



















Agrandisseurs, réducteurs et convertisseurs de filets

Convertisseurs et accessoires

Pour vos installations en emplacements dangereux, ABB vous offre une gamme complète de convertisseurs et de réducteurs pour agencer les profils de filets sur les équipements approuvés pour usage en emplacements dangereux. De plus, ces produits conservent l'intégrité de l'installation et vous assurent de son approbation.

Fabriqués en Grande-Bretagne, cette nouvelle famille de convertisseurs est conforme aux toutes dernières normes ATEX / IECEx et CSA / UL, ce qui veut dire que toutes les normes sont estampées sur la circonférence du corps de la pièce. Ces marques sont faciles à vérifier une fois le produit installé, une exigence principale des nouvelles normes.

Fiche technique — Filets métriques

		Certifications et normes	Filets mâles externes	M16
	   	Description du connecteur : EX – Laiton EXN – Laiton plaqué nickel EXS – Acier inoxydable 316 Normes de certification : Baseefa07 ATEX 0247X, IECEx BAS 07.0090X Classe 1, Division 1 ABCD, Classe II, Division 1 EFG (ne comprend ni les filets métriques M16, ni les filets NPT 3/8 po, ni les produits en laiton non plaqué) Approuvés selon les normes UL Approuvés selon les normes CSA	M16	–
	 		M20	EX/M20-M16/R
	   		M25	EX/M25-M16/R
	   		M32	EX/M32-M16/R
	 		M40	EX/M40-M16/R
	M50	EX/M50-M16/R		
		M63	EX/M63-M16/R	
		M75	EX/M75-M16/R	
		PG9	EX/PG9-M16/TC	
		PG11	EX/PG11-M16/TC	
		PG13	EX/PG13-M16/TC	
		PG16	EX/PG16-M16/TC	
		PG21	EX/PG21-M16/TC	
		PG29	EX/PG29-M16/TC	
		PG36	EX/PG36-M16/TC	
		PG42	EX/PG42-M16/TC	
		PG48	EX/PG48-M16/TC	
		NPT 3/8	EX/038-M16/TC	
		NPT 1/2	EX/050-M16/TC	
		NPT 3/4	EX/075-M16/TC	
		NPT 1	EX/100-M16/TC	
		NPT 1 1/4	EX/125-M16/TC	
		NPT 1 1/2	EX/150-M16/TC	
		NPT 2	EX/200-M16/TC	
		NPT 2 1/2	EX/250-M16/TC	
		NPT 3	EX/300-M16/TC	

Agrandisseurs, réducteurs et convertisseurs de filets

Les agrandisseurs (enlargers/E) servent lorsque le pas des filets du côté femelle de l'appareil est plus large que le pas des filets du côté mâle.

Les réducteurs (reducers/R) servent lorsque le pas des filets du côté femelle de l'appareil est plus petit que le pas des filets du côté mâle.


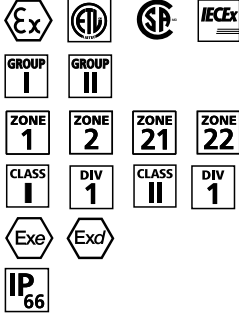
Les convertisseurs (thread convertors/TC) servent lorsqu'il est nécessaire d'adapter un type de filets à un autre (ex. : de métrique à PG).

Tous les agrandisseurs, réducteurs et convertisseurs ABB sont conçus spécifiquement pour les applications en emplacements dangereux et sont certifiés à des niveaux de protection Exd « ignifuge » et Exe « sécurité accrue » pour usage en Zones 1, 2, 21 et 22 selon le code américain de l'électricité (NEC) Classe I, Division 1 ABCD et Classe II, Division 1 EFG.

