

# Sensor Cable VP Double Coax / Sensorkabel VP Doppelkoax

The Sensor Cable VP is designed to connect all sensors with VP8 DC connector head.

Das Sensorkabel VP dient zum Anschluss aller Sensoren mit einem VP8 DC Anschlusskopf.



## Technical Specifications Technische Spezifikation

|  |                     |
|--|---------------------|
| Protection Rating<br>Schutzart                     | IP 68               |
| Cable Material (Coating)<br>Kabelmaterial (Mantel) | PVC                 |
| Temperature Range<br>Temperaturbereich             | -30 ... +80 °C (ST) |

## Ordering Information Bestellinformation

| Ref             | Nominal length (m) |
|-----------------|--------------------|
| 009 75001320108 | 1                  |
| 009 75001320308 | 3                  |
| 009 75001320508 | 5                  |
| 009 75001321008 | 10                 |
| 009 75001321508 | 20                 |

**ATTENTION!** pH measurement using cables > 20 m is likely to result in poor system response time and fluctuation of measuring results.

**ACHTUNG!** Kabellängen > 20 m können das Ansprechverhalten bei der pH-Messung verschlechtern und Schwankungen der Messergebnisse verursachen.

## Cable configuration and connection to VISIFERM transmitter Kabelbelegung und Anschluss an den VISIFERM Messumformer

For connecting to the terminals of the transmitter, please refer to the instructions given in the transmitter manual.

Das Anschlussschema des Messumformers entnehmen Sie bitte dessen Betriebsanleitung.

| Pin     | Cable Color Code  | Description  |
|---------|-------------------|--|
| A       | Black-transparent | ESS-Mode: Cathode  |
| B       | Black             | 4-20 mA Mode: Sink, to be externally powered with 24VDC<br>ECS-Mode: Anode |
| C       | Red-transparent   | Power supply +24VDC (7...30VDC)  |
| D       | Red               | Ground   |
| E       | White             | ECS: NTC22k  |
| F       | Green             | ECS: NTC22k  |
| G       | Yellow            | RS 485 (a)   |
| H       | Brown             | RS 485 (B)   |
| Housing | Green/Yellow      | Shaft  |

| Pin     | Farbcodierung   | Beschreibung  |
|---------|-----------------|---|
| A       | Schwarz-farblos | ESS-Modus: Kathode  |
| B       | Schwarz         | 4-20 mA Modus: Senke, muss extern mit 24VDC versorg werden.<br>ECS-Modus: Anode |
| C       | Rot-farblos     | Spannungsversorgung +24VDC (7...30VDC)  |
| D       | Rot             | Masse   |
| E       | Weiss           | ECS: NTC22k   |
| F       | Grün            | ECS: NTC22k   |
| G       | Gelb            | RS 485 (a)  |
| H       | Braun           | RS 485 (B)  |
| Housing | Grün/Gelb       | Schaft  |