

8602C3-003-B N° d'art. 244563



- Bouton-poussoir, bouton-poussoir coup de poing, bouton coup de poing à clé, bouton d'arrêt, bouton-poussoir double et bouton-poussoir lumineux, poignée rotative, commutateur à clé, adaptateur de potentiomètre et corps de voyant lumineux
- Une tête de commande axiale peut actionner jusqu'à quatre éléments de contacts de la série 8082
- Commutateurs à clé et rotatif codables à tout moment en tant que « fixe / à rappel » ou « clé non retirable »

MY R. STAHL 8602A 

En raison de leurs caractéristiques techniques spéciales, les têtes de commande de la série 8602/3 peuvent résister aux conditions les plus extrêmes. En plus de la possibilité de fonctionner à une température ambiante de -60 °C à +70 °C, la protection IP66 selon EN60529 est respectée. Il est également possible d'actionner jusqu'à quatre éléments de contact de la série 8082 avec une seule tête de commande axiale de la série 8602/3.

Les commutateurs à clé et rotatifs offrent une possibilité de codage novatrice et exceptionnelle. En raison du codage intégré, un réglage des fonctions « fixe/à rappel » et / ou « clé non retirable » est possible à tout moment sans accessoires supplémentaires. Une large gamme d'accessoires de porte-étiquettes et de dispositifs de verrouillage sont disponibles.

Caractéristiques techniques

| Protection contre les explosions                  |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2, 21, 22                                                                                                |
| Certificat IECEx gaz                              | IECEx PTB 13.0047U                                                                                          |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz        | Ex eb IIC Gb                                                                                                |
| Certificat IECEx poussière                        | IECEx PTB 13.0047 U                                                                                         |
| IECEx protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC Db                                                                                               |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 13 ATEX 1019 U                                                                                          |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ex II 2 G Ex eb IIC Gb                                                                                      |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 13 ATEX 1019 U                                                                                          |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex II 2 D Ex tb IIIC Db                                                                                     |
| Certificat UL gaz                                 | E182378 V4 S2                                                                                               |
| Certificat ULus                                   | E182378 V4 S2                                                                                               |
| Marquage ULus                                     | Class I, Zone 1, AEx eb IIC Gb<br>Zone 21, AEx tb IIIC Db                                                   |
| Certificat cUL                                    | E182378V4S2                                                                                                 |
| Marquage cUL                                      | Class I, Zone 1, Ex eb IIC Gb<br>Zone 21, Ex tb IIIC Db                                                     |
| Certificat Inmetro gaz                            | UL-BR 14.0380U                                                                                              |
| Certificat Inmetro poussière                      | UL-BR 14.0380U                                                                                              |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada / États-Unis (UL), Canada (CSA), Corée (KGS), États-Unis (UL), IECEx (PTB) |

# Matériels d'installation

## Bouton-poussoir coup de poing

**STAHL****8602C3-003-B N° d'art. 244563****Conditions ambiantes**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Température ambiante           | -20 °C ... 60 °C   |
| Température ambiante           | -4 °F ... +140 °F  |
| Température de stockage        | -25 °C ... 60 °C   |
| Température de stockage        | -13 °F ... +140 °F |
| Utilisation en hauteur         | < 2000 m           |
| Hauteur d'utilisation maximale | 2000 m             |
| Degré de pollution             | 3                  |

