



- Flexible : une structure modulaire et 3 tailles disponibles permettent la conception de versions sur mesure
- Boîtier léger en résine de polyester renforcée de fibres de verre (GRP), adapté aux secteurs de l'industrie navale et offshore

E4

MY R. STAHL 8040B



Le système de postes de commande de la série 8040 de R. STAHL fournit une vue d'ensemble claire des postes de commande. Les 3 tailles combinables et la structure modulaire offrent une flexibilité optimale. Le choix peut être fait entre une version standard et des variantes sur mesure.

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







| Tableau de sélection | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|-------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|-----------|-------|
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Bouton coup de poing à clé | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | - | - | Bout.coup de p. à clé arr.urg. | Élément de contact NF/NO | - | - | 8040/1180X-09XXXSA05 | 130665 | 450 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Bouton d'arrêt | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | - | - | Bouton d'arrêt d'urgence, rouge - (flèche de rotation) | Élément de contact NF | - | - | 8040/1170X-10L07SA01 | 130740 | 406 g |
| | - | - | Bouton d'arrêt d'urgence, rouge - (flèche de rotation), avec joint en silicone | Élément de contact NF/NO | - | - | 8040/1198-K0257 | 241822 | 221 g |
| | - | - | Bouton d'arrêt d'urgence, rouge - (flèche de rotation) | Élément de contact NF/NO | - | - | 8040/1180X-10L07SA05 | 130679 | 400 g |
| | - | - | Bouton d'arrêt d'urgence, rouge - (flèche de rotation), avec joint en silicone | Élément de contact NF/NF | - | - | 8040/1180X-10L07SA06 | 244092 | 383 g |

Tableau de sélection

| Bouton d'arrêt | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--------------------------|---|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|-----------|-------|
| Variante de produit | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| - | Élément de contact NF/NO/NF | - | - | 8040/1180X-10L07SA08 | 130819 | 410 g | | | |
|  | - | - | Bouton d'arrêt d'urgence 55, rouge - (flèche de rotation) | Élément de contact NF/NO | - | - | 8040/1180X-15L07SA05 | 130816 | 400 g |
| Bouton-poussoir | | | | | | | | | |
| Variante de produit | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | - | - | Bouton-pous, rouge « 0 », vert « I » | Élément de contact NF/NO | - | - | 8040/1180X-01L50SA05 | 130686 | 370 g |
| Bouton-poussoir (2x) | | | | | | | | | |
| Variante de produit | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | Bouton-pous, vert - « I » | Élément de contact NF/NO | - | - | Bouton-pous, rouge - « 0 » | Élément de contact NF/NO | 8040/1280X-01L13SA05-01L08SA05-01L08SA05 | 130692 | 460 g |
| Bouton-poussoir (3x) | | | | | | | | | |
| Variante de produit | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | Bouton-pous, vert - « I » | Élément de contact NF/NO | Bouton-pous, rouge - « 0 » | Élément de contact NF/NO | Bouton-pous, vert - « II » | Élément de contact NF/NO | 8040/1380X-01L13SA05-01L08SA05-01L15SA05 | 130861 | 580 g |
| | | | Bouton-pous, rouge - « 0 » | Élément de contact NF | Bouton-pous, vert - « II » | Élément de contact NO | 8040/1380X-01L13SA02-01L08SA01-01L15SA02 | 130908 | 680 g |
| Bouton-poussoir coup de poing | | | | | | | | | |
| Variante de produit | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | - | - | Bouton-poussoir coup de poing, noir - « I » | Élément de contact NF/NO | - | - | 8040/1180X-03L24SA05 | 130813 | 400 g |
| Bouton-poussoir double | | | | | | | | | |
| Variante de produit | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | - | - | Bouton-poussoir double, rouge « 0 », vert « I » | Élément de contact NF/NO | - | - | 8040/1180X-23D01SA05 | 130825 | 400 g |
| Bouton-poussoir lumineux à LED | | | | | | | | | |
| Variante de produit | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | - | - | Bouton-poussoir lumineux à LED, toutes les couleurs | Élément de contact NO/LED/NF | - | - | 8040/1180X-35C06SA45 | 130828 | 400 g |

