

# Boutons et voyants XB5 à collerette plastique, ø 22 mm

## Présentation

### Fonctions à contacts :

- boutons-poussoirs à impulsion (simple ou double touche), coup de poing arrêt d'urgence à verrouillage brusque, boutons tournants, etc.

### Fonctions lumineuses :

(luminosité normale ou accrue)

- voyants à DEL intégrée, incandescence et néon, etc.

### Fonctions mixtes :

- BP lumineux affleurant ou dépassant
- bouton tournant lumineux
- coup de poing lumineux.

### Accessoires :

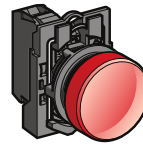
- nombreuses possibilité de repérage : porte étiquette, capsule marquée, logiciel de conception d'étiquette.

## Composition de la gamme de boutonnerie XB5

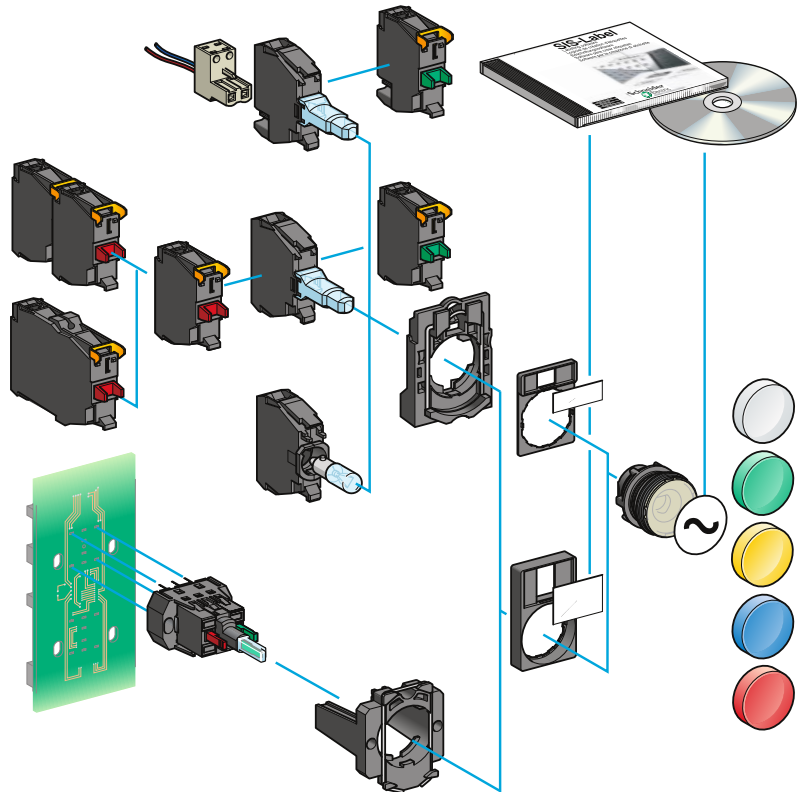
### Produits complets



### Produits à composer à partir des éléments séparés et accessoires communs



### Éléments de base et accessoires


















## Utilisation

Conçue pour l'industrie, cette gamme allie simplicité de mise en œuvre et flexibilité. Elle répond aux applications demandant une haute résistance aux agents chimiques et/ou double isolement électrique.

## Caractéristiques communes

protection contre les chocs électriques	selon IEC 60536	classe II
degré de protection	selon IEC 60529	IP 66 IP 54 (Arrêts d'urgence à visualisation mécanique d'état)
raccordement		borne par vis et étriers ou autres raccordement par connecteur, par languettes Faston 6,35 et 2 x 2,8 ; pour circuit imprimé voir ► <b>36018</b> ◄ vis frénées garantissant le serrage de la connection
conformité aux normes		IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-4, IEC/EN 60947-5-5, EN 418 (Arrêts d'urgence "à verrouillage brusque", EN 81-1 (Arrêt d'urgence à visualisation mécanique d'état), JIS C 4520, UL 508, CSA C22-2 n° 14
caractéristiques assignées d'emploi des fonctions à contacts ou combinées selon IEC/EN 60947-5-1	courant alternatif : catégorie d'emploi AC-15	bloc standard (simple ou double) à raccordement par vis-étriers : A600 : Ue = 600 V et le = 1,2 A ou Ue = 240 V et le = 3 A ou Ue = 120 V et le = 6 A
	courant continu : catégorie d'emploi DC-13	Bloc standard (simple ou double) à raccordement par vis-étriers : Q600 : Ue = 600 V et le = 0,1 A ou Ue = 250 V et le = 0,27 A ou Ue = 125 V et le = 0,55 A
limites de tension des fonctions lumineuses simples à DEL intégrée	pour tension nominale (V)	autres caractéristiques voir ► <b>36011</b> ◄ 12 V : 10 à 15 ~ ; 10,2 à 13,8 ~ 24 V : 19,2 à 30 ~ ; 21,6 à 26,4 ~ 24 à 120 V : 20 à 132 ~ 48 à 120 V : 40 à 132 ~ 240 V : 195 à 264 ~

