



- Permet l'utilisation d'antennes industrielles standards et de connecteurs coaxiaux en atmosphère explosible
- Utilisation flexible dans une très large plage de température
- Solutions sans fil spécifiques au projet possibles en partenariat avec R. STAHL

A6

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.

	ATEX / IECEx					
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.	PS	Poids kg	
150 MHz ... 8 GHz	9730/26-11	256497	75	0,100	

### Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Certificat IECEx gaz	IECEX EMT 16.0031X
Certificat ATEX gaz	EMT 16 ATEX0057 X
Certificat IECEx poussière	IECEX EMT 16.0031X
Certificat ATEX poussière	EMT 16 ATEX0057 X
Certificat IECEx grisou	IECEX EMT 16.0031X
Certificat ATEX grisou	EMT 16 ATEX0057 X
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex nA [Ex ia Ga] IIC T6 Gc
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓢ II 3 (1) G Ex nA [Ex ia Ga] IIC T6 Gc
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex ic [Ex ia Da] IIIC T85 °C Dc
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓢ II 3 (1) D Ex ic [Ex ia Da] IIIC T85 °C Dc
Protection antigrisouteuse IECEx	Ex [Ex ia Ma] I

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
Protection antigrisouteuse ATEX	Ⓔ I (M1) Ex [Ex ia Ma] I
Certificats	ATEX (EMT), IECEx (EMT)
Caractéristiques électriques	
Affaiblissement d'insertion	(pour température ambiante 20 °C) <b>Bande de fréquence</b> 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 <b>Fréquence</b> 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

A6

Accessoires et pièces de rechange				
Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Traversée coaxiale				
	Filetage : M20 Connecteur enfichable Intérieur : prise SMA Extérieur : prise N	249456	75	0,400

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

