

# Le futur propre des presse-étoupe - Progress® AgreenO

Car la durabilité compte aussi pour les presse-étoupe.

Montre-moi le futur.





## Progress® AgreenO: Le futur propre des presse-étoupe.

En lançant **Progress® AgreenO**, AGRO AG enrichit son vaste portefeuille de presse-étoupe et produits apparentés d'une variante sans plomb. Le fabricant suisse anticipe donc déjà ce qui devrait devenir effectif dans toute l'Europe d'ici 2022. La fabrication d'équipements électriques et électroniques est soumise à des consignes sévères pour protéger la santé des utilisateurs et décharger l'environnement. Cette réglementation passe par les restrictions de l'emploi de substances dangereuses (RoHS) et les dispositions sur la fin de vie des équipements électriques et électroniques (WEEE) qui repose sur la directive 2011/65/UE.

Selon cette directive, les « **RoHS** » (Restriction of Hazardous Substances), toutes les matières contenant du cuivre telles que le laiton ne doivent plus contenir de plomb dès l'arrivée à échéance de la dérogation 6c. Le taux de plomb pourra atteindre **0.1 % maxi**.

### Des critères de sélection sévères

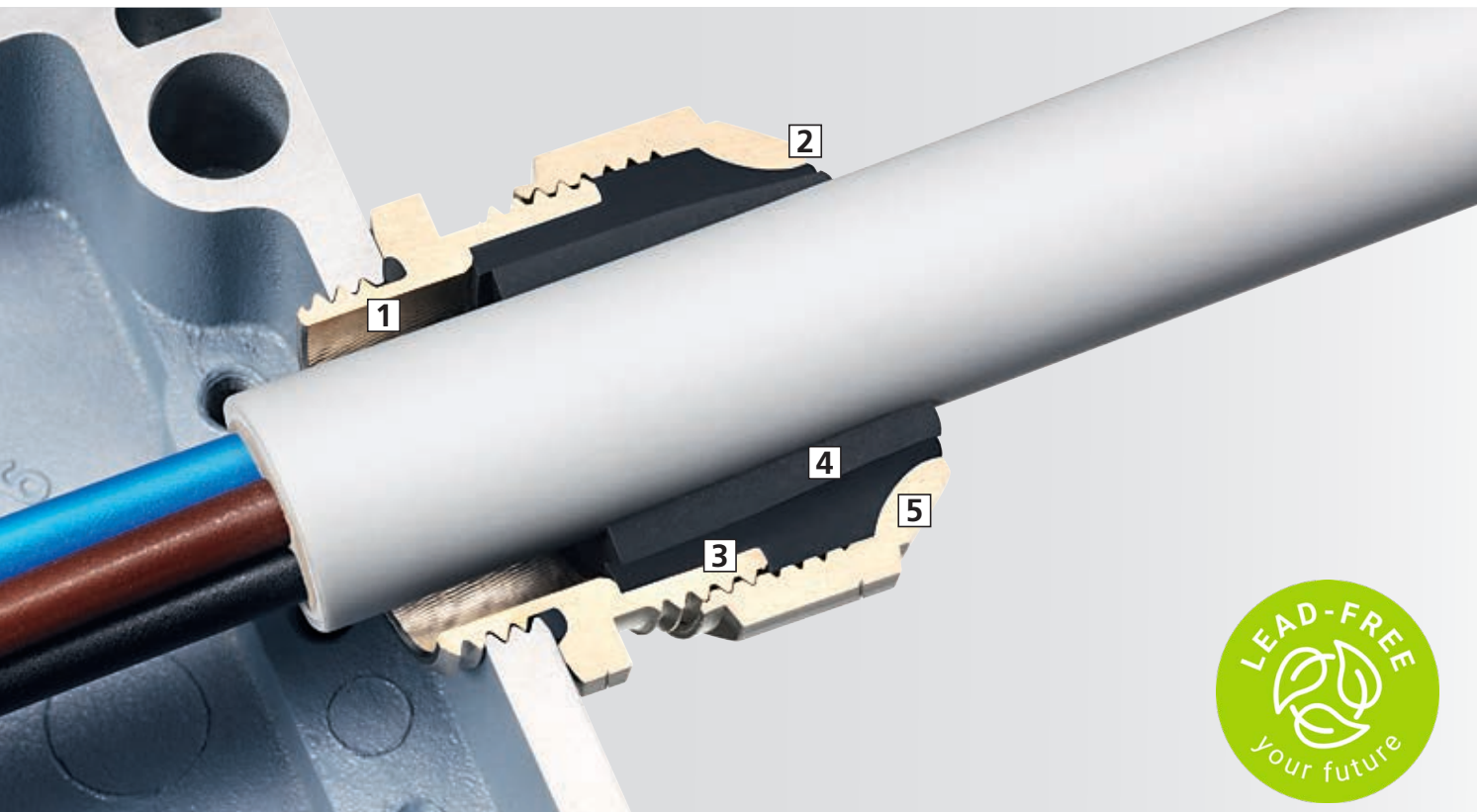
Les produits **Progress® AgreenO** d'AGRO sont réalisés dans une matière dénommée CuZn21Si3P et contenant 0,1 % de plomb maxi. La durabilité et la qualité sont deux briques importantes pour bâtir le futur. Les utilisateurs de ce produit de remplacement ne doivent cependant subir aucune baisse de performance, de qualité ou de résistance.