| Tableau de sélection | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------|----------------------|-----------|-------|
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Bouton-poussoir lumineux à LED et sélecteur avec élément de contact 8082 | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | Bouton-poussoir lumineux à LED, clair, avec joint en silicone | Élément de contact NO/LED/NF | – | – | Petite poignée, enclique./enclique./enclique., I-0-II (2x 60°), avec joint en silicone | Élément de contact NO/NO | 8040/1280-K0273 | 244317 | 525 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Commutateur à clé | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | – | – | Interrupteur à clé, encliquetable/encliquetable | Élément de contact NF/NO | – | – | 8040/1180X-08M01SA05 | 130902 | 450 g |
|  | – | – | Interrupteur à clé, encliquetable/encliquetable/encliquetable | Élément de contact NO/NO | – | – | 8040/1180X-08M03SA04 | 130822 | 450 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Sélecteur avec commutateur de commande 8008 | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | – | – | Petite poignée, 0/OFF-I/ON (1x 90°), avec joint en silicone | Commutateur de commande 002 | – | – | 8040/1178X-34H2SF01 | 244311 | 327 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Sélecteur avec élément de contact 8082 | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | – | – | Petite poignée, encliquetable/encliquetable, 0/OFF-I/ON (1x 60°) | Élément de contact NF/NO | – | – | 8040/1180X-26M01SA05 | 130834 | 420 g |
|  | – | – | Petite poignée, encliquetable/encliquetable/encliquetable, I-0-II (2x 60°) | Élément de contact NO/NO | – | – | 8040/1180X-26M03SA04 | 130837 | 420 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Voyant lumineux LED | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|  | – | – | Adaptateur de voyant lumineux, clair | Voyant lumineux LED | – | – | 8040/1180X-54C03SA70 | 130721 | 410 g |
|  | – | – | Adaptateur de voyant lumineux, toutes les couleurs | Voyant lumineux LED | – | – | 8040/1180X-54C06SXXX | 130890 | 350 g |

| Tableau de sélection | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|-------------------------|---|---------------------------|---|--|---|-----------|-------|
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Voyant lumineux LED (2x) | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| | | Voyant lumineux LED | - | - | | Adaptateur de voyant lumineux, rouge, avec joint en silicone | Voyant lumineux LED 8040/1280X-54C01SA70-54C01SA70 | 223293 | 383 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Voyant lumineux LED et 2 boutons-poussoirs | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| | | Voyant lumineux LED | Bouton-pous, vert - « I » | Élément de contact NF/NO | Bouton-pous, rouge - « 0 » | Élément de contact NF/NO | 8040/1380X-54C06SA70-01L13SA05-01L08SA05 | 130900 | 640 g |
| | | Voyant lumineux LED | Bouton-pous, vert - « I » | Élément de contact NF/NO | Bouton-pous, rouge - « 0 » | Élément de contact NF/NO | 8040/1380X-54C03SA70-01L13SA05-01L08SA05 | 130702 | 680 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Voyant lumineux LED et bouton-poussoir | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| | | Voyant lumineux LED | - | - | Bouton-pous, rouge - « 0 » | Élément de contact NF/NO | 8040/1280X-54C06SA70-01L08SA05 | 130852 | 460 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Voyant lumineux LED et bouton-poussoir double | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| | | Voyant lumineux LED | - | - | Bouton-poussoir double, rouge « 0 », vert « I » | Élément de contact NF/NO | 8040/1280X-54C06SXXX-23D01SA05 | 130898 | 540 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Voyant lumineux LED et sélecteur avec commutateur de commande 8008 | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| | | Voyant lumineux LED | - | - | Grande poignée, 0-I, avec joint en silicone | Commutateur de commande 002 | 8040/1391-K0359 | 268151 | 467 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Voyant lumineux LED, bouton-poussoir double et bouton coup de poing à clé | | | | | | | | | |
| Figure | Position d'installation haut | Élément de montage haut | Position d'installation milieu | Élément de montage milieu | Position d'installation bas | Élément de montage bas | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| | | Voyant lumineux LED | Bouton-poussoir double, rouge « 0 », vert « I » | Élément de contact NF/NO | Bouton coup de poing à clé d'arrêt d'urgence | Élément de contact NF/NO | 8040/1380X-54C06SA70-23D01SA05-09XXXSA05 | 130903 | 750 g |


| Caractéristiques techniques | |
|--|-------------------------|
| Version | |
| Protection contre les explosions | |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb IIC T6 / T5 Gb |

Caractéristiques techniques

Version

Protection contre les explosions

IECEX protection contre l'explosion de poussières Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db

ATEX protection contre l'explosion de gaz  II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb

ATEX protection contre l'explosion de poussières  II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db

Certificats ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada (CSA), Chine (NEPSI), Corée (KGS), États-Unis (UL), IECEX (PTB), Inde (Peso), Taïwan (ITRI)

Avis Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEX.

