

8544/1-42 N° d'art. 171156



- Interrupteur-sectionneur 3 pôles et 3 pôles + N avec propriétés de sectionnement selon CEI/EN 60947-4
- Équipement ultérieur possible : BJ de dérivation, contacts auxiliaires, séparateur Ex i, borne N, borne PE, entraînement parallèle, plaque d'adaptation pour connexion de câble
- Contacts auxiliaires avec fonction de commutation à action retardée, avancée ou coordonnée

MY R. STAHL 8544A



Les interrupteurs de puissance/moteur de la série 8544 de R. STAHL sont utilisés comme interrupteurs-sectionneurs Ex d : ils assurent la coupure et la commutation de circuits électriques en zones Ex. En outre, ils peuvent aussi être utilisés dans les zones de sécurité. Le nouveau concept d'interrupteurs convainc par des raccordements simples et clairs, ainsi que par un système de contacts moderne. Différents contacts et bornes peuvent être équipés ultérieurement.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEx gaz	IECEx PTB 09.0011 U
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6
Certificat ATEX gaz	PTB 08 ATEX 1060 U
Certificat ATEX gaz	PTB 08 ATEX 1060 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	II 2 G Ex db eb IIC T6
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada (FM), Chine (CQST), États-Unis (FM), IECEx (PTB)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	690 V
Courant de service assigné	80 A
Résistance de court-circuit	20 kA
Prot. contre courts-circ. max.	160 A
Pôle N présent	Oui
Caractéristique de déclenchement	gG
Nombre de pôles	3

#### Alimentation auxiliaire

Puissance dissipée maximum	3,8 W
----------------------------	-------

#### Conditions ambiantes

Température ambiante	-50 °C ... +80 °C
----------------------	-------------------

#### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP20
Matériau du boîtier	Polyamide/résine époxy
Matériau de contact	oxyde d'étain argent
Borne de connexion multifilaire maximum	50 mm <sup>2</sup>

8544/1-42 N° d'art. 171156

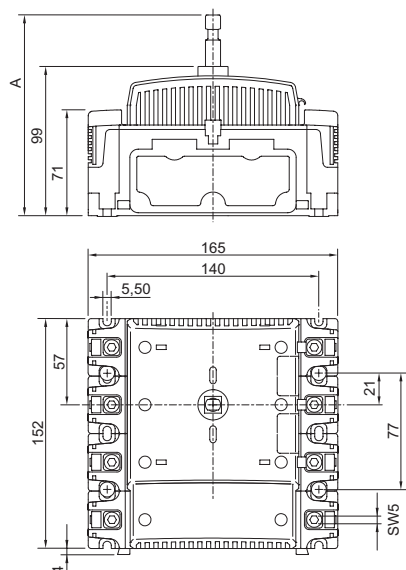
**Caractéristiques mécaniques**

Bornes de connexion à contact auxiliaire minimum	1,5 mm <sup>2</sup>
Bornes de connexion à contact auxiliaire fil fin maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement	50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement minimum	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement unifilaire max.	10 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à fils fins maximum	50 mm <sup>2</sup>
Durée de vie minimum	10 <sup>4</sup> cycles de manœuvres
Nombre détaillé de pôles	3 P + N
Poids	2.8 kg
Poids	6,17 lb

**Montage / Installation**

Type de raccordement	Borne à vis
----------------------	-------------

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



**8544/1-4, 3 pôles + N**

Dimension A : 191,7 mm  
 Kit de montage : 8544A0303-3  
 Arbre de commande : 111 mm  
 Installation dans un boîtier : 8146/...5 et 8150/...-...-

190

Dimension A : 151,7 mm  
 Kit de montage : 8544A0303-2  
 Arbre de commande : 71 mm  
 Installation dans un boîtier : 8146/...3 et 8150/...-...-

150

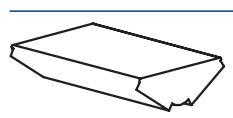
Dimension A : 132,7 mm  
 Kit de montage : 8544A0303-1  
 Arbre de commande : 52 mm  
 Installation dans un boîtier : 8146/...2

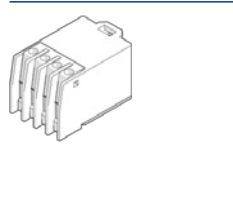
**Accessoires**

**Cale prismatique**

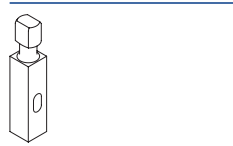
N° d'art.