Le choix de CuZn21Si3P sans plomb comme matière pour la gamme **Progress® AgreenO** est le résultat d'une évaluation sévère sur plusieurs mois. Ce choix a été confirmé dans de nombreux tests menés par le laboratoire d'essai d'AGRO. Ces produits satisfont évidemment aussi aux normes IEC EN 62444 et UL 514B et aux indices de protection IP 68/IP 69.

### Un vaste assortiment de lancement

**Progress® AgreenO** se répartit sur les gammes de produits suivantes :

- **Progress® AgreenO** Standard : M12 à M63 avec filetage de raccordement court et long
- **Progress® AgreenO** CEM easyCONNECT: M12 à M63 avec filetage de raccordement court et long
- **Progress® AgreenO** CEM avec douille de contact: M12 à M63 avec filetage de raccordement court et long
- Contre-écrous M12 à M63 adaptés



## AGRO Presse-étoupes Progress® AgreenO laiton sans plomb

idéalement adaptés pour une parfaite introduction de câbles dans les installations industrielles. Le bon choix du joint d'étanchéité permet une utilisation en toute circonstance. L'exceptionnelle technique de compression veille à une haute étanchéité et à une décharge de traction préservant tout particulièrement les câbles, même dans le cas de charges dynamiques.

### 1 Filets de raccordement courts, longs ou spéciaux

Les presse-étoupes **Progress® AgreenO** à filet de raccordement court ou long dans une exécution à pas métrique. Les exécutions avec filetage de raccordement Pg ou NPT sont livrables sur demande. Les filetages de raccordement se vissent directement dans le boîtier ou s'utilisent avec un contre-écrou en présence de perçages préexistants.

### 2 Sécurité visible

Le petit renflement de la garniture d'étanchéité confirme l'application du bon couple de serrage ou référez-vous à notre table de couples de serrage pour le montage sur [www.agro.ch](http://www.agro.ch) pour déterminer le bon couple de serrage

### 3 Protection élevée contre la torsion

La garniture d'étanchéité dotée de nervures de retenue veille à une protection élevée contre la torsion et empêche ainsi le câble de pivoter avec les éléments mécaniques.

### 4 Grande flexibilité

Les joints d'étanchéité en deux parties peuvent être adaptés sur place en quelques secondes aux diamètres de câble existants.

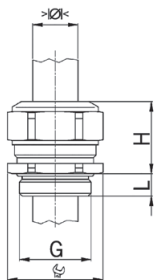
### 5 Etanchéité garantie

Des contours intérieurs adaptés à la garniture d'étanchéité veillent à une déformation ciblée de celle-ci, garantissant ainsi une parfaite étanchéité. Le degré de protection IP 68 jusqu'à 10 bar, de même que IP 69 autorisent une large application.



Les numéros d'article pour les presse-étoupes sans plomb **Progress® AgreenO** sont complétés par les lettres « LF » (lead free). Le produit lui-même est marqué d'une encoche sur l'écrou de compression et sur sa partie inférieure, ce qui garantit une identification sûre à tout instant.