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC 550 V

Courant de service assigné 10 A (T6)

Conditions ambiantes

Température ambiante -60 °C ... +40 °C (T6)
-60 °C ... +55 °C (T5)

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP (CEI 60529) IP66

Matériau du boîtier Résine polyester, renforcé de fibres de verre

Joint Silicone, moussé


Sans silicone Non


Fixation du couvercle avec vis imperdables, Vis en acier inoxydable M4


Section de raccordement maximum 2,5 mm²


Avis Tête de commande et raccord standard avec silicone. Version sans silicone uniquement sur demande









Caractéristiques techniques – Composants pour postes de commande 8040

| Version | Série 8008 Commutateur de commande | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|---|
|  | Tension assignée d'emploi AC | 690 V | | |
| | Tension assignée d'emploi DC | 230 V | | |
| | Catégorie d'utilisation | AC-1 | 16 A | 690 V |
| | | AC-3 | 16 A | 690 V (interrupteur-sectionneur 8008/2-6) |
| | | AC-15 | 16 A | 415 V |
| | | DC-1 | 10 A | 220 V (3 circuits en série) |
| Température de service | T6 avec 16 A : -60 ... +60 °C | | | |

| Version | Série 8082 Élément de contact pour montage sur support rail DIN | | | |
|---|---|------------------------|-------|-------|
|  | Tension assignée d'emploi | 500 V max. | | |
| | Température ambiante | -60 °C ... +70 °C (T6) | | |
| | Valeurs limites nominales rapportées à la catégorie d'utilisation | AC-12 | 10 A | 250 V |
| | | | 7,5 A | 400 V |
| | | | 5 A | 550 V |
| | | AC-15 | 10 A | 110 V |
| | | | 6 A | 250 V |
| | | | 4 A | 400 V |
| | DC-13 | 6 A | 60 V | |
| | DC-13 | 2,5 A* | 110 V | |
| 1 A* | | 230 V | | |
| | *(deux éléments de contact en série) | | | |
| Courant de service assigné | Pour contacts dorés | 10 ... 150 mA | | |
| | Pour contacts argent-nickel | > 150 mA | | |
| | Avis : pour les applications offshore et les environnements corrosifs, nous recommandons l'utilisation d'éléments de contact de la série 8208 | | | |











| Version | Série 8405 Ampèremètre | |
|---|---------------------------|----------------------------|
|  | Tension assignée d'emploi | 500 V max. |
| | Température ambiante | -40 °C ... +40 °C (IIC T6) |
| | | -40 °C ... +55 °C (T5) |
| -40 °C ... +70 °C (T4) | | |
| Précision | Classe 2,5 | |

| Version | Série 8010 Voyant lumineux | | |
|---|---|-------------------------------------|--|
|  | Tension assignée d'emploi | Ex e : 12 ... 240 V, AC/DC (± 10 %) | |
| | | Ex i : 10,8 ... 30 V DC | |
| | Courant de service assigné I _e | Ex i : 15 mA max. | |
| | Puissance assignée d'emploi | 1 W max. | |
| Gamme de fréquence | 0 ... 60 Hz | | |

