

Adaptateurs et réducteurs M/F ronds types AJ et BJ

Accessoires ATEX



Applications

Les adaptateurs ronds AJ et les réducteurs ronds BJ en Nylon permettent de convertir la taille et/ou le type d'un filetage sur un appareil électrique situé en zones à risques d'explosions.

Ces réducteurs BJ permettent de réduire le diamètre d'une entrée de câble sur un boîtier pour accueillir un presse-étoupe ou un raccord ayant un filetage plus petit.

A l'inverse, les adaptateurs AJ permettent d'augmenter le diamètre d'une entrée de câble pour accueillir un presse-étoupe ou un raccord ayant un filetage plus grand. Dans ce cas, un élargissement maximal de deux tailles est autorisé (par exemple M20 mâle vers M32 femelle).

Ces accessoires de câblage certifiés n'affectent pas le mode de protection ATEX 'Ex e' ou 'Ex t', ni l'étanchéité de l'équipement.

Ces accessoires sont fournis en standard avec un joint torique en EPDM du côté mâle. Un joint plat en néoprène (à commander séparément) devra être prévu côté femelle lors du montage du presse-étoupe, pour garantir une parfaite étanchéité de l'assemblage.

Les versions les plus courantes sont équipées d'un filetage mâle et d'un filetage femelle du même type (ISO/ISO, PG/PG) mais il est également possible de changer le type de filetage (PG/ISO, ISO/PG etc...) entre le côté mâle et le côté femelle.



Autres certificats



Les points forts

Une sécurité à toute épreuve :

- Certifications ATEX et IECEx
- Nombreuses autres certifications internationales
- Indice de protection élevé IP66
- Utilisables en toute sécurité en zones 1, 2, 21 et 22

Flexibles et pratiques :

- Adaptation rapide aux contraintes de raccordement
- Large variété de filetages ISO et PG
- Joint torique EPDM intégré en standard

Caractéristiques techniques

Adaptateurs et réducteurs M/F ronds types AJ et BJ	
Marquage ATEX	Ex II 2G - Ex eb IIC Gb Ex II 2D - Ex tb IIIC Db IP66
Attestation d'examen UE de type	ITS 16 ATEX 101336X
Certification IECEx	IECEx ITS16.0011X
Autres certificats	<p>Brésil : INMETRO NCC 18.0133X</p> <p>Chine : CCC 2020322313001350 (adaptateurs AJ) CCC 2020322313001351 (réducteurs BJ) NEPSI GYJ 18.1471X (adaptateurs AJ) NEPSI GYJ 18.1472X (réducteurs BJ)</p> <p>Inde : CCoE PESO P523616</p> <p>Royaume-Uni : UKCA 21 UKEX 0051X</p> <p>Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizistan : EAC RU C-GB.A.07.B.03971/21</p>
Température ambiante admissible	-30 °C à +90 °C
Indice de Protection	IP66 (avec joint plat côté femelle)
Matériaux	Corps en Nylon renforcé fibre de verre Joint torique en EPDM
Pas pour filetage ISO	1.5 mm



Powering Business Worldwide

Adaptateurs et réducteurs M/F ronds types AJ et BJ

Accessoires ATEX



Adaptateur AJ



Réducteur BJ

Configurations avec filetage femelle ISO

		FILETAGE FEMELLE ISO								
		M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
FILETAGE MALE ISO	M16	1104	1111	1112	1113	-	-	-	-	-
	M20	1204	1211	1212	1213	1214	-	-	-	-
	M25	1304	1311	1312	1313	1314	-	-	-	-
	M32		1411	1412	1413	1414	1415	1416	-	-
	M40			1512	1513	1514	1515	1516	1517	-
	M50				1613	1614	1615	1616	1617	-
	M63					1714	1715	1716	1717	1718
	M75						1815	1816	1817	1818
FILETAGE MALE PG	PG9		2111	2112	-	-	-	-	-	-
	PG11		2211	2212		-	-	-	-	-
	PG13,5		2311	2312	2313	-	-	-	-	-
	PG16		2411	2412	2413		-	-	-	-
	PG21		2511	2512	2513	2514	-	-	-	-
	PG29			2612	2613	2614	2615		-	-
	PG36				2713	2714	2715	2716	-	-
	PG42						2815	2816	2817	-
	PG48							2916	2917	