**Caractéristiques mécaniques**

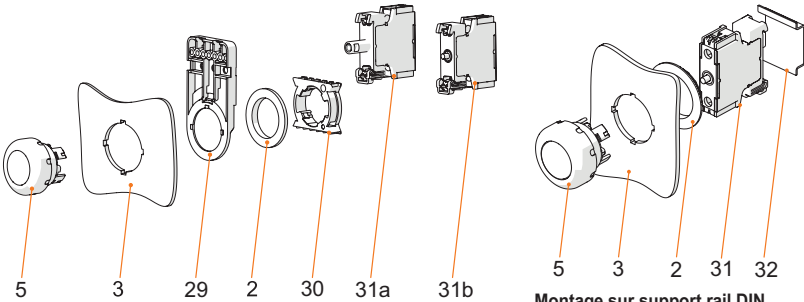
|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Degré de protection (IP)         | IP66                         |
| Avis sur le degré de protection  | selon CEI/EN 60529           |
| Matériau du boîtier              | Polyamide                    |
| Sans silicone                    | Oui                          |
| Ensemble de construction         | 003                          |
| Diamètre                         | 39 mm                        |
| Durée de vie minimum             | 10 <sup>5</sup> manœuvres    |
| Résistance au choc (CEI 60079)   | 7 J                          |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | min. IK08                    |
| Couleur                          | noir                         |
| Fixation                         | Version de filetage          |
| Plaque de marquage               | noir, plaque vide sans texte |
| Joint                            | Standard                     |
| Unité d'emballage                | 1                            |
| Poids                            | 50 g                         |
| Poids                            | 0,11 lb                      |

**Montage / Installation**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Type de montage             | Encastrément frontal |
| Couple de serrage           | 3 N · m              |
| Couple de serrage en lbf in | 26,55 lbf in         |

8602C3-003-B N° d'art. 244563

Dessins techniques – sous réserve de modifications



Montage en encastrement frontal avec voyant lumineux série 8010/6 et élément de contact série 8082/3

- Légende**
- 2 = Contre-écrou (n° de commande 205592)
  - 3 = Paroi de montage (épaisseur de paroi max. 5 mm [0.197 pouce])
  - 5 = Tête de commande avec joint
  - 29 = Support pour conduit de câbles (en option) (n° de commande 248673)
  - 30 = Adaptateur (n° de commande 227038)
  - 31a = Élément de montage : élément lumineux LED 8010/6
  - 31b = Élément de montage : élément de contact 8082/3

- Montage sur support rail DIN**
- égende**
- 2 = Contre-écrou (n° de commande 205592)
  - 3 = Paroi de montage (épaisseur de paroi max. 5 mm [0.197 pouce])
  - 5 = Tête de commande avec joint
  - 31 = Élément de montage
  - 32 = Support rail DIN TS35

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

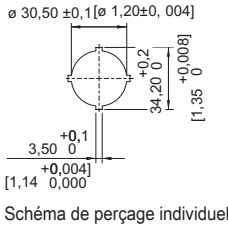
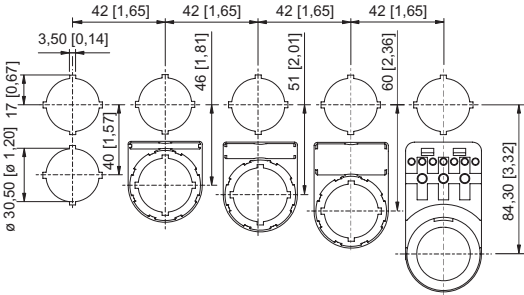
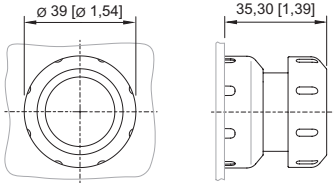


Schéma de perçage individuel



8602/3-003 Bouton-poussoir coup de poing noir  
8602/3-004 Bouton-poussoir coup de poing rouge / noir  
Tête de commande avec actionnement axial

Cotes modulaires de montage avec / sans étiquette de signalisation supplémentaire

Accessoires

Pièce d'obturation



8602C3-733-B  
Pour obturer les orifices de couvercle non utilisés Ø 30,5 mm, NBR

N° d'art.  
244306

Pièces de rechange

Élément de contact



Pour NF encastrement frontal  
Pour NO encastrement frontal

N° d'art.  
240898  
240899

8602C3-003-B N° d'art. 244563

**Étiquettes à insérer pour porte-étiquettes**

**N° d'art.**

|                                                                                  |                                                                                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | 1 ligne<br>Sans inscription<br>Matériau : PVC<br>Couleur : blanc<br>Autocollant  | 238271 |
|  | 2 lignes<br>Sans inscription<br>Matériau : PVC<br>Couleur : blanc<br>Autocollant | 238272 |
|  | 3 lignes<br>Sans inscription<br>Matériau : PVC<br>Couleur : blanc<br>Autocollant | 238273 |