## Filet de raccordement métrique court



Matériaux: Laiton sans plomb CuZn21Si3P (Pb < 0.1%)  
 Surface: Nickelé  
 Joint: TPE  
 O-ring: NBR  
 Résistance à la traction: Exécution A selon EN 62444  
 Température d'utilisation: -40°C / +100°C  
 Protection: IP 68 (jusqu'à 10 bar) / IP 69



Joint en une partie  
 isolation non-traversante

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	Ø mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	5	1000.12.050.LF	121 087 108	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	5	1000.12.065.LF	121 087 118	50
M12x1.5	6.5	8.0	15	17	5	1000.12.080.LF	121 087 128	50
M16x1.5	3.5	4.5	18	20	5	1000.17.045.LF	121 087 208	50
M16x1.5	4.5	6.0	18	20	5	1000.17.060.LF	121 087 218	50
M16x1.5	6.0	8.0	18	20	5	1000.17.080.LF	121 087 228	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	5	1000.17.105.LF	121 087 238	50
M20x1.5	6.0	8.0	24	21	6	1000.20.080.LF	121 087 308	50
M20x1.5	8.0	11.0	24	21	6	1000.20.110.LF	121 087 318	50
M20x1.5	11.0	15.0	24	23	6	1000.20.150.LF	121 087 328	50
M25x1.5	9.5	12.5	30	25	7	1000.25.125.LF	121 087 138	25
M25x1.5	12.5	16.0	30	27	7	1000.25.160.LF	121 087 148	25
M25x1.5	16.0	20.5	30	28	7	1000.25.205.LF	121 087 158	25
M32x1.5	14.0	17.0	36	28	8	1000.32.170.LF	121 087 248	25
M32x1.5	17.0	21.0	36	28	8	1000.32.210.LF	121 087 258	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	8	1000.32.255.LF	121 087 268	25
M40x1.5	20.0	24.0	46	31	8	1000.40.240.LF	121 087 338	10
M40x1.5	24.0	28.5	46	31	8	1000.40.285.LF	121 087 348	10
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	8	1000.40.330.LF	121 087 358	10
M50x1.5	29.0	33.0	55	34	9	1000.50.330.LF	121 087 428	10
M50x1.5	33.0	37.0	55	34	9	1000.50.370.LF	121 087 438	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	9	1000.50.420.LF	121 087 448	10
M63x1.5	35.0	40.0	70	37	10	1000.63.400.LF	121 087 538	5
M63x1.5	40.0	46.0	70	37	10	1000.63.460.LF	121 087 548	5
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	10	1000.63.520.LF	121 087 558	5

Disponible sur demande :

Filetage de raccordement NPT et Pg, insert d'étanchéité pour les températures élevées, prix et délais de livraison sur demande  
 Disponible avec insert d'étanchéité selon EN 45545, pour toute demande ou commande, veuillez mettre un F devant le numéro d'article.



Joint en deux parties  
 isolation non-traversante

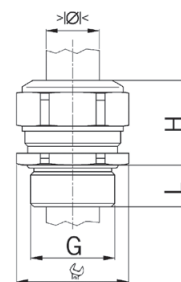
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	>Ø< min mm	>Ø< max mm	Ø mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.	
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	22	5	1000.17.LF	121 086 218	50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	6	1000.20.LF	121 086 228	50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	28	7	1000.25.LF	121 086 238	25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	28	8	1000.32.LF	121 086 248	25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	31	8	1000.40.LF	121 086 258	10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	9	1000.50.LF	121 086 268	10
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	37	10	1000.63.LF	121 086 278	5

Disponible sur demande :

Filetage de raccordement NPT et Pg, insert d'étanchéité pour les températures élevées, prix et délais de livraison sur demande  
 Disponible avec insert d'étanchéité selon EN 45545, pour toute demande ou commande, veuillez mettre un F devant le numéro d'article.

## Filet de raccordement métrique court

Matériaux:	Laiton sans plomb CuZn21Si3P (Pb < 0.1%)
Surface:	Nickelé
Joint:	TPE
O-ring:	NBR
Résistance à la traction:	Exécution A selon EN 62444
Température d'utilisation:	-40°C / +100°C
Protection:	IP 68 (jusqu'à 10 bar) / IP 69