Légende :

	Adaptateur rond AJ
	Réducteur rond BJ
	Hors certification ATEX

Remarques :

Nous avons indiqué uniquement les configurations les plus courantes. Pour d'autres configurations ou d'autres types de filetages, merci de contacter notre service clients.

Codes commandes standards

Pour obtenir la référence de votre adaptateur ou réducteur, il suffit d'associer le n° de configuration du tableau ci-dessus avec les préfixes et suffixes souhaités :

Adaptateur rond AJ

en nylon renforcé fibre de verre : AJM EU

Réducteur rond BJ

en nylon renforcé fibre de verre : BJM EU

Exemple : un réducteur rond M32 vers M20 sera codifié BJM1412EU.

Adaptateurs et réducteurs M/F ronds types AJ et BJ

Accessoires ATEX



Adaptateur AJ



Réducteur BJ

Configurations avec filetage femelle PG

		FILETAGE FEMELLE PG								
		PG9	PG11	PG13,5	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48
FILETAGE MALE ISO	M16	1121	1122	1123	-	-	-	-	-	-
	M20		1222	1223	1224		-	-	-	-
	M25			1323	1324	1325		-	-	-
	M32							-	-	-
	M40					1525			-	-
	M50								1628	
	M63							1727		
	M75									
FILETAGE MALE PG	PG9			2123	-	-	-	-	-	-
	PG11			2223	2224	-	-	-	-	-
	PG13,5		2322		2324		-	-	-	-
	PG16		2422	2423	2424	2425	-	-	-	-
	PG21		2522	2523	2524		2526	-	-	-
	PG29				2624	2625		2627	-	-
	PG36					2725	2726			-
	PG42					2825		2827		
	PG48								2928	

Légende :

	Adaptateur rond AJ
	Réducteur rond BJ
	Hors certification ATEX

Remarques :

Nous avons indiqué uniquement les configurations les plus courantes. Pour d'autres configurations ou d'autres types de filetages, merci de contacter notre service clients.

Codes commandes standards

Pour obtenir la référence de votre adaptateur ou réducteur, il suffit d'associer le n° de configuration du tableau ci-dessus avec les préfixes et suffixes souhaités :

Adaptateur rond AJ

en nylon renforcé fibre de verre : AJM EU

Réducteur rond BJ

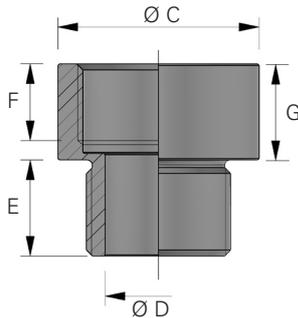
en nylon renforcé fibre de verre : BJM EU

Exemple : un adaptateur rond Pg11 vers Pg16 sera codifié AJM2224EU.

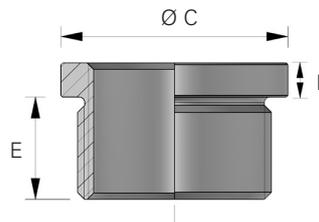
Adaptateurs et réducteurs M/F ronds types AJ et BJ

