



- 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	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	

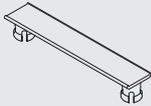
Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Bouton coup de poing à clé Arrêt d'urgence BG009				
	Ø 39 mm jaune/rouge Plaque de marquage : avec plaque plate jaune Fermeture : MS1 Encastrement frontal Sans silicone: Non	223694	75 g	
Bouton d'arrêt 55 mm arrêt d'urgence BG015				
	Ø 55 mm jaune/rouge Plaque de marquage : avec plaque plate jaune Encastrement frontal Sans silicone: Non	244637	55 g	
Bouton d'arrêt d'urgence BG010				
	Ø 39 mm jaune/rouge Plaque de marquage : avec plaque plate jaune Encastrement frontal Sans silicone: Non	223698	50 g	
Bouton-poussoir BG001				
	Ø 39 mm noir Plaque de marquage : noir, plaque vide sans texte Encastrement frontal Sans silicone: Non	223692	34 g	
Bouton-poussoir coup de poing noir BG003				
	Ø 39 mm noir Plaque de marquage : noir, plaque vide sans texte Encastrement frontal Sans silicone: Non	244564	50 g	
Bouton-poussoir double BG023				
	noir Encastrement frontal Sans silicone: Non	244639	45 g	
Bouton-poussoir lumineux à rappel BG735				
	Ø 39 mm noir Encastrement frontal 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 Plaque de marquage : 0/OFF - I/ON Nombre de positions de commutation : 2 Verrouillable en : non verrouillable Encastrement frontal Fonction de commutation : encliquetable / encliquetable Sans silicone : Non	244647	40 g
	Ø 39 mm noir Plaque de marquage : I - 0 - II Nombre de positions de commutation : 3 Verrouillable en : non verrouillable Encastrement frontal 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 Encastrement frontal Fonction de commutation : encliquetable / encliquetable Sans silicone: Non	244574	50 g
	Ø 39 mm noir Fermeture : MS1 Nombre de positions de commutation : 3 Encastrement frontal Fonction de commutation : encliquetable / encliquetable / encliquetable Sans silicone: Non	244633	50 g

Pièces de rechange

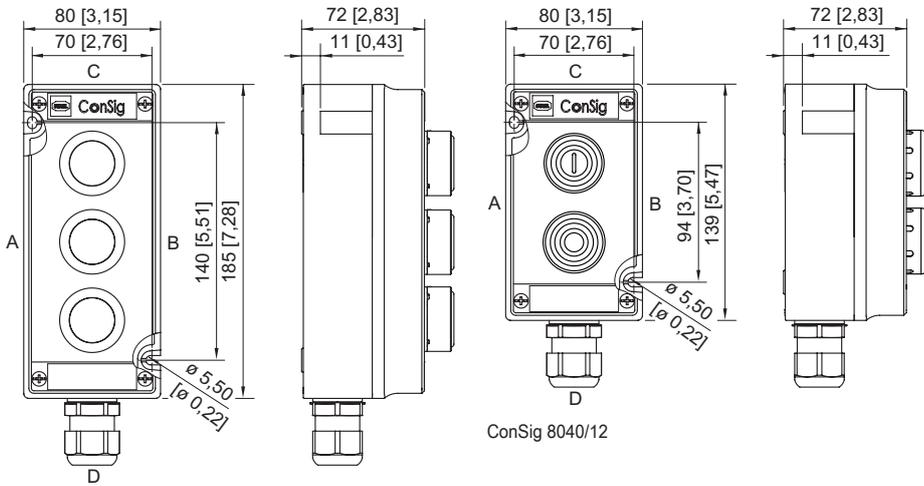
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Caches pour BG054			
	pour voyant lumineux, toutes les couleurs emballées	248685	3 g

Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids
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
Jeu de plaques pour B732			
	Le jeu de plaques comprend 3 plaques Ø 30,8 mm 1x plaque avec texte HAND-0-AUTO 1x plaque avec texte LOCAL-REMOTE 1x plaque sans inscription	321792	4 g
Plaque signalétique de l'installation			
	sans inscription à emboîter sur le boîtier 8040 ; matière moulée ; avec bande d'insertion en papier	130673	32 g

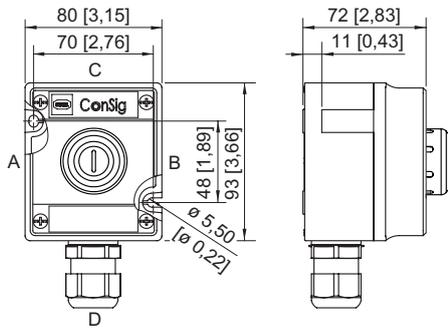
Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Plaques pour grande poignée rotative BG 728, BG 729, BG 730, BG 731			
	Ø 58 0 I	227009	2 g
Plaques signalétiques kit pour BG001, BG023			
	Le jeu de plaques pour bouton comprend 9 plaques 6x plaque vierge sans texte dans les couleurs rouge, vert, blanc, bleu, jaune, noir 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	4 g
Plaques signalétiques pour boutons-poussoirs et sélecteurs			
	Rouge Texte : O	227740	1 g
	Vert Texte : I	227750	1 g
Poignée rotative Maxi BG736			
	8602C3-736-S-XXX-E08 Ø 64 mm Couleur de poignée : Noir Couleur de capot de protection : Noir Encastrement frontal -60 °C ... 70 °C Sans silicone: Non La possibilité de verrouillage (max. 3 fois) peut être déterminée par soi-même grâce aux pièces de fermeture jointes. Position de poignée verrouillable : non définie. Dans les ensembles de construction non montés, la plaque standard 0/OFF-I/ON et la pièce d'accouplement longue sont jointes. Les autres plaques doivent être commandées séparément.	318418	71 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