



- 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 | | 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 |
| | Bouton-pous, vert - « I » | Élément de contact NF/NO | - | - | Bouton-pous, rouge - « 0 » | Élément de contact NF/NO | 8040/1280X-01L13SA05-01L08SA05 | 130692 | 460 g |
| Variante de produit | | 3 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 |
| | 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 |
| 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-09XXXXSA05 | 130665 | 450 g |

Tableau de sélection

| 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/NO | - | - | 8040/1180X-10L07SA05 | 130679 | 400 g |
| | | - | Bouton d'arrêt d'urgence, rouge - (flèche de rotation) | 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 |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| 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 |
|  | - | - | Bouton-poussoir, rouge « 0 », vert « I » | Élément de contact NF/NO | - | - | 8040/1180X-01L50SA05 | 130686 | 370 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Bouton-poussoir coup de poing | | | | | | | | | |
| 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 coup de poing, noir - « I » | Élément de contact NF/NO | - | - | 8040/1180X-03L24SA05 | 130813 | 400 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| 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 |
|  | - | - | Bouton-poussoir double, rouge « 0 », vert « I » | Élément de contact NF/NO | - | - | 8040/1180X-23D01SA05 | 130825 | 400 g |
| Variante de produit | | | | | | | | | |
| Bouton-poussoir lumineux à 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 |
|  | - | - | Bouton-poussoir lumineux à LED, toutes les couleurs | Élément de contact NO/LED/NF | - | - | 8040/1180X-35C06SA45 | 130828 | 400 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 | Élément de contact NO/NO | - | - | 8040/1180X-08M03SA04 | 130822 | 450 g |

| Tableau de sélection | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|--|---------------------------|---|--------------------------|--|-----------|-------|
| 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, toutes les couleurs | Voyant lumineux LED | - | - | 8040/1180X-54C06SXXX | 130890 | 350 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 |
| | Adaptateur de voyant lumineux, toutes les couleurs | 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 |
| 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 |
| | Adaptateur de voyant lumineux, toutes les couleurs | 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 |
| | Adaptateur de voyant lumineux, toutes les couleurs | 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, 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 |
| | Adaptateur de voyant lumineux, toutes les couleurs | 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) IP66

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

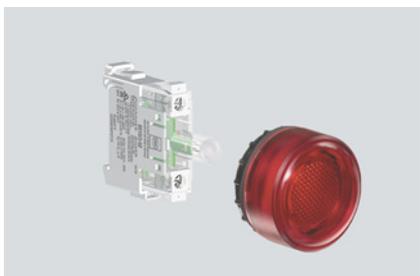
Avis Tête de commande et raccord standard avec silicone. Version sans silicone uniquement sur demande

Caractéristiques techniques – composants pour les postes de commande série 8040

| Version | Commutateur de commande série 8008 | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|---|
|  | 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 à 16 A : -60 ... +60 °C | | | |

| Version | Élément de contact série 8082 pour montage sur rail porteur | | | |
|---|--|------------------------|-------|-------|
|  | Tension assignée d'emploi | max. 500 V | | |
| | 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 | | |
| | 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 | | |
| | Remarque : pour les environnements offshore et corrosifs, nous recommandons l'utilisation des éléments de contact de la série 8208 | | | |

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

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

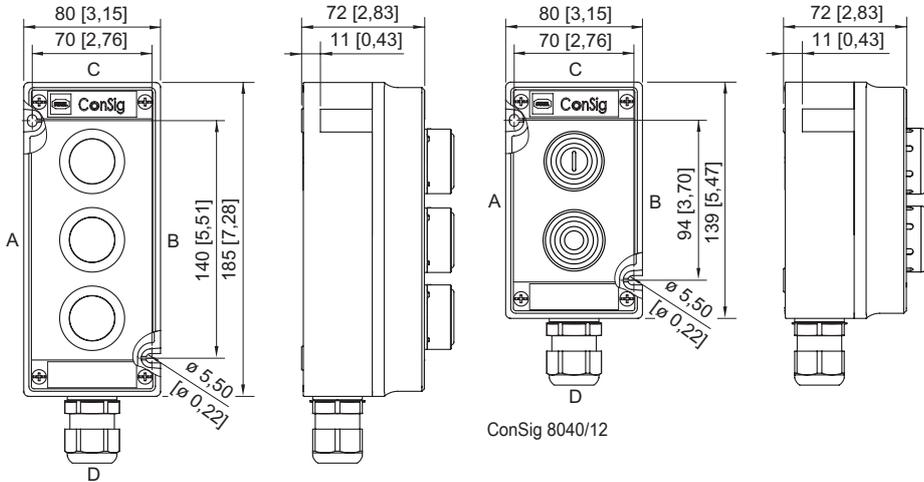
| Accessoires | | | | |
|---|--|-----------|-------|--|
| Figure | Description | N° d'art. | Poids | |
| Bouton d'arrêt 55 mm arrêt d'urgence BG015 | | | | |
|  | Ø 55 mm jaune/rouge Étiquette de signalisation : avec plaque plate jaune Sans silicone : Non | 244637 | 55 g | |
| Bouton d'arrêt avec clé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

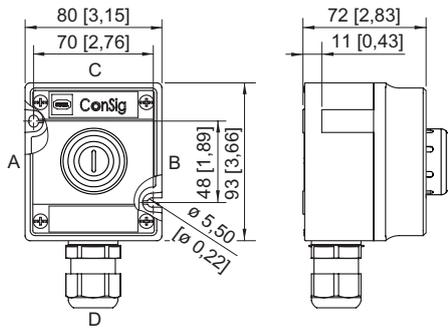
| Pièces de rechange | | | | |
|---|---|-----------|-------|--|
| Figure | Description | N° d'art. | Poids | |
| Clé spéciale | | | | |
|  | Pour serrer le contre-écrou en plastique | 169101 | 30 g | |
| Dispositifs de verrouillage | | | | |
|  | 8602C3-752 pour bouton d'arrêt actionné BG010, BG012 | 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 | |
| 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