Accessoires ATEX

Dimensions adaptateurs AJ



Dimensions réducteurs BJ



Configurations avec filetage femelle ISO

FILETAGES		DIMENSIONS					CONFIG
Mâle	Femelle	C	D	E	F	G	
M16	M16	27,5	8,0	15,0	15,0	19,0	AJ-1111
M16	M20	27,5	10,0	15,0	15,0	19,0	AJ-1112
M16	M25	34,0	8,0	15,0	15,0	20,0	AJ-1113
M20	M20	27,5	12,5	15,0	15,0	19,0	AJ-1212
M20	M25	35,5	12,5	15,0	15,0	20,0	AJ-1213
M20	M32	41,0	12,5	15,0	15,0	20,0	AJ-1214
M25	M25	35,2	17,5	15,0	15,0	19,0	AJ-1313
M25	M32	41,0	17,5	15,0	15,0	19,0	AJ-1314
M32	M32	41,0	24,5	15,0	15,0	19,0	AJ-1414
M32	M40	50,0	24,5	15,0	15,0	19,0	AJ-1415
M32	M50	60,0	24,5	15,0	15,0	20,0	AJ-1416
M40	M40	49,0	32,5	15,0	15,0	19,0	AJ-1515
M40	M50	60,0	32,5	15,0	15,0	20,0	AJ-1516
M40	M63	75,0	32,5	15,0	15,0	20,0	AJ-1517
M50	M50	60,0	42,5	15,0	15,0	20,0	AJ-1616
M50	M63	75,0	42,5	15,0	15,0	20,0	AJ-1617
M63	M63	77,5	53,0	15,0	15,0	20,0	AJ-1717
M63	M75	85,0	52,0	17,5	15,5	20,5	AJ-1718
M75	M75	90,0	64,0	15,0	15,0	20,0	AJ-1818
PG9	M16	27,5	8,0	15,0	15,0	19,0	AJ-2111
PG9	M20	27,5	8,0	15,0	15,0	19,0	AJ-2112
PG11	M16	27,5	11,1	15,0	15,0	19,0	AJ-2211
PG11	M20	27,5	11,1	15,0	15,0	19,0	AJ-2212
PG13,5	M20	27,5	12,5	15,0	15,0	20,0	AJ-2312
PG13,5	M25	35,5	12,5	15,0	15,0	19,0	AJ-2313
PG16	M20	27,5	15,0	15,0	15,0	19,0	AJ-2412
PG16	M25	35,0	15,0	15,0	15,0	19,0	AJ-2413
PG21	M25	35,5	20,5	15,0	15,0	19,0	AJ-2513
PG21	M32	41,0	20,5	15,0	15,0	19,0	AJ-2514
PG29	M32	49,0	28,0	15,0	15,0	19,0	AJ-2614
PG29	M40	53,0	28,0	15,0	15,0	19,0	AJ-2615
PG36	M50	60,0	39,5	15,0	15,0	20,0	AJ-2716
PG42	M50	60,0	46,5	15,0	15,0	20,0	AJ-2816
PG42	M63	75,0	46,5	15,0	15,0	20,0	AJ-2817
PG48	M63	74,0	52,0	15,0	15,0	20,0	AJ-2917

Configurations avec filetage femelle ISO

FILETAGE		DIMENSIONS			CONFIG
Mâle	Femelle	C	E	L	
M16	M12	22,0	15,0	5,0	BJ-1104
M20	M12	25,0	15,0	5,0	BJ-1204
M20	M16	25,0	15,0	5,0	BJ-1211
M25	M12	30,0	15,0	5,0	BJ-1304
M25	M16	30,0	15,0	5,0	BJ-1311
M25	M20	30,0	15,0	5,0	BJ-1312
M32	M16	38,0	15,0	5,0	BJ-1411
M32	M20	38,0	15,0	5,0	BJ-1412
M32	M25	38,0	15,0	5,0	BJ-1413
M40	M20	46,0	15,0	5,0	BJ-1512
M40	M25	46,0	15,0	5,0	BJ-1513
M40	M32	46,0	15,0	5,0	BJ-1514
M50	M25	56,0	15,0	5,0	BJ-1613
M50	M32	56,0	15,0	5,0	BJ-1614
M50	M40	56,0	15,0	5,0	BJ-1615
M63	M32	70,0	15,0	5,0	BJ-1714
M63	M40	70,0	15,0	5,0	BJ-1715
M63	M50	70,0	15,0	5,0	BJ-1716
M75	M40	85,0	15,0	5,0	BJ-1815
M75	M50	85,0	15,0	5,0	BJ-1816
M75	M63	85,0	15,0	5,0	BJ-1817
PG13,5	M16	25,0	15,0	5,0	BJ-2311
PG16	M16	30,0	15,0	5,0	BJ-2411
PG21	M16	33,0	15,0	5,0	BJ-2511
PG21	M20	33,0	15,0	5,0	BJ-2512
PG29	M20	43,0	15,0	4,5	BJ-2612
PG29	M25	43,0	15,0	4,5	BJ-2613
PG36	M25	56,0	15,0	5,0	BJ-2713
PG36	M32	56,0	15,0	5,0	BJ-2714
PG36	M40	56,0	15,0	5,0	BJ-2715
PG42	M40	60,0	15,0	5,5	BJ-2815
PG48	M50	70,0	15,0	5,0	BJ-2916