### Joint en une partie

isolation non-traversante

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	Ø mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	10	1100.12.050.LF	121 088 108	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	10	1100.12.065.LF	121 088 118	50
M12x1.5	6.5	8.0	15	17	10	1100.12.080.LF	121 088 128	50
M16x1.5	3.5	4.5	18	20	10	1100.17.045.LF	121 088 208	50
M16x1.5	4.5	6.0	18	20	10	1100.17.060.LF	121 088 218	50
M16x1.5	6.0	8.0	18	20	10	1100.17.080.LF	121 088 228	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	10	1100.17.105.LF	121 088 238	50
M20x1.5	6.0	8.0	24	21	10	1100.20.080.LF	121 088 308	50
M20x1.5	8.0	11.0	24	21	10	1100.20.110.LF	121 088 318	50
M20x1.5	11.0	15.0	24	23	10	1100.20.150.LF	121 088 328	50
M25x1.5	9.5	12.5	30	25	11	1100.25.125.LF	121 088 408	25
M25x1.5	12.5	16.0	30	27	11	1100.25.160.LF	121 088 418	25
M25x1.5	16.0	20.5	30	28	11	1100.25.205.LF	121 088 428	25
M32x1.5	14.0	17.0	36	28	13	1100.32.170.LF	121 088 508	25
M32x1.5	17.0	21.0	36	28	13	1100.32.210.LF	121 088 518	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	13	1100.32.255.LF	121 088 528	25
M40x1.5	20.0	24.0	46	31	13	1100.40.240.LF	121 088 608	10
M40x1.5	24.0	28.5	46	31	13	1100.40.285.LF	121 088 618	10
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	13	1100.40.330.LF	121 088 628	10
M50x1.5	29.0	33.0	55	34	14	1100.50.330.LF	121 088 708	10
M50x1.5	33.0	37.0	55	34	14	1100.50.370.LF	121 088 718	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	14	1100.50.420.LF	121 088 728	10
M63x1.5	35.0	40.0	70	37	14	1100.63.400.LF	121 088 808	5
M63x1.5	40.0	46.0	70	37	14	1100.63.460.LF	121 088 818	5
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	14	1100.63.520.LF	121 088 828	5

Disponible sur demande :

Filetage de raccordement NPT et Pg, insert d'étanchéité pour les températures élevées, prix et délais de livraison sur demande  
Disponible avec insert d'étanchéité selon EN 45545, pour toute demande ou commande, veuillez mettre un F devant le numéro d'article.



### Joint en deux parties

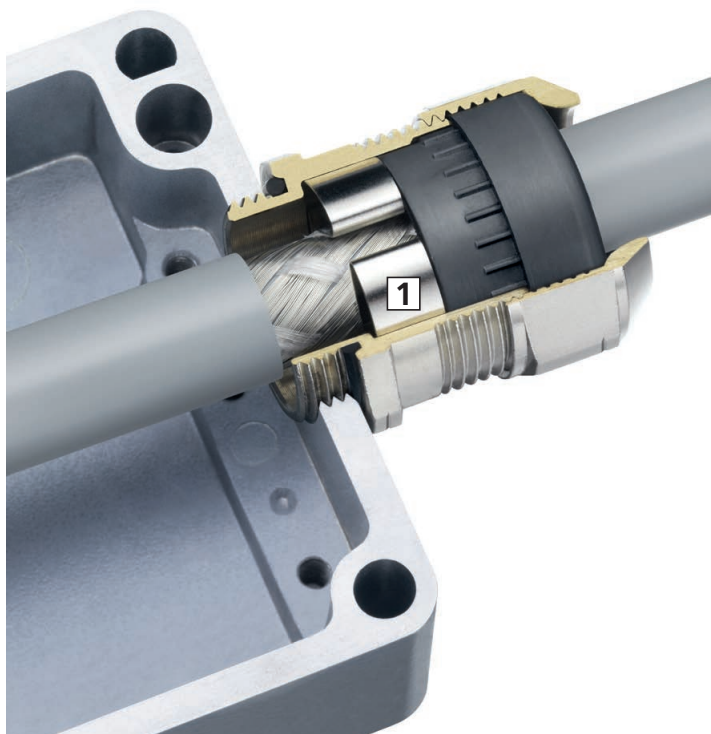
isolation non-traversante

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	>Ø< min mm	>Ø< max mm	Ø mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.	
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	22	10	1100.17.LF	121 089 108	50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	10	1100.20.LF	121 089 118	50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	28	11	1100.25.LF	121 089 128	25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	28	13	1100.32.LF	121 089 138	25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	31	13	1100.40.LF	121 089 148	10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	14	1100.50.LF	121 089 158	10
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	37	14	1100.63.LF	121 089 168	5

Disponible sur demande :

Filetage de raccordement NPT et Pg, insert d'étanchéité pour les températures élevées, prix et délais de livraison sur demande  
Disponible avec insert d'étanchéité selon EN 45545, pour toute demande ou commande, veuillez mettre un F devant le numéro d'article.





