

- Permet l'utilisation d'antennes industrielles standards et de connecteurs coaxiaux en atmosphère explosible
- Utilisation flexible dans une très large plage de température
- Favorise des solutions sans fil spécifiques au projet

A5

WebCode **9730B**



L'isolateur HF de la série 9730 convertit les signaux radios standards en signaux radios de sécurité intrinsèque afin que des antennes industrielles et des connecteurs coaxiaux standards puissent être utilisés en atmosphère explosible. Ainsi, des solutions spécifiques au projet avec enveloppe Ex d'appareils radios sont possibles, leur manipulation ne se distingue que faiblement des solutions industrielles standards.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•	•	•	•
Installation en			•			•

Tableau de sélection				
Description de produit	Isolateur HF			
Fréquence	Type du produit	N° d'art.	Poids kg	
150 MHz ... 8 GHz	9730/26-11	256497 ▲	0,100	

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex nA [Ex ia Ga] IIC T6 Gc
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex ic [Ex ia Da] IIIC T85 °C Dc
IECEX protection antigrisouteuse	Ex [Ex ia Ma] I
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 3 (1) G Ex nA [Ex ia Ga] IIC T6 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 3 (1) D Ex ic [Ex ia Da] IIIC T85 °C Dc
ATEX protection antigrisouteuse	Ⓜ I (M1) Ex [Ex ia Ma] I
Certificats	ATEX (EMT), IECEX (EMT)

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Affaiblissement d'insertion	(pour température ambiante 20 °C)	
	Bande de fréquence	
	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
	Fréquence	
	400 MHz	0,12dB
	900 MHz	0,16 dB
	2,45 GHz	0,48 dB
	5,5 GHz	1,28 dB

Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °C ... +80 °C
Température de stockage	-40 °C ... +80 °C
Humidité relative maximale	< 95 %


Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP40
Matériau	Aluminium anodisé

Montage / Installation

Type de raccordement	Douille SMA
----------------------	-------------

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Traversée coaxiale			
	Filetage : M20 Connecteur enfichable Intérieur : prise SMA Extérieur : prise N	249456 ▲	0,400

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications

