

# Datenblatt NEO221F Kabel, Artikel-Nr.: 200375

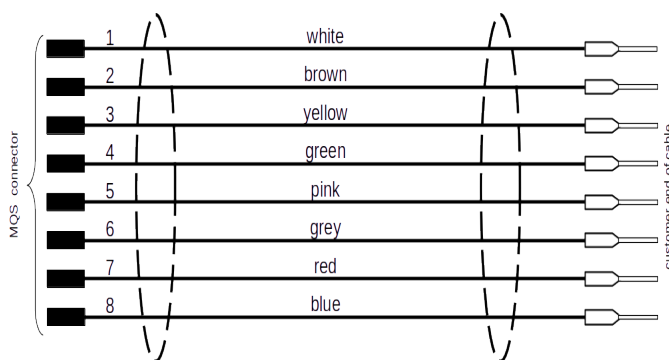
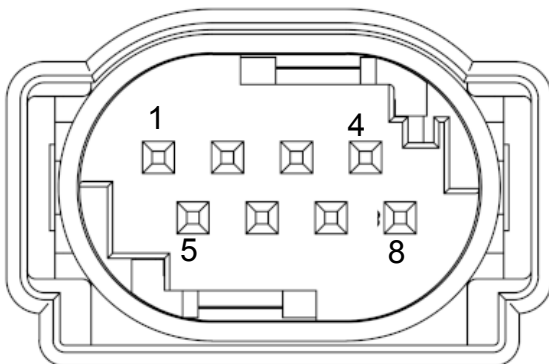
## Produktbeschreibung:

Das Anschlusskabel **NEO221F** wurde speziell für die Sensoren der Serien **NEO1005**, **NEO1010** und **NEO1100** entwickelt. Es stellt eine robuste und störungsfreie Verbindung zwischen Sensor und Auswerteeinheit sicher und ist in de3 Länge von **3 m** verfügbar.

Dank seines **8-poligen Steckers** und der **ungeschirmten Leitung (8× AWG 22/7)** gewährleistet das Kabel eine hohe Signalqualität und EMV-Sicherheit auch in industriell anspruchsvollen Umgebungen. Über die definierte **PIN-Belegung** werden Versorgungsspannung, digitale Schnittstellen (CAN) sowie analoge Signale (DAC) zuverlässig übertragen.

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

## Elektrische PIN-Belegung des Kabelsteckers



### PIN Beschreibung

PIN	Beschreibung	
1	VCC (9 - 30V DC)	
2	GND	
3	CAN-High	
4	CAN-Low	
5	CAN-High*	CAN-High
6	DAC+*	CAN-Low
7	CAN-Low*	NC
8	DAC-*	NC

\* PIN Belegung bei Split-Terminierung oder DAC-Ausgabe

Passende für folgende 8-Polige Gehäuse Buchse: TE Connectivity MQS 1-967658-1

**Kabel:** Lapp Unitronic LiYY A 8x AWG 22/7 grey  
**Länge:** 3m  
**SA:** Stecker: 8-pole TE Connectivity MQS 1-1534229-1  
**SB:** 8x isolierte Aderendhülse

**COO:** Deutschland

**Gewicht:** 0,4 kg

**Zollnummer:** 90268020

# Data sheet NEO221F cable, article No.: 200375

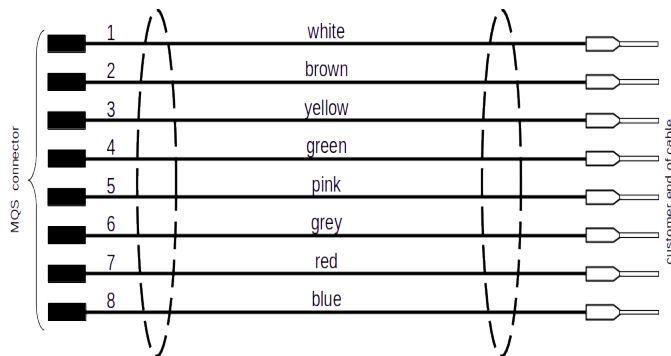
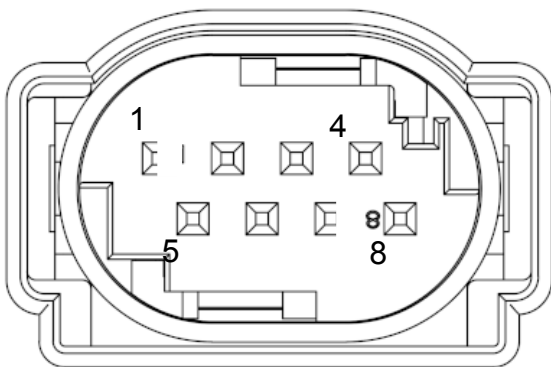
## Product description:

The **NEO221F** connection cable has been specially developed for the **NEO1005**, **NEO1010** and **NEO1100** series of sensors. It ensures a robust and interference-free connection between the sensor and the evaluation unit and is available in a length of **3 m**.

Thanks to its **8-pin connector** and **unshielded cable (8× AWG 22/7)**, 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) and analogue signals (DAC).

The NEO221 is designed for **continuous industrial use** and is characterised by high flexibility 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 (9 - 30V DC)	
2	GND	
3	CAN-High	
4	CAN-Low	
5	CAN-High*	CAN-High
6	DAC+*	CAN-Low
7	CAN-Low*	NC
8	DAC-*	NC
* PIN assignment for split- or DAC-version		

Suitable for the following 8-pin housing socket: TE Connectivity MQS 1-967658-1

**Cable:** Lapp Unitronic LiYY A 8x AWG 22/7 grey  
**Length:** 3m or customized  
**SA:** Plug: 8-pole TE Connectivity MQS 1-1534229-1  
**SB:** 8x insulated wire end ferrule

**COO:** Deutschland

**weight:** 0,4 kg

**tariff no.:** 90268020