:** Deutschland

**Gewicht:** 2m 140g  
3m 200g  
10m 620g

**Zollnummer:** 90268020

**Außendurchmesser des** 6,60+/- 0,20mm

**Kabels:**

**Biegeradius:** 5x Leitungsdurchmesser (fest) und 10x Leitungsdurchmesser  
(flexibel)

**Temperaturbereich:** -30°C bis +80°C Lagerung

-15°C bis +80°C Betrieb

**Halogenfrei:** Nach DIN VDE 0472 Teil 815 (Kunststoff); DIN EN 50267-2-  
1(Rauchgas)

**Flammwidrigkeit:** AWM-Style 202549; UL 758/1581 FT 2 nach DIN EN 60332-2-2

**Ölbeständigkeit:** Mantel TPE-U (PUR) ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1

**Konformität:** RoHS / REACH

# Datasheet NEO221 M12-Anschlusskabel, Article-No.: 200524, 200524-02 und 200524-10

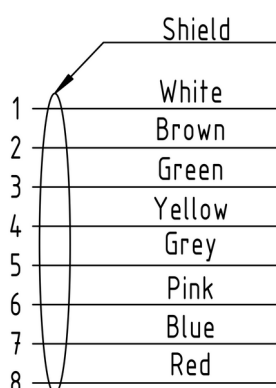
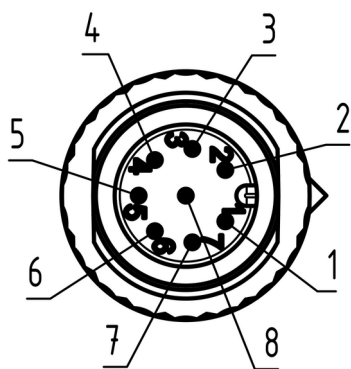
## Product description:

The **NEO221** connection cable has been specially developed for the sensors in the **NEO9005, NEO9010 and NEO9100** series. It ensures a robust and interference-free connection between the sensor and the evaluation unit and is available in lengths of **2 m, 3 m** and **10 m**. The standard length is 3 m.

Thanks to its **8-pin, A-coded plug** with metal housing and **shielded PUR cable (8×0.25 mm<sup>2</sup>)**, the cable guarantees high signal quality and EMC safety even in demanding industrial environments. The defined **pin assignment** ensures reliable transmission of supply voltage, digital interfaces (CAN, RS485) and analogue signals (DAC).

The NEO221 is designed for **continuous industrial use** and is characterised by high flexibility, oil and chemical resistance and an extended temperature range. This makes it the ideal solution for applications in **hydrogen sensor technology**, test benches and safety-related monitoring and control systems.

## Connector PIN assignment



PIN	Description
1	VCC (12 – 32 VDC)
2	GND
3	CAN-High
4	CAN-Low
5	Analog-out (+)
6	Analog-out (-)
7	RS485-A (CAN loop through)
8	RS485-B (CAN loop through)
Shield	Metal sheath

**Cable** 8-pol., a-coded, male/-, straight/-, shielded, PUR, 8x0.25mm<sup>2</sup>

**construction:**

**AWG:** 23

**length:** 2 m article-no.: 200524-02

3 m article-no.: 200524

10 m article-no.: 200524-10

**COO:** Germany

**weight:** 2m 140g

3m 200g

10m 620g

**tariff no.:** 90268020

**Outer diameter of the cable:** 6,60+/- 0,20mm

**Bending radius:** 5x cable diameter (fixed) and 10x cable diameter (flexible)

**Temperature range:** -30°C to +80°C storage

-15°C to +80°C Operation

**Halogen-free:** According to DIN VDE 0472 Part 815 (plastic); DIN EN 50267-2-1 (smoke gas)

**Flame resistance:** AWM-Style 202549; UL 758/1581 FT 2 according to DIN EN 60332-2-2

**Oil resistance:** Sheath TPE-U (PUR) oil resistant according to DIN EN 60811-2-1

**Compliance:** RoHS / REACH