



- Ermöglicht den Einsatz von Antennen der Reihe 9790 oder eigensicher bewertete Antennen und Standard-Koaxialsteckverbindern in explosionsgefährdeten Bereichen
- Flexibel, in einem sehr weiten Temperaturbereich einsetzbar
- Ermöglicht projektspezifische Wireless-Lösungen

A5

MY R. STAHL 9730B



Der HFisolator der Reihe 9730 wandelt Standard-Funksignale in eigensichere Funksignale um, so dass in explosionsgefährdeten Bereichen Antennen der Reihe 9790 oder eigensicher bewertete Antennen verwendet werden können. Damit sind projektspezifische Lösungen mit Ex d-Kapselung von Funkgeräten möglich, die sich in der Handhabung nur im geringen Umfang von Standard-Industrielösungen unterscheiden.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle	•	•	•	•	•	•
Installation in			•			•

Auswahltabelle				
Produktbeschreibung	HFisolator			
Frequenz		Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
150 MHz ... 8 GHz		9730/26-11	256497	100 g

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex nA [Ex ia Ga] IIC T6 Gc
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex ic [Ex ia Da] IIIC T85 °C Dc
IECEX Schlagwetterschutz	[Ex ia Ma] I
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 3 (1) G Ex nA [Ex ia Ga] IIC T6 Gc
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 3 (1) D Ex ic [Ex ia Da] IIIC T85 °C Dc
ATEX Schlagwetterschutz	⊕ I (M1) [Ex ia Ma] I
Bescheinigungen	ATEX (EMT), IECEX (EMT)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

Technische Daten

Elektrische Daten

Einfügungsdämpfung	(bei 20 °C Umgebungstemperatur)	
	Frequenzband	
	150 MHz ... 1 GHz	0,3 dB
	1 GHz ... 3,5 GHz	0,46 dB
	3,5 GHz ... 6 GHz	1,09 dB
	6 GHz ... 8 GHz	1,41 dB
	Frequenz	
	400 MHz	0,12 dB
	900 MHz	0,16 dB
	2,45 GHz	0,48 dB
	5,5 GHz	1,28 dB

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Maximale relative Feuchte	< 95 %

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP40
Werkstoff	Aluminium eloxiert

Montage / Installation

Anschlussart	SMA Buchse
--------------	------------

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
	Koax-Durchführung Gewinde: M20 Steckverbinder Innen: SMA-Buchse Außen: N-Buchse Umgebungstemperatur: -60 °C ... +150 °C Schutzart (IP): IP66	249456	400 g

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