## Progress® AgreenO CEM easyCONNECT laiton sans plomb

Le **presse-étoupe** garantit un contrôle total de l'installation et ajuste les différences d'épaisseur de blindage pour un contact optimal et sûr. Le système à ressort permet un très bon contact avec des câbles blindés partiellement dénudés. Idem pour des câbles dont le blindage est complètement ouvert et devant par exemple être prolongé.

### 2 Contact de blindage optimal

Le puissant serrage du blindage de câble garantit un contact excellent et assure le plus faible transfert d'impédance. La construction spéciale du clip de contact permet une large plage de serrage à l'écran et en même temps un démontage sans endommager la tresse du blindage.

## Progress® AgreenO CEM laiton sans plomb

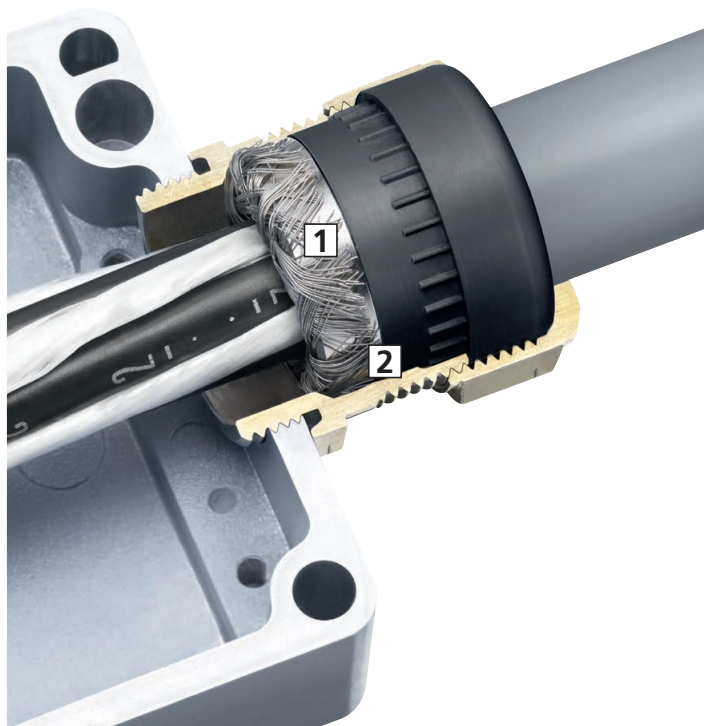
**presse-étoupe** par lequel manchon de contact éprouvé permettant le contact du blindage de 360° avec un blindage tressé se terminant dans le presse-étoupe. La géométrie décisive des bords de la douille de contact empêche le cisaillement du blindage tressé.

### 1 Résistances de contact les plus faibles

La prise de blindage concentrique de 360° garantit la plus faible résistance de contact.

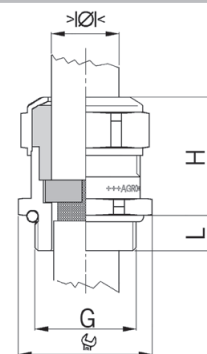
### 2 Pression de contact permanente

La combinaison de verrouillage "manchon de contact de l'insert d'étanchéité" garantit une pression de contact permanente de la tresse de blindage sur la partie inférieure.



## Filet de raccordement métrique court

Matériaux:	Laiton sans plomb CuZn21Si3P (Pb < 0.1%)
Surface:	Nickelé
Ressort de contact:	Acier à ressort 1.4310
Joint:	TPE
O-ring :	NBR
Résistance à la traction:	Exécution A selon EN 62444
Température d'utilisation:	-60°C / +100°C
Protection:	IP 68 (jusqu'à 10 bar) / IP 69
Propriétés:	Pour un montage rapide et sûr de câbles partiellement dénudés ainsi que de câbles avec blindage continu



Joint en deux parties  
isolation non-traversante

G	>Ø1< min mm	>Ø1< max mm	>Ø1< min mm	>Ø1< max mm	mm	H mm	L mm	i info	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	-	-	3.5	5.0	15	22	5	1	1083.12.050.LF	121 187 108	50
M12x1.5	-	-	5.0	6.5	15	22	5	1	1083.12.065.LF	121 187 118	50
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	25	5	-	1083.17.LF	121 187 238	50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	27	6	-	1083.20.LF	121 187328	50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	33	7	-	1083.25.LF	121 187 158	25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	33	8	-	1083.32.LF	121 187 268	25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	38	8	2	1083.40.LF	121 187 358	10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	42	9	2	1083.50.LF	121 187 448	10
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	42	10	2	1083.63.LF	121 187 558	5

