



- Presse-étoupe Ex d et Ex e pour tous les câbles non armés et câbles avec armure par tresse métallique dans des conduits souples et rigides
- Étanchéité sur la gaine de câble extérieure via le joint coulissant antidéflagrant
- Certification internationale selon IECEx, ATEX et CSA

WebCode **A2FFCA**



Les presse-étoupes Ex d et Ex e en métal de la série A2FFC sont conçus pour tous les types de câbles non armés et les câbles avec armure par tresse métallique qui peuvent être posés dans des conduits souples ou rigides et recouverts d'un revêtement en caoutchouc. Le raccordement à des conduits rigides nécessite un adaptateur de filetage supplémentaire. Les entrées de câble sont conçues pour empêcher le fluage à froid.

|                 | ATEX / IECEx |   |   |    |    |    |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone            | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation en |              | • | • | •  | •  | •  |

Tableau de sélection

| Version Ex<br>Norme de filetage<br>Matériau |                    |                  | Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta<br>métrique<br>Laiton nickelé |                                    |         |              |                         |           |    |          |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|-------------------------|-----------|----|----------|
| Taille de raccord                           | Taille de filetage | Gaine intérieure | Diamètre intérieur max. du conduit                        | Diamètre extérieur max. du conduit | Surplat | Cote d'angle | Longueur de dépassement | N° d'art. | PS | Poids kg |
| 20                                          | M20                | 6.5 ... 13.1 mm  | 15,6 mm                                                   | 21,6 mm                            | 27 mm   | 29,7 mm      | 35,4 mm                 | 243605    | 10 | 0,100    |
|                                             | M20                | 6.5 ... 14 mm    | 16,9 mm                                                   | 23,4 mm                            | 27 mm   | 29,7 mm      | 35,4 mm                 | 243606    | 10 | 0,100    |
|                                             | M20                | 6.5 ... 14 mm    | 18 mm                                                     | 24 mm                              | 27 mm   | 29,7 mm      | 35,4 mm                 | 243607    | 10 | 0,100    |
|                                             | M20                | 6.5 ... 14 mm    | 18,7 mm                                                   | 25 mm                              | 27 mm   | 29,7 mm      | 35,4 mm                 | 243608    | 10 | 0,100    |
|                                             | M20                | 6.5 ... 14 mm    | 20 mm                                                     | 26,3 mm                            | 27 mm   | 29,7 mm      | 35,4 mm                 | 243609    | 10 | 0,120    |
|                                             | M20                | 6.5 ... 14 mm    | 20,5 mm                                                   | 28 mm                              | 27 mm   | 29,7 mm      | 35,4 mm                 | 243610    | 10 | 0,110    |
| 20s                                         | M20                | 6.1 ... 11.4 mm  | 13 mm                                                     | 20 mm                              | 24 mm   | 26,4 mm      | 33,1 mm                 | 243602    | 10 | 0,090    |
|                                             | M20                | 6.1 ... 11.7 mm  | 13,9 mm                                                   | 20 mm                              | 24 mm   | 26,4 mm      | 33,1 mm                 | 243603    | 10 | 0,090    |
|                                             | M20                | 6.1 ... 11.7 mm  | 14,7 mm                                                   | 21,5 mm                            | 24 mm   | 26,4 mm      | 33,1 mm                 | 243604    | 10 | 0,090    |

