

# Raccord-adaptateur IECEx-ATEX de type BNC, IP 66 / 68, en laiton nickelé



## RACCORD-ADAPTATEUR À BARRIÈRE ANAMET IECEx-ATEX DE TYPES BNC ET BAC, EN LAITON NICKELÉ

Les raccords adaptateurs de type BNC certifiés IECEx-ATEX en laiton nickelé, comportant un côté mâle et un côté femelle, sont conçus pour être utilisés avec un câble non armé (dénudé) en association avec une gaine métallique flexible Anaconda, quand une solution à 45° ou à 90° est nécessaire. La liaison avec la gaine Anaconda est réalisée à l'aide d'un raccord Anaconda, en laiton nickelé, non ATEX (45° ou 90°) vissé dans la partie femelle de l'adaptateur. La barrière est obtenue par mélange d'une résine époxy durcissante bi-composés fournie en standard avec chaque raccord-adaptateur. Le type BNC peut également être utilisé pour réaliser une liaison avec une gaine métallique rigide ou autres systèmes de raccordements filetés. Etant donné que les raccords presse-étoupe BNA ne sont disponibles que jusqu'au diamètre de gaine 1.1/4", il est possible d'utiliser le raccord-adaptateur BNC de 1.1/2" à 3" en association avec un raccord droit Anaconda (non ATEX), en laiton nickelé, lorsque des diamètres supérieurs sont nécessaires. Les applications types pour ce raccord comprennent les moteurs, transformateurs, turbines, équipements de contrôle, boîtiers Ex, boîtiers de distribution et composants, etc... dans les industries chimiques et pétrochimiques, pétrolières et gazières, de l'énergie, de la transformation du bois, de la manutention en vrac, alimentaires et pharmaceutiques. Pour l'utilisation d'un câble armé on remplacera le raccord adaptateur BNC par un raccord adaptateur de type BAC (voir pages 7 - 50 et 7 - 51).

### Matériaux et construction:

**Construction:** Raccord en laiton nickelé, composé de 6 pièces: corps femelle, bague de compression (double), manchon d'étanchéité, conteneur barrière et corps mâle. Le mélange époxy bi-composés pour créer l'étanchéité barrière est fournie avec le raccord.

**Matériau:** Corps femelle, bague de compression, conteneur barrière et corps mâle en laiton nickelé, manchon d'étanchéité en EPDM.

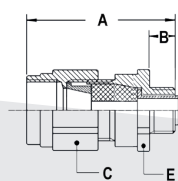
Existe également en acier inoxydable AISI-316.

**Température:** -40 °C à +100 °C en continu. Avec un manchon d'étanchéité en silicone, -60 °C à +150 °C en continu.

**Indice de protection:** IP 66 en standard; possibilité d'obtenir un indice IP 68 avec l'ajout d'un joint plat entre le corps du raccord du raccord et le boîtier de connexion. **Couleur:** Métal.

Pour les câbles non armés (dénudés), certification et marquage IECEx-ATEX;  
 ⚠ RCN (type) (filetage) IECEx INE 10.0010X Ex d/e I Mb IIC Gb Ex tb IIIC Db  
 ⚠ CE 0080 INERIS 06ATEX0014X I M2 / II 2 GD, IP 66 / IP 68

Raccord-adaptateur pour câble, ISO, IECEx-ATEX de type BNC, en laiton nickelé, avec joint en EPDM et époxy (-40 °C à +100 °C)