1 = Joint en une partie  
2 = Homologations en préparation

Disponible sur demande :

Filetage de raccordement NPT et Pg, insert d'étanchéité pour les températures élevées, prix et délais de livraison sur demande  
Disponible avec insert d'étanchéité selon EN 45545, pour toute demande ou commande, veuillez mettre un F devant le numéro d'article.



## Filet de raccordement métrique long



Joint en deux parties  
isolation non-traversante

G	>Ø1< min mm	>Ø1< max mm	>Ø1< min mm	>Ø1< max mm	mm	H mm	L mm	i info	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	-	-	3.5	5.0	15	22	10	1	1183.12.050.LF	121 188 108	50
M12x1.5	-	-	5.0	6.5	15	22	10	1	1183.12.065.LF	121 188 118	50
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	25	10	-	1183.17.LF	121 186 218	50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	27	10	-	1183.20.LF	121 186 228	50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	33	11	-	1183.25.LF	121 186 238	25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	33	13	-	1183.32.LF	121 186 248	25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	38	13	2	1183.40.LF	121 186 258	10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	42	14	2	1183.50.LF	121 186 268	10
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	42	14	2	1183.63.LF	121 186 278	5

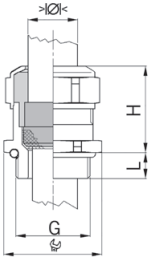
1 = Joint en une partie  
2 = Homologations en préparation

Disponible sur demande :

Filetage de raccordement NPT et Pg, insert d'étanchéité pour les températures élevées, prix et délais de livraison sur demande  
Disponible avec insert d'étanchéité selon EN 45545, pour toute demande ou commande, veuillez mettre un F devant le numéro d'article.




## Filet de raccordement métrique court



Matériaux:	Laiton sans plomb CuZn21Si3P (Pb < 0.1%)
Surface:	Nickelé
Douille de contact:	Laiton sans plomb CuZn21Si3P (Pb < 0.1%)
Joint:	TPE
O-ring :	NBR
Résistance à la traction:	Exécution A selon EN 62444
Température d'utilisation:	-40°C / +100°C
Protection:	IP 68 (jusqu'à 10 bar) / IP 69
Propriétés:	Très bon contact avec le blindage par la douille de contact lors de terminaison de l'écran du câble dans le presse-étoupe



Joint en une partie  
isolation non-traversante

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	4.5	6.0	15	20	5	1080.12.060.LF	121 188 138	50
M12x1.5	6.0	7.5	15	20	5	1080.12.075.LF	121 188 148	50
M16x1.5	6.0	8.0	18	23	5	1080.17.080.LF	121 188 228	50
M16x1.5	8.0	10.0	18	25	5	1080.17.100.LF	121 188 238	50
M20x1.5	8.0	11.0	24	25	6	1080.20.110.LF	121 188 318	50
M20x1.5	11.0	14.0	24	27	6	1080.20.140.LF	121 188 328	50
M25x1.5	13.0	16.0	30	30	7	1080.25.160.LF	121 188 418	25
M25x1.5	16.0	19.0	30	33	7	1080.25.190.LF	121 188 428	25
M32x1.5	18.0	21.0	36	32	8	1080.32.210.LF	121 188 518	25
M32x1.5	21.0	25.0	36	32	8	1080.32.250.LF	121 188 528	25
M40x1.5	24.0	28.5	46	34	8	1080.40.285.LF	121 188 618	10
M40x1.5	28.5	32.0	46	34	8	1080.40.320.LF	121 188 628	10
M50x1.5	33.0	37.0	55	36	9	1080.50.370.LF	121 188 718	10
M50x1.5	37.0	41.0	55	36	9	1080.50.410.LF	121 188 728	10
M63x1.5	40.0	46.0	70	39	10	1080.63.460.LF	121 188 818	5
M63x1.5	46.0	50.0	70	39	10	1080.63.500.LF	121 188 828	5

1 = Joint en une partie  
2 = Homologations en préparation

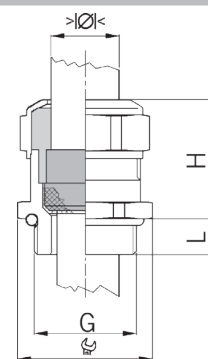
Disponible sur demande :

Filetage de raccordement NPT et Pg, insert d'étanchéité pour les températures élevées, prix et délais de livraison sur demande  
Disponible avec insert d'étanchéité selon EN 45545, pour toute demande ou commande, veuillez mettre un F devant le numéro d'article.