# Presse-étoupes Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta

Série A2FFC pour câbles non armés / raccordement conduit souple

STAHL

Tableau de sélection

| Version Ex<br>Norme de filetage<br>Matériau |                    |                  | Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta<br>métrique<br>Laiton nickelé |                                          |         |              |                            |           |    |             |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------|----------------------------|-----------|----|-------------|
| Taille de<br>raccord                        | Taille de filetage | Gaine intérieure | Diamètre intérieur<br>max. du conduit                     | Diamètre<br>extérieur max. du<br>conduit | Surplat | Cote d'angle | Longueur de<br>dépassement | N° d'art. | PS | Poids<br>kg |
| 20s/16                                      | M20                | 3.2 ... 4.1 mm   | 5,1 mm                                                    | 12 mm                                    | 24 mm   | 26,4 mm      | 33,2 mm                    | 243593    | 10 | 0,090       |
|                                             | M20                | 3.2 ... 5.2 mm   | 6,8 mm                                                    | 13 mm                                    | 24 mm   | 26,4 mm      | 33,2 mm                    | 243594    | 10 | 0,090       |
|                                             | M20                | 3.2 ... 5.5 mm   | 7,8 mm                                                    | 13 mm                                    | 24 mm   | 26,4 mm      | 33,2 mm                    | 243595    | 10 | 0,090       |
|                                             | M20                | 3.2 ... 8 mm     | 9,1 mm                                                    | 15 mm                                    | 24 mm   | 26,4 mm      | 33,2 mm                    | 243596    | 10 | 0,080       |
|                                             | M20                | 3.2 ... 8.1 mm   | 9,5 mm                                                    | 15 mm                                    | 24 mm   | 26,4 mm      | 33,2 mm                    | 243597    | 10 | 0,090       |
|                                             | M20                | 3.2 ... 8.1 mm   | 10,2 mm                                                   | 16 mm                                    | 24 mm   | 26,4 mm      | 33,2 mm                    | 243598    | 10 | 0,090       |
|                                             | M20                | 3.2 ... 8.1 mm   | 10,9 mm                                                   | 17 mm                                    | 24 mm   | 26,4 mm      | 33,2 mm                    | 243599    | 10 | 0,090       |
|                                             | M20                | 3.2 ... 8.1 mm   | 11,7 mm                                                   | 17,4 mm                                  | 24 mm   | 26,4 mm      | 33,2 mm                    | 243600    | 10 | 0,090       |
| 25                                          | M25                | 11.1 ... 15.3 mm | 17,6 mm                                                   | 25 mm                                    | 36 mm   | 39,6 mm      | 43,1 mm                    | 243611    | 10 | 0,160       |
|                                             | M25                | 11.1 ... 18.4 mm | 20,7 mm                                                   | 27 mm                                    | 36 mm   | 39,6 mm      | 43,1 mm                    | 243612    | 10 | 0,160       |
|                                             | M25                | 11.1 ... 19 mm   | 22,3 mm                                                   | 28,5 mm                                  | 36 mm   | 39,6 mm      | 43,1 mm                    | 243613    | 10 | 0,170       |
|                                             | M25                | 11.1 ... 20 mm   | 23,7 mm                                                   | 32 mm                                    | 36 mm   | 39,6 mm      | 43,1 mm                    | 243614    | 10 | 0,180       |
|                                             | M25                | 11.1 ... 20 mm   | 25,1 mm                                                   | 31 mm                                    | 36 mm   | 39,6 mm      | 43,1 mm                    | 243615    | 10 | 0,170       |
|                                             | M25                | 11.1 ... 20 mm   | 26,5 mm                                                   | 35 mm                                    | 36 mm   | 39,6 mm      | 43,1 mm                    | 243616    | 10 | 0,180       |
| 32                                          | M32                | 17 ... 26 mm     | 28,1 mm                                                   | 35,8 mm                                  | 41 mm   | 45,1 mm      | 43,1 mm                    | 243617    | 10 | 0,210       |
|                                             | M32                | 17 ... 26.3 mm   | 30,4 mm                                                   | 38 mm                                    | 41 mm   | 45,1 mm      | 43,1 mm                    | 243618    | 10 | 0,210       |
|                                             | M32                | 17 ... 26.3 mm   | 34,6 mm                                                   | 45 mm                                    | 41 mm   | 45,1 mm      | 43,1 mm                    | 243619    | 10 | 0,250       |
| 40                                          | M40                | 23.5 ... 32.2 mm | 36,4 mm                                                   | 45 mm                                    | 50 mm   | 55 mm        | 45,1 mm                    | 243620    | 10 | 0,280       |
|                                             | M40                | 23.5 ... 32.2 mm | 40 mm                                                     | 49 mm                                    | 50 mm   | 55 mm        | 45,1 mm                    | 243621    | 10 | 0,300       |
| 50                                          | M50                | 35.6 ... 44 mm   | 51,2 mm                                                   | 61 mm                                    | 60 mm   | 66 mm        | 48 mm                      | 243624    | 10 | 0,490       |
| 50s                                         | M50                | 31 ... 38.2 mm   | 46,5 mm                                                   | 58,7 mm                                  | 55 mm   | 60,5 mm      | 43,8 mm                    | 243622    | 10 | 0,480       |
|                                             | M50                | 31 ... 38.2 mm   | 51,2 mm                                                   | 61 mm                                    | 55 mm   | 60,5 mm      | 43,8 mm                    | 243623    | 10 | 0,490       |

