



- 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


Bouton d'arrêt									
Variante de produit									
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
Bouton-poussoir									
Variante de produit									
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
Bouton-poussoir coup de poing									
Variante de produit									
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
Bouton-poussoir double									
Variante de produit									
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
Bouton-poussoir lumineux à LED									
Variante de produit									
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
Commutateur à clé									
Variante de produit									
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







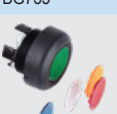

Caractéristiques techniques – composants pour les postes de commande série 8040

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			




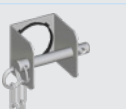


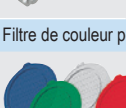




Version	Elément de contact série 8082 pour montage sur rail porteur			
	Tension assignée d'emploi	max. 500 V		
	Température ambiante	-60 °C ... +70 °C (T6)		
	Valeurs limites nominales rapportées à la catégorie d'utilisation	AC-12	10 A	250 V
			7,5 A	400 V
			5 A	550 V
		AC-15	10 A	110 V
			6 A	250 V
			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	

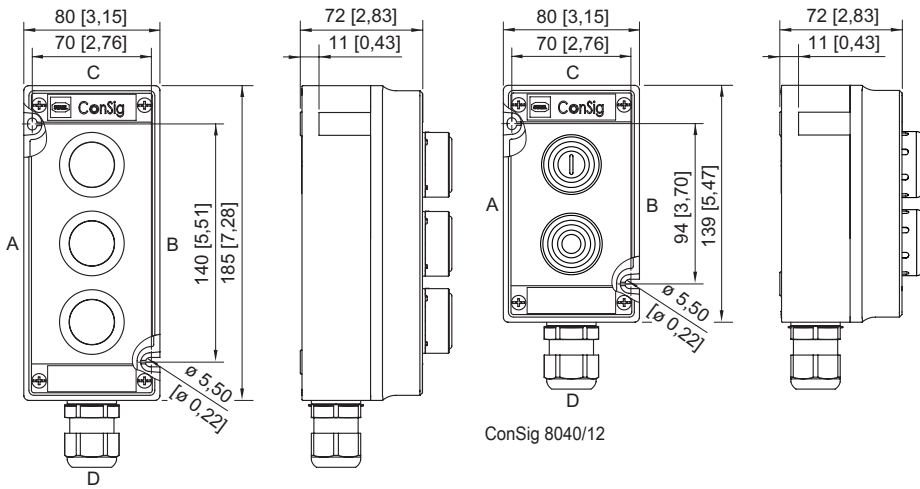
Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Bouton d'arrêt 55 mm arrêt d'urgence BG015				
	Ø 55 mm jaune/rouge Étiquette de signalisation : avec plaque plate jaune Sans silicone : Non	244637	55 g	
Bouton d'arrêt avec clé arrêt d'urgence BG009				
	Ø 39 mm jaune/rouge Étiquette de signalisation : 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				
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	

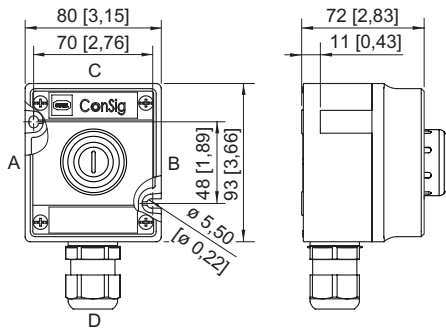
Pièces de rechange				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Clé spéciale				
	Pour serrer le contre-écrou en plastique	169101	30 g	
Dispositifs de verrouillage				
	8602C3-752 pour bouton d'arrêt actionné BG010, BG012	244869	90 g	
	8602C3-753 pour bouton-poussoir non actionné BG001	244870	90 g	
	8602C3-758 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