# Boutons et voyants XB5 à collerette plastique, ø 22 mm Fonctions à contacts

Boutons-poussoirs à impulsion ▶36025◀										
type de tête			collerette circulaire							
type de bouton			affleurant			affleurant capuchonné (silicone transparent, poussoir de couleur) non compatible avec les étiquettes			affleurant capuchonné (silicone de couleur) compatible avec les étiquettes	
produits			complets		à composer		complets		à composer	
										
sans marquage	noir ●	F	XB5 AA21	ZB5 AZ101	ZB5 AA2	XB5 AP21	ZB5 AZ101	ZB5 AP2	ZB5 AZ101	ZB5 AP2S
	vert ●	F	XB5 AA31	ZB5 AZ101	ZB5 AA3	XB5 AP31	ZB5 AZ101	ZB5 AP3	ZB5 AZ101	ZB5 AP3S
	rouge ●	O	XB5 AA42	ZB5 AZ102	ZB5 AA4	XB5 AP42	ZB5 AZ102	ZB5 AP4	ZB5 AZ102	ZB5 AP4S
	jaune ●	F	XB5 AA51	ZB5 AZ101	ZB5 AA5	XB5 AP51	ZB5 AZ101	ZB5 AP5	ZB5 AZ101	ZB5 AP5S
	bleu ●	F	XB5 AA61	ZB5 AZ101	ZB5 AA6	XB5 AP61	ZB5 AZ101	ZB5 AP6	ZB5 AZ101	ZB5 AP6S
	blanc ○	F	-	ZB5 AZ101	ZB5 AA1	-	ZB5 AZ101	ZB5 AP1	ZB5 AZ101	ZB5 AP1S
avec marquage	vert ●	F	XB5 AA3311	ZB5 AZ101	ZB5 AA331	-	-	-	-	-
	rouge ●	O	XB5 AA4322	ZB5 AZ102	ZB5 AA432	-	-	-	-	-
	blanc ⬆	F	XB5 AA3341	ZB5 AZ101	ZB5 AA334	-	-	-	-	-
	noir ⬆	F	XB5 AA3351	ZB5 AZ101	ZB5 AA335	-	-	-	-	-
type de bouton			dépassant							
sans marquage		produits	complets		à composer					
										
références		rouge ● O	XB5 AL42	ZB5 AZ102	ZB5 AL4					
										
type de bouton			à double touche			à double touche capuchonné				
degré de protection			IP 40			IP 66				
avec marquage international		produits	complets		à composer		complets		à composer	
										
références		vert / rouge ⬆ ●	O + F	XB5 AL845	ZB5 AZ105	ZB5 AL8434	XB5 AL945	ZB5 AZ105	ZB5 AL9434	
										
type de bouton			coup de poing à impulsion ø 40 mm							
sans marquage		produits	complets		à composer					
										
références		noir ●	F	XB5 AC21	ZB5 AZ101	ZB5 AC2				

▶36025◀

Tapez ces 5 chiffres pour obtenir une information détaillée et l'ensemble des références.