| Accessoires | | | |
|---|---|-----------|-------|
| Figure | Description | N° d'art. | Poids |
| Bouton d'arrêt 55 mm arrêt d'urgence BG015 | | | |
|  | <p>Ø 55 mm jaune/rouge Étiquette de signalisation : avec plaque plate jaune Sans silicone : Non</p> | 244637 | 55 g |
| Bouton d'arrêt avec clé arrêt d'urgence BG009 | | | |
|  | <p>Ø 39 mm jaune/rouge Étiquette de signalisation : avec plaque plate jaune Fermeture : MS1 Sans silicone : Non</p> | 223694 | 75 g |
| Bouton d'arrêt d'urgence BG010 | | | |
|  | <p>Ø 39 mm jaune/rouge Étiquette de signalisation : avec plaque plate jaune Sans silicone : Non</p> | 223698 | 50 g |
| Bouton-poussoir BG001 | | | |
|  | <p>Ø 39 mm noir Étiquette de signalisation : noir, plaque vide sans texte Sans silicone : Non</p> | 223692 | 34 g |
| Bouton-poussoir coup de poing noir BG003 | | | |
|  | <p>Ø 39 mm noir Étiquette de signalisation : noir, plaque vide sans texte Sans silicone : Non</p> | 244564 | 50 g |
| Bouton-poussoir double BG023 | | | |
|  | <p>noir Sans silicone : Non</p> | 244639 | 45 g |
| Bouton-poussoir lumineux à rappel BG735 | | | |
|  | <p>Ø 39 mm noir toutes les couleurs Sans silicone : Non</p> | 244655 | 35 g |
| Clé de rechange | | | |
|  | <p>Fermeture MS1</p> | 107109 | 8 g |

Accessoires

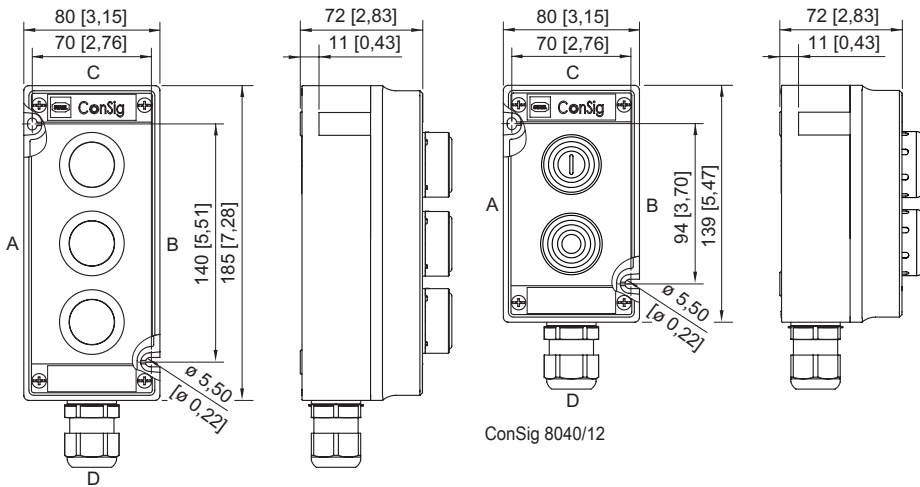
| Figure | Description | N° d'art. | Poids |
|---|--|-----------|-------|
| Corps de voyant lumineux BG054 | | | |
|  | Diamètre 39 mm toutes les couleurs Sans silicone : Non | 223123 | 24 g |
| Poignée rotative, grande BG731 | | | |
|  | 8602C3-731-S-90X-E08 Ø 65 mm Couleur de poignée : Noir Couleur de capot de protection : Noir Étiquette de signalisation : 0/OFF - I/ON Verrouillable en : 90° non monté -60 °C ... +70 °C Sans silicone : Non | 227224 | 40 g |
| Poignée rotative, petite, non verrouillable BG726 | | | |
|  | Ø 39 mm noir Étiquette de signalisation : 0/OFF - I/ON Nombre de positions de commutation : 2 Verrouillable en : non verrouillable Fonction de commutation : encliquetable / encliquetable Sans silicone : Non | 244647 | 40 g |
|  | Ø 39 mm noir Étiquette de signalisation : I - 0 - II Nombre de positions de commutation : 3 Verrouillable en : non verrouillable Fonction de commutation : encliquetable / encliquetable / encliquetable Sans silicone : Non | 244649 | 40 g |
| Poignée rotative, petite, verrouillable BG734 | | | |
|  | Diamètre 39 mm, unique verrouillable, position 90° Joint: Silicone, jusqu'à -60 °C | 227360 | 40 g |
| Serrure à cylindre | | | |
|  | Pour verrouillage (étrier Ø 3) | 107115 | 15 g |
| Tête de commande d'interrupteur à clé BG008 | | | |
|  | Ø 39 mm noir Fermeture : MS1 Nombre de positions de commutation : 2 Fonction de commutation : encliquetable / encliquetable Sans silicone: Non | 244574 | 50 g |
|  | Ø 39 mm noir Fermeture : MS1 Nombre de positions de commutation : 3 Fonction de commutation : encliquetable / encliquetable / encliquetable Sans silicone: Non | 244633 | 50 g |