8544/1-42 N° d'art. 171156

	pour le raccordement de conducteurs de sections $\leq 10 \text{ mm}^2$ (raccordement unifilaire) ou $\leq 6 \text{ mm}^2$ (raccordement multifilaire) sur les bornes principales	171324
--	--	--------


Contact auxiliaire		N° d'art.
	2 NF (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168356
	1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire / à fils fins La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend de la baie d'installation utilisée. Gauche : retardé (ON), avancé (OFF) Droite : synchronisés	168351
	2 NO (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168353

## Pièces de rechange

Arbre de commande		N° d'art.
	52 mm pour 8146/...2	168354
	71 mm pour 8146/...3 ou 8150/-.....-150	168355
	111 mm pour 8146/...5 ou 8150/-.....-190	168357

Bloc de jonction de dérivation		N° d'art.
	AGK 10-UKH 50	168543

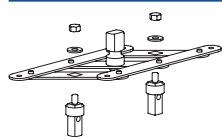
Borne PE/N		N° d'art.
	pour un montage ultérieur	168347

Clé pour le contact auxiliaire		N° d'art.
	pour enlever les contacts auxiliaires montés	201909

8544/1-42 N° d'art. 171156

**Entraînement parallèle**

**N° d'art.**

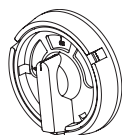


pour l'actionnement simultané de 2 interrupteurs de puissance/moteur combinés entre eux

171330

**Poignée rotative**

**N° d'art.**



Ø 122,5 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas  
 8604C1-2-1-1-01-1-2  
 Poignée : noire  
 Capot de protection : noir  
 Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON

201436

Ø 122,5 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas  
 8604C1-2-1-1-01-2-2  
 Poignée : rouge  
 Capot de protection : jaune  
 Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON

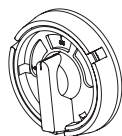
201437

Ø 122,5 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas  
 8604C1-2-1-1-01-3-2  
 Poignée : rouge  
 Capot de protection : noir  
 Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON

201438

**Poignée rotative pour interrupteur à 6 pôles**

**N° d'art.**



Ø 180 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas  
 8604C1-3-1-1-01-1-1  
 Poignée : noire  
 Capot de protection : noir  
 Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON

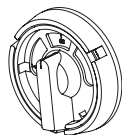
201454

Ø 180 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas  
 8604C1-3-1-1-01-3-1  
 Poignée : rouge  
 Capot de protection : noir  
 Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON

201457

**Poignée rotative pour interrupteur de sécurité**

**N° d'art.**



Ø 122,5 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas  
 Couvercle amovible uniquement en position I/ON !  
 8604C1-2-2-1-01-1-2  
 Poignée : noire  
 Capot de protection : noir  
 Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON

201439

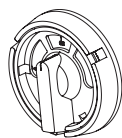
Ø 122,5 ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas  
 Couvercle amovible uniquement en position I/ON !  
 8604C1-2-2-1-01-2-2  
 Poignée: rouge  
 Capot de protection : jaune  
 Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON

201451

8544/1-42 N° d'art. 171156

**Poignée rotative pour interrupteur de sécurité à 6 pôles**

**N° d'art.**



Ø 180 mm ; verrouillable en position 0 avec max. 3 cadenas  
Couvercle amovible uniquement en position I/ON !  
8604C1-3-2-1-01-1-1  
Poignée : noire  
Capot de protection : noir  
Plaque signalétique : 0/OFF - I/ON

201459

**Raccordement pour cosse-câble**

**N° d'art.**

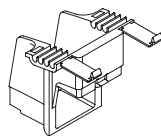


Kit de montage pour le raccordement de conducteurs avec cosse-câble

171292

**Séparateur Ex i**

**N° d'art.**



pour assurer le respect de l'écart de 50 mm requis entre les points de raccordement des circuits de sécurité intrinsèque et de sécurité non intrinsèque

169683

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