# Boutons et voyants XB5 à colerette plastique, ø 22 mm

Fonctions à contacts  
et fonctions lumineuses

## Bouton "coup de poing" Arrêt d'urgence ø 40 mm ▶36025◀



type de bouton		pousser tirer O (1)			pousser tirer O + F à verrouillage brusque (1) (2)			
sans marquage		produits			produits			
		complets	à composer		complets	à composer		
références		rouge ● O ou O + F	<b>XB5 AT42</b>	<b>ZB5 AZ102</b> <b>ZB5 AT4</b>	<b>XB5 AT845</b>	<b>ZB5 AZ105</b> <b>ZB5 AT84</b>		
type de bouton			tourner pour déverrouiller (O)			tourner pour déverrouiller (O + F)		
références		rouge ● O ou O + F	<b>XB5 AS542</b>	<b>ZB5 AZ102</b> <b>ZB5 AS54</b>	<b>XB5 AS8445</b>	<b>ZB5 AZ105</b> <b>ZB5 AS844</b>		
type de bouton			tourner pour déverrouiller par clé (O)			tourner pour déverrouiller par clé (O + F)		
références		rouge ● O ou O + F	<b>XB5 AS142</b>	<b>ZB5 AZ102</b> <b>ZB5 AS14</b>	<b>XB5 AS9445</b>	<b>ZB5 AZ105</b> <b>ZB5 AS944</b>		

## Boutons tournants ▶36025◀



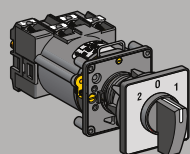
type de tête		colerette circulaire					
type dispositif de commande		à manette					
produits		complets	à composer		complets	à composer	
nombre et type de position		<b>2 positions</b> fixes	<b>2 positions</b> fixes	<b>2 positions</b> rappel à gauche	<b>2 positions</b> rappel à gauche		
références		noire ● F	<b>XB5 AD21</b>	<b>ZB5 AZ101</b> <b>ZB5 AD2</b>	<b>XB5 AD41</b>	<b>ZB5 AZ101</b> <b>ZB5 AD4</b>	
nombre et type de position		<b>3 positions</b> fixes	<b>3 positions</b> fixes	<b>3 positions</b> rappel au centre	<b>3 positions</b> rappel au centre		
références		noire ● F + F	<b>XB5 AD33</b>	<b>ZB5 AZ103</b> <b>ZB5 AD3</b>	<b>XB5 AD53</b>	<b>ZB5 AZ103</b> <b>ZB5 AD5</b>	
type dispositif de commande		à serrure, clé n° 455					
nombre et type de position (3)		<b>2 positions</b> fixes	<b>2 positions</b> fixes	<b>2 positions</b> fixes	<b>2 positions</b> fixes		
références		noire ● F	<b>XB5 AG21</b>	<b>ZB5 AZ101</b> <b>ZB5 AG2</b>	<b>XB5 AG41</b>	<b>ZB5 AZ101</b> <b>ZB5 AG4</b>	

(1) Les boutons "coup de poing" Arrêt d'urgence sont conformes à la norme IEC/EN 60947-5-5 et à la Directive machine 98/37/CE.

(2) Les boutons "coups de poing" Arrêt d'urgence "à verrouillage brusque" sont conformes à la norme EN 418. Pour toutes explications sur ces normes et directives; contacter Chorus.

(3) Le signe  $\hat{\cup}$  indique la position de retrait de la clé.

(4) Commercialisation second semestre 2006.



### Commutateurs à cames K1/K2

Grâce à leur esthétique "Harmony", les commutateurs de la gamme K1 et K2 complètent parfaitement vos équipements avec :

- une large gamme de produits complets ou à composer
- ou personnalisés selon définition client (grille de composition).