| Pièces de rechange | | | |
|---|--|-----------|-------|
| Figure | Description | N° d'art. | Poids |
| Caches pour BG054 | | | |
|  | pour voyant lumineux, toutes les couleurs emballées | 248685 | 3 g |
| Capot de protection | | | |
|  | 8602C3-751 Plastique / rouge pour bouton coup de poing à clé / bouton d'arrêt Ø 39 BG006, BG009, BG010, BG012 | 257707 | 20 g |
|  | 8602C3-751 Plastique / jaune pour bouton coup de poing à clé / bouton d'arrêt Ø 39 BG006, BG009, BG010, BG012 | 257708 | 20 g |
| Clé spéciale | | | |
|  | Pour serrer le contre-écrou en plastique | 169101 | 30 g |
| Dispositifs de verrouillage | | | |
|  | 8602C3-752 pour bouton d'arrêt actionné BG010, BG012 | 244869 | 90 g |
| | 8602C3-753 pour bouton-poussoir non actionné BG001 | 244870 | 90 g |
|  | 8602C3-758 pour bouton d'arrêt non actionné BG010, BG012 | 244874 | 90 g |
|  | 8602C3-756 pour bouton d'arrêt actionné BG010, BG012 | 244873 | 90 g |
|  | 8602C3-755 pour bouton-poussoir non actionné BG001 | 244872 | 90 g |
|  | 8602C3-754 pour bouton-poussoir actionné BG001 | 244871 | 90 g |
| Filtre de couleur pour BG 735 | | | |
|  | pour bouton-poussoir lumineux, toutes les couleurs emballées | 248684 | 1 g |

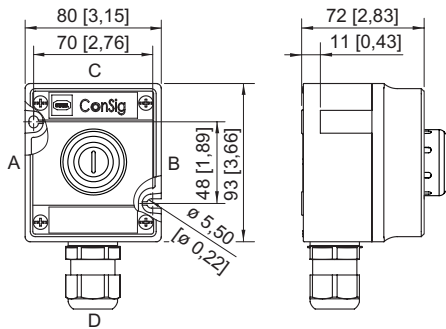
| Pièces de rechange | | | | |
|--|--|-----------|-------|--|
| Figure | Description | N° d'art. | Poids | |
| Jeu de plaques pour B732 | | | | |
| | Le jeu de plaques comprend 2 plaques Ø 30,8 mm 1x plaque avec texte HAND-0-AUTO 1x plaque avec texte LOCAL-REMOTE | 321792 | - | |
| Plaques pour grande poignée rotative BG 728, BG 729, BG 730, BG 731 | | | | |
| | Ø 58 0 I | 227009 | 2 g | |
| Plaques signalétiques kit pour BG001, BG023 | | | | |
| | Le jeu de plaques pour bouton comprend 8 plaques 5x plaque vierge sans texte dans les couleurs rouge, vert, blanc, bleu, jaune 1x plaque dans la couleur rouge, texte : STOP 1x plaque dans la couleur vert, texte : START 1x plaque dans la couleur bleu, texte : RESET | 321791 | - | |
| Plaques signalétiques pour boutons-poussoirs et sélecteurs | | | | |
| | Rouge Texte : O | 227740 | 1 g | |
| | Vert Texte : I | 227750 | 1 g | |
| Porte-étiquette | | | | |
| | Taille 1, sans étiquette à insérer, inscription sur 1 ligne Pour têtes de commande Ø 39 | 223566 | 2 g | |
| | Taille 2, sans étiquette à insérer, inscription sur 1 ou 2 lignes Pour têtes de commande Ø 39 | 223567 | 2 g | |
| | Taille 3, sans étiquette à insérer, inscription sur 1, 2 ou 3 lignes Pour têtes de commande Ø 39 | 223568 | 2 g | |

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

E4



ConSig 8040/13



ConSig 8040/11