**Plaques signalétiques pour boutons-poussoirs et sélecteurs**

**N° d'art.**

|                                                                                    |                                     |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|
|   | Noir<br>Texte : O                   | 227741 |
|  | Noir<br>Texte : I                   | 227747 |
|  | Noir<br>Texte : II                  | 227754 |
|  | Noir<br>Symbole : flèche droite 45° | 227778 |
|  | Noir<br>Texte : EIN                 | 227808 |
|  | Noir<br>Texte : AUS                 | 227811 |
|  | Bleu<br>Texte : RESET               | 227926 |
|  | Vert<br>Texte : I                   | 227750 |

# Matériels d'installation

## Bouton-poussoir coup de poing

STAHL

8602C3-003-B N° d'art. 244563

|                                                                                    |                                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|
|    | Vert<br>Texte : II                             | 227753 |
|    | Vert<br>Texte : START                          | 227801 |
|    | Rouge<br>Texte : STOP                          | 227804 |
|    | Rouge<br>Texte : AUS                           | 227810 |
|   | Rouge<br>Texte : OFF                           | 227814 |
|  | Rouge<br>Texte : O                             | 227740 |
|  | Blanc<br>Texte : I                             | 227751 |
|  | Noir<br>Plaque vide sans texte                 | 215425 |
|  | Bleu<br>Plaque vide sans texte                 | 215427 |
|  | Vert<br>Plaque vide sans texte                 | 215424 |
|  | Rouge<br>Plaque vide sans texte                | 215423 |
|  | Rouge<br>Symbole : flèche de rotation à droite | 272628 |

8602C3-003-B N° d'art. 244563

|                                                                                  |                                 |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
|  | Blanc<br>Plaque vide sans texte | 215426 |
|  | Jaune<br>Plaque vide sans texte | 215428 |

**Plaques signalétiques kit pour BG001, BG023**

**N° d'art.**

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Le jeu de plaques pour bouton comprend 9 plaques<br>6x plaque vierge sans texte dans les couleurs rouge, vert, blanc, bleu, jaune, noir<br>1x plaque dans la couleur rouge, texte : STOP<br>1x plaque dans la couleur vert, texte : START<br>1x plaque dans la couleur bleu, texte : RESET | 321791 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

**Porte-étiquette**

**N° d'art.**

|                                                                                    |                                                                                                     |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|   | Taille 1, sans étiquette à insérer, inscription sur 1 ligne<br>Pour têtes de commande Ø 39          | 223566 |
|  | Taille 2, sans étiquette à insérer, inscription sur 1 ou 2 lignes<br>Pour têtes de commande Ø 39    | 223567 |
|  | Taille 3, sans étiquette à insérer, inscription sur 1, 2 ou 3 lignes<br>Pour têtes de commande Ø 39 | 223568 |

**Clé spéciale**

**N° d'art.**

|                                                                                    |                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
|  | Pour serrer le contre-écrou en plastique | 169101 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|

**Plaque d'appui**

**N° d'art.**

|                                                                                    |                                    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
|  | Ø 37 mm<br>3 éléments de contact   | 215436 |
|  | Ø 48,5 mm<br>4 éléments de contact | 215437 |

**Support pour encastrement frontal**

**N° d'art.**

|                                                                                    |                                       |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
|  | 8602/3 Support pour conduit de câbles | 248673 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|

8602C3-003-B    N° d'art. 244563

| Adaptateur pour encastrément frontal                                             |                                                                                                  | N° d'art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | 8602/3 Encastrément frontal pour voyant lumineux série 8010/6 et élément de contact série 8082/3 | 227038    |

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.