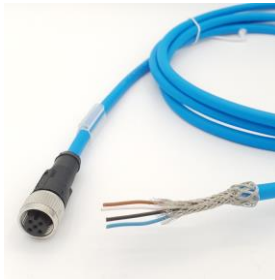


## Sensorkabel Typ E



4-polig, M12-Steckverbinder auf freies Leitungsende, geschirmt, geeignet für HE100.02 Ex i, Schirm auf Pin 5 der M12 Buchse aufgelegt.

### 1 Technische Daten

#### 1.1 Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur (Betriebsart)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Schutzart	IP65, IP67
Besondere Eigenschaften	Schleppkettentauglich Silikonfrei Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen Oberfläche adhäsionsarm
Halogenfreiheit	Nach DIN VDE 0472 Teil 815 DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	Nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ölbeständigkeit	Nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobebeständig beständig gegen Seewasser bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A abriebfest

#### 1.2 M12-Steckverbinder

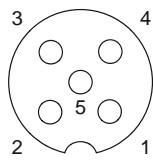
Polzahl	5
Kodierung (Norm)	A-Kodierung nach IEC 61076-2-101
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt

#### 1.3 Leitung

Material Außenmantel	PUR, blau
Material Aderisolation	PP
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Aderfarben	Braun, weiß, blau, schwarz
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Schirmbedeckung 80%
Maße	Außendurchmesser 4,95mm ±0,2mm 50mm Abmantelung am freien Leitungsende

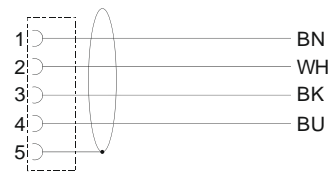
## 2 Zeichnungen

Schemazeichnung



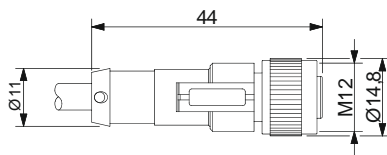
Kontaktbelegung M12-Steckverbinder

Schaltplan



Kontaktbelegung freies Leitungsende

Maßzeichnung



Alle Maße in mm

Bilder: Phoenix Contact 2021 © www.phoenixcontact.com

## 3 Bestelldaten

Verfügbare Standardlängen (Art. Nr.)	2m (11141), 5m (11142), 10m (11143), 15m (11661), 20m, (11662), 25m (11670), 30m (11671)
--------------------------------------	--