## Filet de raccordement métrique long

Matériaux:	Laiton sans plomb CuZn21Si3P (Pb < 0.1%)
Surface:	Nickelé
Douille de contact:	Laiton sans plomb CuZn21Si3P (Pb < 0.1%)
Joint:	TPE
O-ring :	NBR
Résistance à la traction:	Exécution A selon EN 62444
Température d'utilisation:	-40°C / +100°C
Protection:	IP 68 (jusqu'à 10 bar) / IP 69
Propriétés:	Très bon contact avec le blindage par la douille de contact lors de terminaison de l'écran du câble dans le presse-étoupe



Joint en une partie  
isolation non-traversante

G	> Ø < min mm	> Ø < max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	4.5	6.0	15	20	10	1180.12.060.LF	121 188 908	50
M12x1.5	6.0	7.5	15	20	10	1180.12.075.LF	121 188 918	50
M16x1.5	6.0	8.0	18	23	10	1180.17.080.LF	121 189 108	50
M16x1.5	8.0	10.0	18	25	10	1180.17.100.LF	121 189 118	50
M20x1.5	8.0	11.0	24	25	10	1180.20.110.LF	121 189 128	50
M20x1.5	11.0	14.0	24	27	10	1180.20.140.LF	121 189 138	50
M25x1.5	13.0	16.0	30	30	11	1180.25.160.LF	121 189 148	25
M25x1.5	16.0	19.0	30	33	11	1180.25.190.LF	121 189 158	25
M32x1.5	18.0	21.0	36	32	13	1180.32.210.LF	121 189 168	25
M32x1.5	21.0	25.0	36	32	13	1180.32.250.LF	121 189 178	25
M40x1.5	24.0	28.5	46	34	13	1180.40.285.LF	121 189 188	10
M40x1.5	28.5	32.0	46	34	13	1180.40.320.LF	121 189 198	10
M50x1.5	33.0	37.0	55	36	14	1180.50.370.LF	121 190 108	10
M50x1.5	37.0	41.0	55	36	14	1180.50.410.LF	121 190 118	10
M63x1.5	40.0	46.0	70	39	14	1180.63.460.LF	121 190 128	5
M63x1.5	46.0	50.0	70	39	14	1180.63.500.LF	121 190 138	5

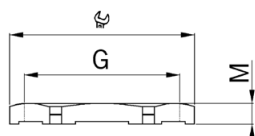
1 = Joint en une partie  
2 = Homologations en préparation

Disponible sur demande :

Filetage de raccordement NPT et Pg, insert d'étanchéité pour les températures élevées, prix et délais de livraison sur demande  
Disponible avec insert d'étanchéité selon EN 45545, pour toute demande ou commande, veuillez mettre un F devant le numéro d'article.





## Filet de raccordement métrique



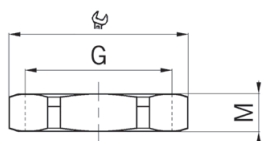
### Contre-écrou CEM laiton sans plomb

Matériaux: Laiton sans plomb CuZn21Si3P (Pb < 0.1%)  
 Surface: Nickelé  
 Exécution: Contre-écrou CEM avec denté laiton pour un contact optimal  
 Température d'utilisation: -60°C / +200°C





G	 mm	M mm	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	15	3.5	8012.85.LF	126 384 110	25
M16x1.5	19	3.5	8017.85.LF	126 384 210	25
M20x1.5	24	4.0	8020.85.LF	126 384 310	25
M25x1.5	30	4.0	8025.85.LF	126 384 410	10
M32x1.5	36	5.0	8032.85.LF	126 384 510	10
M40x1.5	46	5.3	8040.85.LF	126 384 610	10
M50x1.5	55	6.3	8050.85.LF	126 384 710	10
M63x1.5	70	7.0	8063.85.LF	126 384 810	10