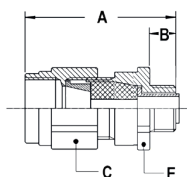


FILETAGE EXTERIEUR ISO	FILETAGE INTERIEUR NPT	DIAMETRE DE SERRAGE (MM)	DIMENSIONS EN MM					CONDITION STANDARD	REFERENCE ARTICLE	POIDS (KG/100)
			A	B	C	D	E			
M20 x 1,5	NPT 1/2"	5,5 - 8	63	15	32	-	30	10	823.812.0	17,4
M20 x 1,5	NPT 1/2"	8 - 10,5	63	15	32	-	30	10	823.813.0	17,4
M20 x 1,5	NPT 1/2"	10,5 - 13	63	15	32	-	30	10	823.814.0	17,4
M25 x 1,5	NPT 3/4"	10,5 - 13	63	15	36	-	35	5	823.815.0	20,6
M25 x 1,5	NPT 3/4"	13 - 15,5	63	15	36	-	35	5	823.818.0	20,6
M25 x 1,5	NPT 3/4"	15,5 - 18	63	15	36	-	35	5	823.819.0	20,6
M32 x 1,5	NPT 1"	15 - 18	76	15	45	-	42	5	823.823.0	35,6
M32 x 1,5	NPT 1"	18 - 21	76	15	45	-	42	5	823.824.0	35,6
M32 x 1,5	NPT 1"	21 - 24	76	15	45	-	42	5	823.825.0	35,6
M40 x 1,5	NPT 1.1/4"	21 - 24	79	15	50	-	48	2	823.829.0	43,1
M40 x 1,5	NPT 1.1/4"	24 - 27	79	15	50	-	48	2	823.830.0	43,1
M40 x 1,5	NPT 1.1/4"	27 - 30	79	15	50	-	48	2	823.831.0	43,1
M50 x 1,5	NPT 1.1/2"	30 - 33	79	15	57	-	55	2	823.843.0	56,8
M50 x 1,5	NPT 1.1/2"	33 - 36	79	15	57	-	55	2	823.844.0	56,8
M63 x 1,5	NPT 2"	36 - 39	80	15	68	-	68	2	823.851.0	78,4
M63 x 1,5	NPT 2"	39 - 42	80	15	68	-	68	2	823.852.0	78,4
M63 x 1,5	NPT 2"	42 - 45	80	15	68	-	68	2	823.853.0	78,4
M75 x 1,5	NPT 2.1/2"	45 - 48	91	15	80	-	80	1	823.854.0	112,4
M75 x 1,5	NPT 2.1/2"	48 - 51	91	15	80	-	80	1	823.855.0	112,4
M75 x 1,5	NPT 2.1/2"	51 - 54	91	15	80	-	80	1	823.856.0	112,4
M90 x 2	NPT 3"	54 - 58	103	20	102	-	100	1	823.857.0	223,5
M90 x 2	NPT 3"	58 - 62	103	20	102	-	100	1	823.858.0	223,5

## RACCORD-ADAPTATEUR IECEX-ATEX DE TYPE BNC, IP 66 / 68, EN LAITON NICKELE

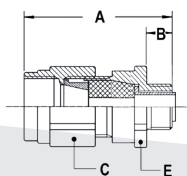
Pour les câbles non armés, certification et marquage IECEX-ATEX;  
 ⚠ RCN (type) (filetage) IECEX INE 10.0010X Ex d/e I Mb IIC Gb Ex tb IIIC Db  
 ⚠ CE 0080 INERIS 06ATEX0014X I M2 / II 2 GD, IP 66 / IP 68

Raccord-adaptateur pour câble, NPT, IECEX-ATEX de type BNC, en laiton nickelé, avec joint en EPDM et époxy (-40 °C à +100 °C)