Filets femelles internes métriques						
M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
EX/M16-M20/E	EX/M16-M25/E	-	-	-	-	-
-	EX/M20-M25/E	EX/M20-M32/E	-	-	-	-
EX/M25-M20/R	-	EX/M25-M32/E	EX/M25-M40/E	-	-	-
EX/M32-M20/R	EX/M32-M25/R	-	EX/M32-M40/E	EX/M32-M50/E	-	-
EX/M40-M20/R	EX/M40-M25/R	EX/M40-M32/R	-	EX/M40-M50/E	EX/M40-M63/E	-
EX/M50-M20/R	EX/M50-M25/R	EX/M50-M32/R	EX/M50-M40/R	-	EX/M50-M63/E	EX/M50-M75/E
EX/M63-M20/R	EX/M63-M25/R	EX/M63-M32/R	EX/M63-M40/R	EX/M63-M50/R	-	EX/M63-M75/E
EX/M75-M20/R	EX/M75-M25/R	EX/M75-M32/R	EX/M75-M40/R	EX/M75-M50/R	EX/M75-M63/R	-
EX/PG9-M20/TC	-	-	-	-	-	-
EX/PG11-M20/TC	-	-	-	-	-	-
EX/PG13-M20/TC	-	-	-	-	-	-
EX/PG16-M20/TC	EX/PG16-M25/TC	-	-	-	-	-
EX/PG21-M20/TC	EX/PG21-M25/TC	EX/PG21-M32/TC	-	-	-	-
EX/PG29-M20/TC	EX/PG29-M25/TC	EX/PG29-M32/TC	EX/PG29-M40/TC	-	-	-
EX/PG36-M20/TC	EX/PG36-M25/TC	EX/PG36-M32/TC	EX/PG36-M40/TC	EX/PG36-M50/TC	-	-
EX/PG42-M20/TC	EX/PG42-M25/TC	EX/PG42-M32/TC	EX/PG42-M40/TC	EX/PG42-M50/TC	EX/PG42-M63/TC	-
EX/PG48-M20/TC	EX/PG48-M25/TC	EX/PG48-M32/TC	EX/PG48-M40/TC	EX/PG48-M50/TC	EX/PG48-M63/TC	-
-	-	-	-	-	-	-
EX/050-M20/TC	EX/050-M25/TC	-	-	-	-	-
EX/075-M20/TC	EX/075-M25/TC	EX/075-M32/TC	-	-	-	-
EX/100-M20/TC	EX/100-M25/TC	EX/100-M32/TC	EX/100-M40/TC	-	-	-
EX/125-M20/TC	EX/125-M25/TC	EX/125-M32/TC	EX/125-M40/TC	EX/125-M50/TC	-	-
EX/150-M20/TC	EX/150-M25/TC	EX/150-M32/TC	EX/150-M40/TC	EX/150-M50/TC	EX/150-M63/TC	-
EX/200-M20/TC	EX/200-M25/TC	EX/200-M32/TC	EX/200-M40/TC	EX/200-M50/TC	EX/200-M63/TC	-
EX/250-M20/TC	EX/250-M25/TC	EX/250-M32/TC	EX/250-M40/TC	EX/250-M50/TC	-	-
EX/300-M20/TC	EX/300-M25/TC	EX/300-M32/TC	EX/300-M40/TC	EX/300-M50/TC	-	EX/300-M75/TC

Agrandisseurs, réducteurs et convertisseurs de filets

Fiche technique — Filets NPT



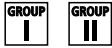







	Certifications et normes	Description du connecteur :	Filets mâles externes		
			NPT ¾	NPT ½	
		Description du connecteur : EX – Laiton EXN – Laiton plaqué nickel EXS – Acier inoxydable 316 Normes de certification : Baseefa07 ATEX 0247X, IECEx BAS 07.0090X Classe 1, Division 1 ABCD, Classe II, Division 1 EFG (ne comprend ni les filets métriques M16, ni les filets NPT ¾ po, ni les produits en laiton non plaqué) Approuvés selon les normes UL Approuvés selon les normes CSA	M16	EX/M16-038/TC	EX/M16-050/TC
			M20	–	EX/M20-050/TC
			M25	–	EX/M25-050/TC
			M32	–	EX/M32-050/TC
			M40	–	EX/M40-050/TC
			M50	–	EX/M50-050/TC
			M63	–	EX/M63-050/TC
			M75	–	EX/M75-050/TC
			PG9	–	EX/PG9-050/TC
			PG11	–	EX/PG11-050/TC
			PG13	–	EX/PG13-050/TC
			PG16	–	EX/PG16-050/TC
			PG21	–	EX/PG21-050/TC
			PG29	–	EX/PG29-050/TC
			PG36	–	EX/PG36-050/TC
			PG42	–	EX/PG42-050/TC
			PG48	–	EX/PG48-050/TC
			NPT ½	–	
			NPT ¾	–	EX/075-050/R
			NPT 1	–	EX/100-050/R
			NPT 1¼	–	EX/125-050/R
			NPT 1½	–	EX/150-050/R
			NPT 2	–	EX/200-050/R
			NPT 2½	–	EX/250-050/R
			NPT 3	–	EX/300-050/R

