

## Koax Durchführung Reihe 9731



- > Anschluss von Antennen in explosionsgefährdeten Bereichen - Standard-Steckverbinder Typ N
- > Schnelle und einfache Installation
- > Erweiterter Temperaturbereich -60 ... +150 °C
- > Kompakte Bauweise
- > Hohe Schutzart IP66
- > Geeignet für Offshore Anwendungen
- > Frequenzbereich 150 MHz ... 8 GHz

www.stahl.de



17350E00



A6

Mit der Koax Durchführung ist ein Anschluss der Antennenkabel an ein drahtloses Gerät, das in einem Ex d- oder Ex p-Gehäuse untergebracht ist, leicht und problemlos möglich. Dazu ist ein eigensicheres (Ex i) Funksignal erforderlich, welches mithilfe eines HFisolators der Serie 9730 hergestellt werden kann.

Die Vorteile der Koax Durchführung zeigen sich insbesondere bei Anwendungen, in denen sie zusammen mit einer projektspezifischen Kapselung (z. B. druckfeste Kapselung Ex d) von wireless Geräten beim Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt wird.

Dank der Vielzahl von Gehäuselösungen, die R. STAHL anbietet, verfügen Sie über einen idealen Partner für Ihre wireless Lösungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in	x	x	x	x	x	x

WebCode 9731A

# Koax Durchführung

## Reihe 9731



### Auswahltabelle

Ausführung	Frequenzbereich	Steckverbinder		Gewinde	Bestellnummer	Gewicht
		Außen	Innen			
Koax Durchführung Reihe 9731	150 MHz ... 8 GHz	N-Buchse	SMA-Buchse	M20	<b>9731/110-1</b>	0,400 kg

### Explosionsschutz

#### Global (IECEX)

Gas, Staub und Bergbau	IECEX TRC 15.0001X Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db Ex d I Mb
------------------------	---

#### Europa (ATEX)

Gas, Staub und Bergbau	TRAC15ATEX0001X ⊕ II 2 G Ex d IIC Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db ⊕ I M2 Ex d I Mb
------------------------	---

### Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen	IECEX, ATEX
-----------------	-------------

### Technische Daten

#### Einfügungsdämpfung

900 Mhz	0,25 dB
2,4 GHz	0,5 dB
5 GHz	0,8 dB

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-60 ... +150 °C
Lagertemperatur	-60 ... +150 °C
Relative Feuchte	0 ... 95 %, nicht kondensierend

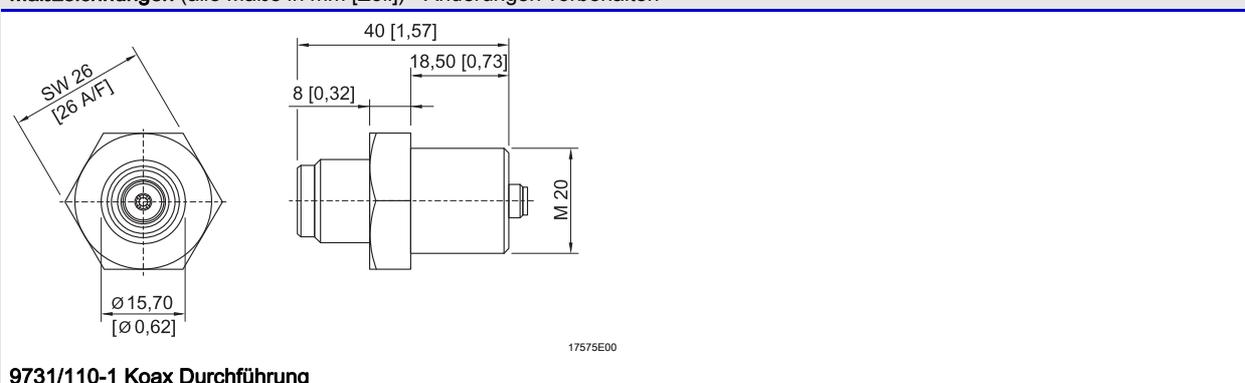
#### Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Material	Messing vernickelt

### Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Beschreibung	Frequenzbereich	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht
HFisolator Reihe 9730	Wandelt ein Standard Funksignal in ein eigensicheres Signal	150 MHz ... 8 GHz	<b>9730/26-11</b>	<b>256497</b>	kg

### Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



**9731/110-1 Koax Durchführung**

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten.  
Die Abbildungen sind unverbindlich.