FILETAGE EXTÉRIEUR NPT	FILETAGE INTÉRIEUR NPT	DIAMÈTRE DE SERRAGE (MM)	DIMENSIONS EN MM					CONDITION. STANDARD	RÉFÉRENCE ARTICLE	POIDS (KG/100)
			A	B	C	D	E			
NPT 1/2"	NPT 1/2"	5,5 - 8	66	18	32	-	30	10	823.912.0	17,4
NPT 1/2"	NPT 1/2"	8 - 10,5	66	18	32	-	30	10	823.913.0	17,4
NPT 1/2"	NPT 1/2"	10,5 - 13	66	18	32	-	30	10	823.914.0	17,4
NPT 3/4"	NPT 3/4"	10,5 - 13	66	18	36	-	35	5	823.915.0	20,6
NPT 3/4"	NPT 3/4"	13 - 15,5	66	18	36	-	35	5	823.918.0	20,6
NPT 3/4"	NPT 3/4"	15,5 - 18	66	18	36	-	35	5	823.919.0	20,6
NPT 1"	NPT 1"	15 - 18	83	22	45	-	42	5	823.923.0	35,6
NPT 1"	NPT 1"	18 - 21	83	22	45	-	42	5	823.924.0	35,6
NPT 1"	NPT 1"	21 - 24	83	22	45	-	42	5	823.925.0	35,6
NPT 1.1/4"	NPT 1.1/4"	21 - 24	86	22	50	-	48	2	823.929.0	43,1
NPT 1.1/4"	NPT 1.1/4"	24 - 27	86	22	50	-	48	2	823.930.0	43,1
NPT 1.1/4"	NPT 1.1/4"	27 - 30	86	22	50	-	48	2	823.931.0	43,1
NPT 1.1/2"	NPT 1.1/2"	30 - 33	88	24	57	-	55	2	823.943.0	56,8
NPT 1.1/2"	NPT 1.1/2"	33 - 36	88	24	57	-	55	2	823.944.0	56,8
NPT 2"	NPT 2"	36 - 39	89	24	68	-	68	2	823.951.0	78,4
NPT 2"	NPT 2"	39 - 42	89	24	68	-	68	2	823.952.0	78,4
NPT 2"	NPT 2"	42 - 45	89	24	68	-	68	2	823.953.0	78,4
NPT 2.1/2"	NPT 2.1/2"	45 - 48	104	28	80	-	80	1	823.954.0	112,4
NPT 2.1/2"	NPT 2.1/2"	48 - 51	104	28	80	-	80	1	823.955.0	112,4
NPT 2.1/2"	NPT 2.1/2"	51 - 54	104	28	80	-	80	1	823.956.0	112,4
NPT 3"	NPT 3"	54 - 58	111	28	102	-	100	1	823.957.0	223,5
NPT 3"	NPT 3"	58 - 62	111	28	102	-	100	1	823.958.0	223,5

Raccord-adaptateur pour câble, Pg, IECEX-ATEX de type BNC, en laiton nickelé, avec joint en EPDM et époxy (-40 °C à +100 °C)



FILETAGE EXTÉRIEUR PG	FILETAGE INTÉRIEUR NPT	DIAMÈTRE DE SERRAGE (MM)	DIMENSIONS EN MM					CONDITION. STANDARD	RÉFÉRENCE ARTICLE	POIDS (KG/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 11	NPT 1/2"	5,5 - 8	63	15	32	-	30	10	823.611.0	17,4
Pg 13,5	NPT 1/2"	5,5 - 8	63	15	32	-	30	10	823.612.0	17,4
Pg 13,5	NPT 1/2"	8 - 10,5	63	15	32	-	30	10	823.613.0	17,4
Pg 13,5	NPT 1/2"	10,5 - 13	63	15	32	-	30	10	823.614.0	17,4
Pg 16	NPT 3/4"	10,5 - 13	63	15	36	-	35	5	823.615.0	20,6
Pg 16	NPT 3/4"	13 - 15,5	63	15	36	-	35	5	823.618.0	20,6
Pg 16	NPT 3/4"	15,5 - 18	63	15	36	-	35	5	823.619.0	20,6
Pg 21	NPT 1"	15 - 18	76	15	45	-	42	5	823.623.0	35,6
Pg 21	NPT 1"	18 - 21	76	15	45	-	42	5	823.624.0	35,6
Pg 21	NPT 1"	21 - 24	76	15	45	-	42	5	823.625.0	35,6
Pg 29	NPT 1.1/4"	21 - 24	81	17	50	-	48	2	823.629.0	43,1
Pg 29	NPT 1.1/4"	24 - 27	81	17	50	-	48	2	823.630.0	43,1
Pg 29	NPT 1.1/4"	27 - 30	81	17	50	-	48	2	823.631.0	43,1
Pg 36	NPT 1.1/2"	30 - 33	81	17	57	-	55	2	823.643.0	56,8
Pg 36	NPT 1.1/2"	33 - 36	81	17	57	-	55	2	823.644.0	56,8
Pg 48	NPT 2"	36 - 39	83	18	68	-	68	2	823.651.0	78,4
Pg 48	NPT 2"	39 - 42	83	18	68	-	68	2	823.652.0	78,4
Pg 48	NPT 2"	42 - 45	83	18	68	-	68	2	823.653.0	78,4