Agrandisseurs, réducteurs et convertisseurs de filets

Filets femelles internes NPT						
NPT ¾	NPT 1	NPT 1¼	NPT 1½	NPT 2	NPT 2½	NPT 3
-	-	-	-	-	-	-
EX/M20-075/TC	-	-	-	-	-	-
EX/M25-075/TC	EX/M25-100/TC	-	-	-	-	-
EX/M32-075/TC	EX/M32-100/TC	EX/M32-125/TC	-	-	-	-
EX/M40-075/TC	EX/M40-100/TC	EX/M40-125/TC	EX/M40-150/TC	-	-	-
EX/M50-075/TC	EX/M50-100/TC	EX/M50-125/TC	EX/M50-150/TC	EX/M50-200/TC	-	-
EX/M63-075/TC	EX/M63-100/TC	EX/M63-125/TC	EX/M63-150/TC	EX/M63-200/TC	-	-
EX/M75-075/TC	EX/M75-100/TC	EX/M75-125/TC	EX/M75-150/TC	EX/M75-200/TC	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
EX/PG16-075/TC	-	-	-	-	-	-
EX/PG21-075/TC	EX/PG21-100/TC	-	-	-	-	-
EX/PG29-075/TC	EX/PG29-100/TC	EX/PG29-125/TC	EX/PG29-150/TC	-	-	-
EX/PG36-075/TC	EX/PG36-100/TC	EX/PG36-125/TC	EX/PG36-150/TC	-	-	-
EX/PG42-075/TC	EX/PG42-100/TC	EX/PG42-125/TC	EX/PG42-150/TC	EX/PG42-200/TC	-	-
EX/PG48-075/TC	EX/PG48-100/TC	EX/PG48-125/TC	EX/PG48-150/TC	EX/PG48-200/TC	-	-
EX/050-075/E	-	-	-	-	-	-
-	EX/075-100/E	-	-	-	-	-
EX/100-075/R	-	EX/100-125/E	-	-	-	-
EX/125-075/R	EX/125-100/R	-	EX/125-150/E	-	-	-
EX/150-075/R	EX/150-100/R	EX/150-125/R	-	EX/150-200/E	-	-
EX/200-075/R	EX/200-100/R	EX/200-125/R	EX/200-150/R	-	-	-
EX/250-075/R	EX/250-100/R	EX/250-125/R	EX/250-150/R	EX/250-200/R	-	EX/250-300/E
EX/300-075/R	EX/300-100/R	EX/300-125/R	EX/300-150/R	EX/300-200/R	EX/300-250/R	-

Agrandisseurs, réducteurs et convertisseurs de filets

Fiche technique — Filets PG

	Certifications et normes	Description du connecteur :	Filets mâles externes		
			PG9	PG11	
	     	Description du connecteur : EX – Laiton EXN – Laiton plaqué nickel EXS – Acier inoxydable 316 Normes de certification : Baseefa07 ATEX 0247X, IECEx BAS 07.0090X Classe 1, Division 1 ABCD, Classe II, Division 1 EFG (ne comprend ni les filets métriques M16, ni les filets NPT 3/8 po, ni les produits en laiton non plaqué) Approuvés selon les normes UL Approuvés selon les normes CSA	M16	EX/M16-PG9/TC	EX/M16-PG11/TC
			M20	EX/M20-PG9/TC	EX/M20-PG11/TC
			M25	EX/M25-PG9/TC	EX/M25-PG11/TC
			M32	EX/M32-PG9/TC	EX/M32-PG11/TC
			M40	EX/M40-PG9/TC	EX/M40-PG11/TC
			M50	EX/M50-PG9/TC	EX/M50-PG11/TC
			M63	EX/M63-PG9/TC	EX/M63-PG11/TC
			M75	EX/M75-PG9/TC	EX/M75-PG11/TC
			PG11	EX/PG11-PG9/R	–
			PG13	EX/PG13-PG9/R	EX/PG13-PG11/R
			PG16	EX/PG16-PG9/R	EX/PG16-PG11/R
			PG21	EX/PG21-PG9/R	EX/PG21-PG11/R
			PG29	EX/PG29-PG9/R	EX/PG29-PG11/R
			PG36	EX/PG36-PG9/R	EX/PG36-PG11/R
			PG42	EX/PG42-PG9/R	EX/PG42-PG11/R
			PG48	EX/PG48-PG9/R	EX/PG48-PG11/R
			NPT 1/2	EX/050-PG9/TC	EX/050-PG11/TC
			NPT 3/4	EX/075-PG9/TC	EX/075-PG11/TC
			NPT 1	EX/100-PG9/TC	EX/100-PG11/TC
			NPT 1 1/4	EX/125-PG9/TC	EX/125-PG11/TC
			NPT 1 1/2	EX/150-PG9/TC	EX/150-PG11/TC
			NPT 2	EX/200-PG9/TC	EX/200-PG11/TC