## Contre-écrou laiton sans plomb



Matériaux: Laiton sans plomb CuZn21Si3P (Pb < 0.1%)  
 Surface: Nickelé  
 Exécution: 6 pans  
 Température d'utilisation: -40°C / +200°C



filet de métrique					
G	 mm	M mm	Art.-No.	E-No.	
M12x1.5	15	3.0	8000.12.LF	126 365 110	100
M16x1.5	19	3.0	8000.17.LF	126 365 210	100
M20x1.5	24	3.5	8000.20.LF	126 365 310	100
M25x1.5	30	4.0	8000.25.LF	126 365 410	50
M32x1.5	36	4.0	8000.32.LF	126 365 510	25
M40x1.5	46	5.0	8000.40.LF	126 365 610	25
M50x1.5	55	5.5	8000.50.LF	126 365 710	10
M63x1.5	70	6.0	8000.63.LF	126 365 810	10

Disponible sur demande :

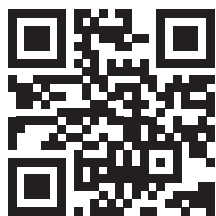
D'autres accessoires, tels que les extensions, réductions et adaptateurs, les prix et les délais de livraison sur demande.



### Les presse-étoupes AGRO pour applications polyvalentes

Notre assortiment standard de presse-étoupes est conçue pour fournir des solutions d'insertion idéales pour les applications standard. Dans certaines situations spécifiques, le presse-étoupe doit être adapté aux exigences spécifiques. Très souvent, il suffit d'assembler individuellement les composants du kit Progress® pour trouver une solution adaptée. Tous les composants individuels du kit sont compatibles et peuvent être combinés librement.

Cependant, certaines situations ou exigences de montage sont particulières et une solution d'implémentation spécifique doit être trouvée. Dans ce cas également, le système modulaire Progress® offre la flexibilité nécessaire pour une production rapide et rentable. Les presse-étoupes peuvent être adaptés à chaque stade du système modulaire en fonction des exigences individuelles. Nous pouvons travailler tous les filetages techniques en différents matériaux et personnaliser les inserts d'étanchéité en fonction du nombre, de la forme des traversées et du choix des matériaux de manière à répondre exactement aux exigences. La sécurité de fonctionnement à long terme est la priorité absolue. Contactez-nous si vous avez besoin d'insérer des câbles dans votre appareil. Nous trouverons pour vous une solution plus simple, plus rationnelle ou plus belle!

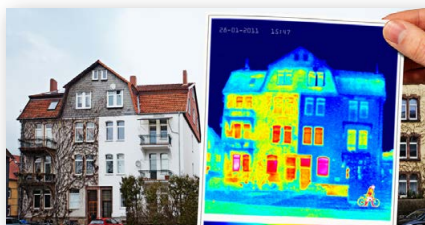


Consultez notre site Internet [www.agro.ch](http://www.agro.ch) pour tout savoir sur nos produits, nos solutions et nos prestations.

Visitez nos chaînes passionnantes sur les réseaux sociaux que nous enrichissons en permanence de nouveaux contenus.



# Systemes et solutions pour une installation électrique professionnelle.



## Efficacité énergétique.

Les produits novateurs d'AGRO vous aident à répondre aux exigences plus sévères des prescriptions-types des cantons en matière de gestion énergétique.



## Protection incendie.

Les systèmes de protection anti-incendie de AGRO vous offrent des solutions fiables pour les installations électriques en paroi et plafond coupe-feu.



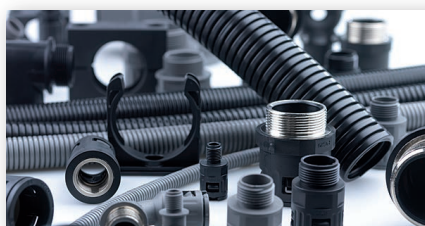
## Insonorisation.

Les boîtes d'insonorisation novatrices d'AGRO garantissent les exigences quant à la construction des parois d'insonorisation y compris pour les installations intégrées.



## Presse-étoupes.

Presse-étoupes Progress® et Syntec®.  
Ce qu'il existe de meilleur pour les câbles.



## Gaines de protection.

Produits pour application en construction de machines, d'installation, d'automobiles et de véhicules ferroviaires, automation ou technique énergétique.



## BST Passage pour câble et tubes.

Passages modulaires pour câble et tubes.  
Étanche à l'eau et aux gaz.