

8544/1-32 N° d'art. 171154



- 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
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex 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
Nombre de pôles	3
Résistance de court-circuit	20 kA
Prot. contre courts-circ. max.	160 A
Caractéristique de déclenchement	gG

#### Alimentation auxiliaire

Puissance dissipée maximale	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>
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>

8544/1-32 N° d'art. 171154

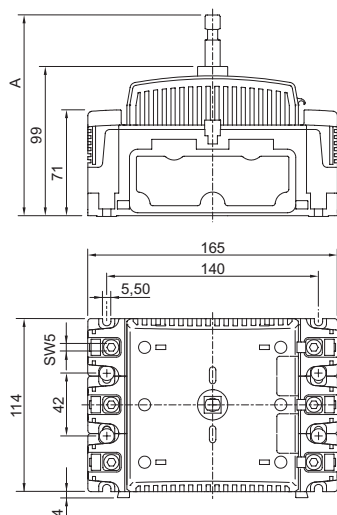
### Caractéristiques mécaniques

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
Poids	2,2 kg
Poids	4,85 lb

### Montage / Installation

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

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



#### 8544/1-3, 3 pôles

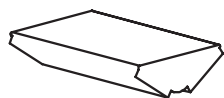
Dimension A :	191,7 mm
Kit de montage :	8544A0303-3
Arbre de commande :	111 mm
Installation dans un boîtier :	8146/...5 et 8150/.....-.....-
190	

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

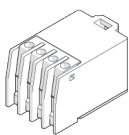


pour le raccordement de conducteurs de sections  $\leq 10 \text{ mm}^2$  (raccordement unifilaire) ou  $\leq 6 \text{ mm}^2$  (raccordement multifilaire) sur les bornes principales

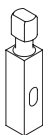
N° d'art.

171324

8544/1-32 N° d'art. 171154

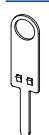
Contact auxiliaire		N° d'art.
	2 NF (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168356
	1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <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

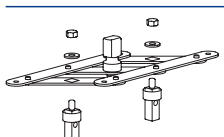
## Pièces de rechange

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




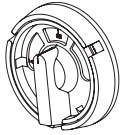
Bloc de jonction de dérivation		N° d'art.
	AGK 10-UKH 50	168543

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

Entraînement parallèle		N° d'art.
	pour l'actionnement simultané de 2 interrupteurs de puissance/moteur combinés entre eux	171330

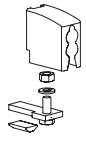
8544/1-32 N° d'art. 171154

<b>Poignée rotative</b>		<b>N° d'art.</b>
	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
<b>Poignée rotative pour interrupteur à 6 pôles</b>		<b>N° d'art.</b>
	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
<b>Poignée rotative pour interrupteur de sécurité</b>		<b>N° d'art.</b>
	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
<b>Poignée rotative pour interrupteur de sécurité à 6 pôles</b>		<b>N° d'art.</b>
	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

8544/1-32 N° d'art. 171154

**Raccordement pour cosse-câble**

**N° d'art.**

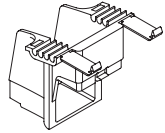


Kit de montage pour le raccordement de conducteurs avec cosse-câble

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.