Configurations avec filetage femelle PG

FILETAGES		DIMENSIONS					CONFIG
Mâle	Femelle	C	D	E	F	G	
M16	PG9	27,5	8,0	15,0	15,0	19,0	AJ-1121
M16	PG11	27,5	8,0	15,0	15,0	19,0	AJ-1122
M16	PG13,5	27,5	8,0	15,0	15,0	19,0	AJ-1123
M20	PG11	27,5	12,5	15,0	15,0	19,0	AJ-1222
M20	PG13,5	27,5	12,5	15,0	15,0	19,0	AJ-1223
M20	PG16	35,5	12,5	15,0	15,0	19,0	AJ-1224
M25	PG16	35,2	17,5	15,0	15,0	19,0	AJ-1324
M25	PG21	35,0	17,5	15,0	15,0	19,0	AJ-1325
M50	PG42	75,0	42,5	15,0	15,0	20,0	AJ-1628
PG9	PG13,5	27,5	8,0	15,0	15,0	19,0	AJ-2123
PG11	PG13,5	27,5	11,1	15,0	15,0	19,0	AJ-2223
PG11	PG16	35,5	11,1	15,0	15,0	19,0	AJ-2224
PG13,5	PG11	27,5	12,5	15,0	15,0	19,0	AJ-2322
PG13,5	PG16	35,5	12,5	15,0	15,0	19,0	AJ-2324
PG16	PG13,5	27,5	15,0	15,0	15,0	19,0	AJ-2423
PG16	PG16	35,5	15,0	15,0	15,0	19,0	AJ-2424
PG16	PG21	41,0	15,0	15,0	15,0	19,0	AJ-2425
PG21	PG29	47,0	20,8	15,0	15,0	19,0	AJ-2526
PG29	PG36	63,0	29,0	15,0	15,0	19,0	AJ-2627
PG48	PG42	74,0	52,0	15,0	15,0	20,0	AJ-2928

Configurations avec filetage femelle PG

FILETAGES		DIMENSIONS			CONFIG
Mâle	Femelle	C	E	L	
M25	PG13,5	30,0	15,0	5,0	BJ-1323
M40	PG21	46,0	15,0	5,0	BJ-1525
M63	PG36	70,0	15,0	5,0	BJ-1727
PG16	PG11	27,5	15,0	5,0	BJ-2422
PG21	PG11	33,0	15,0	5,0	BJ-2522
PG21	PG13,5	33,0	15,0	5,0	BJ-2523
PG21	PG16	35,0	15,0	4,0	BJ-2524
PG29	PG16	43,0	15,0	4,5	BJ-2624
PG29	PG21	43,0	15,0	4,5	BJ-2625
PG36	PG21	56,0	15,0	5,0	BJ-2725
PG36	PG29	56,0	15,0	5,0	BJ-2726
PG42	PG21	60,0	15,0	5,5	BJ-2825
PG42	PG36	60,0	15,0	5,5	BJ-2827

Pour des configurations spécifiques, merci de nous consulter.
Toutes dimensions en mm.