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX SIR 13.0023 X                   |
| Certificat ATEX gaz                               | SIRA 13 ATEX 1068 X                   |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX SIR 13.0023 X                   |
| Certificat ATEX poussière                         | SIRA 13 ATEX 1068 X                   |
| Certificat IECEX grisou                           | IECEX SIM 14.0006                     |
| Certificat ATEX grisou                            | SIRA 13 ATEX 1068 X                   |
| Certificat IECEX anti-vapeur                      | IECEX SIR 13.0023 X                   |
| Certificat ATEX anti-vapeur                       | SIRA 13 ATEX 4074                     |
| Certificat EAC                                    | TS RU S-GB.AA87.B.00487               |
| Protection contre l'explosion de gaz IECEX        | Ex d IIC Gb                           |
| Protection contre l'explosion de gaz IECEX 2      | Ex e Gb                               |
| Protection contre l'explosion de gaz ATEX         | Ex II 2 G Ex d IIC Gb                 |
| Protection contre l'explosion de gaz ATEX 2       | Ex II 2 G Ex e Gb                     |
| Protection contre l'explosion de gaz EAC          | 1 Ex d e IIC Gb X<br>2 Ex nR IIC Gc X |
| Protection contre l'explosion de poussières IECEX | Ex ta IIIC Da                         |
| Protection contre l'explosion de poussières ATEX  | Ex II 1 D Ex ta IIIC Da               |

E10

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Protection contre l'explosion de poussières EAC Ex ta IIIC Da X

Protection antigrisouteuse IECEx Ex d I Mb

Protection antigrisouteuse IECEx 2 Ex e I Mb

Protection antigrisouteuse ATEX Ⓔ I M2 Ex d I Mb

Protection antigrisouteuse ATEX 2 Ⓔ I M2 Ex e I Mb

Sécurité contre les vapeurs IECEx Ex nR IIC Gc

Sécurité contre les vapeurs ATEX Ⓔ II 3 G Ex nR IIC Gc

Avis Les certifications produit et les certificats peuvent se télécharger sur la page d'accueil du fabricant ([www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com))

### Conditions ambiantes

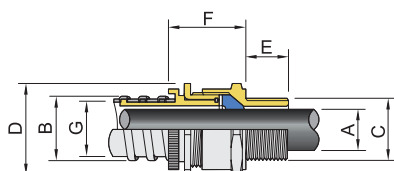
Température ambiante -60 °C ... +130 °C

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) IP66

Degré de protection avis Montage conformément aux consignes du fabricant CMP

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



A = Gaine intérieure C = Taille de filetage

D = Cote d'angle D = Surplat

E = Longueur de filetage

F = Longueur de dépassement

G = Diamètre intérieur max. du conduit

B = Diamètre extérieur max. du conduit

Dimensions complètes sur Internet sur le site [r-stahl.com](http://r-stahl.com)