Agrandisseurs, réducteurs et convertisseurs de filets

							Filets femelles internes PG	
PG13	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48		
EX/M16-PG13/TC	-	-	-	-	-	-	-	-
EX/M20-PG13/TC	EX/M20-PG16/TC	-	-	-	-	-	-	-
EX/M25-PG13/TC	EX/M25-PG16/TC	EX/M25-PG21/TC	-	-	-	-	-	-
EX/M32-PG13/TC	EX/M32-PG16/TC	EX/M32-PG21/TC	EX/M32-PG29/TC	-	-	-	-	-
EX/M40-PG13/TC	EX/M40-PG16/TC	EX/M40-PG21/TC	EX/M40-PG29/TC	EX/M40-PG36/TC	-	-	-	-
EX/M50-PG13/TC	EX/M50-PG16/TC	EX/M50-PG21/TC	EX/M50-PG29/TC	EX/M50-PG36/TC	EX/M50-PG42/TC	-	-	-
EX/M63-PG13/TC	EX/M63-PG16/TC	EX/M63-PG21/TC	EX/M63-PG29/TC	EX/M63-PG36/TC	EX/M63-PG42/TC	EX/M63-PG48/TC	-	-
EX/M75-PG13/TC	EX/M75-PG16/TC	EX/M75-PG21/TC	EX/M75-PG29/TC	EX/M75-PG36/TC	EX/M75-PG42/TC	EX/M75-PG48/TC	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
EX/PG16-PG13/R	-	EX/P16-PG21/E	-	-	-	-	-	-
EX/PG21-PG13/R	EX/PG21-PG16/R	-	EX/PG21-PG29/E	-	-	-	-	-
EX/PG29-PG13/R	EX/PG29-PG16/R	EX/PG29-PG21/R	-	EX/PG29-PG36/E	-	-	-	-
EX/PG36-PG13/R	EX/PG36-PG16/R	EX/PG36-PG21/R	EX/PG36-PG29/R	-	EX/PG36-PG48/E	-	-	-
EX/PG42-PG13/R	EX/PG42-PG16/R	EX/PG42-PG21/R	EX/PG42-PG29/R	EX/PG42-PG36/R	-	EX/PG42-PG48/E	-	-
EX/PG48-PG13/R	EX/PG48-PG16/R	EX/PG48-PG21/R	EX/PG48-PG29/R	EX/PG48-PG36/R	EX/PG48-PG42/R	-	-	-
EX/050-PG13/TC	EX/050-PG16/TC	-	-	-	-	-	-	-
EX/075-PG13/TC	EX/075-PG16/TC	EX/075-PG21/TC	-	-	-	-	-	-
EX/100-PG13/TC	EX/100-PG16/TC	EX/100-PG21/TC	EX/100-PG29/TC	-	-	-	-	-
EX/125-PG13/TC	EX/125-PG16/TC	EX/125-PG21/TC	EX/125-PG29/TC	EX/125-PG36/TC	-	-	-	-
EX/150-PG13/TC	EX/150-PG16/TC	EX/150-PG21/TC	EX/150-PG29/TC	EX/150-PG36/TC	EX/150-PG42/TC	-	-	-
EX/200-PG13/TC	EX/200-PG16/TC	EX/200-PG21/TC	EX/200-PG29/TC	EX/200-PG36/TC	EX/200-PG42/TC	EX/200-PG48/TC	-	-