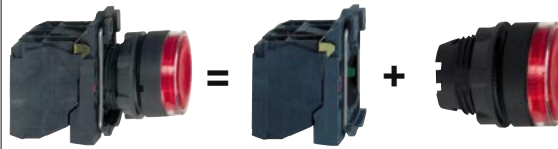
Voir page B42 ou ▶30045◀

### Voyants lumineux ▶36025◀



type de tête		collerette circulaire à cabochon lisse				
source lumineuse		à DEL intégrée		à alimentation directe pour lampe BA 9s (non fournie)		
<b>produits</b>		<b>complets</b>		<b>complets</b>	<b>à composer</b>	
					+	
tension d'alimentation		24V AC/DC	48... 120V AC	230... 240V AC	250V maxi, 2,4W maxi	
références	blanc	<b>XB5 AVB1</b>	<b>XB5 AVG1</b>	<b>XB5 AVM1</b>	<b>XB5 AV61</b>	<b>ZB5 AV6</b> <b>ZB5 AV01</b>
	vert	<b>XB5 AVB3</b>	<b>XB5 AVG3</b>	<b>XB5 AVM3</b>	<b>XB5 AV63</b>	<b>ZB5 AV6</b> <b>ZB5 AV03</b>
	rouge	<b>XB5 AVB4</b>	<b>XB5 AVG4</b>	<b>XB5 AVM4</b>	<b>XB5 AV64</b>	<b>ZB5 AV6</b> <b>ZB5 AV04</b>
	jaune	<b>XB5 AVB5</b>	<b>XB5 AVG5</b>	<b>XB5 AVM5</b>	<b>XB5 AV65</b>	<b>ZB5 AV6</b> <b>ZB5 AV05</b>
	orange (4)	<b>XB5 AVB8</b> ◊	<b>XB5 AVG8</b> ◊	<b>XB5 AVM8</b> ◊	-	<b>ZB5 AV6</b> <b>ZB5 AV08</b> ◊
	bleu	<b>XB5 AVB6</b>	<b>XB5 AVG6</b>	<b>XB5 AVM6</b>	-	-

### Boutons-poussoirs lumineux ▶36025◀



type de bouton		poussoir à impulsion affleurant				
source lumineuse		à DEL intégrée		à alimentation directe pour lampe BA 9s (non fournie)		
<b>produits</b>		<b>complets</b>		<b>complets</b>	<b>à composer</b>	
					+	
tension d'alimentation		24V AC/DC	48... 20V AC	230... 240V AC	250V maxi, 2,4W maxi	
références	blanc  O + F	<b>XB5 AW31B5</b>	<b>XB5 AW31G5</b>	<b>XB5 AW31M5</b>	<b>XB5 AW3165</b>	<b>ZB5 AW065</b> <b>ZB5 AW31</b>
	vert  O + F	<b>XB5 AW33B5</b>	<b>XB5 AW33G5</b>	<b>XB5 AW33M5</b>	<b>XB5 AW3365</b>	<b>ZB5 AW065</b> <b>ZB5 AW33</b>
	rouge  O + F	<b>XB5 AW34B5</b>	<b>XB5 AW34G5</b>	<b>XB5 AW34M5</b>	<b>XB5 AW3465</b>	<b>ZB5 AW065</b> <b>ZB5 AW34</b>
	jaune  O + F	<b>XB5 AW35B5</b>	<b>XB5 AW35G5</b>	<b>XB5 AW35M5</b>	<b>XB5 AW3565</b>	<b>ZB5 AW065</b> <b>ZB5 AW35</b>
	orange (4)  O + F	<b>XB5 AW38B5</b> ◊	<b>XB5 AW38G5</b> ◊	<b>XB5 AW38M5</b> ◊	-	<b>ZB5 AW065</b> <b>ZB5 AW38</b> ◊
	bleu  O + F	<b>XB5 AW36B5</b>	<b>XB5 AW36G5</b>	<b>XB5 AW36M5</b>	-	-

### Boutons-poussoirs double touche + voyant lumineux à DEL ▶36025◀



type de bouton		à double touche à impulsion (1 poussoir affleurant vert, 1 poussoir dépassant rouge, 1 voyant lumineux jaune)	
degré de protection		IP 40	
source lumineuse		à DEL intégrée	
<b>produits</b>		<b>complets</b>	
tension d'alimentation		24V AC/DC	48... 120V AC   230... 240V AC
références	O + F	<b>XB5 AW84B5</b>	<b>XB5 AW84G5</b> <b>XB5 AW84M5</b>

#### ▶36025◀

Tapez ces 5 chiffres pour obtenir une information détaillée et l'ensemble des références.

# Boutons et voyants XB5 à collerette plastique, ø 22 mm

Fonctions à contacts  
et fonctions lumineuses (suite),  
accessoires

## Boutons tournants lumineux ▶36025◀



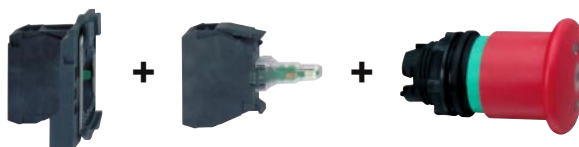
type de bouton	à manette, à 2 position fixes	
degré de protection	IP 65	
source lumineuse	à DEL intégrée	
tension d'alimentation	<b>produits</b>	<b>complets</b>
références (1)	vert ● O + F rouge ● O + F jaune ● O + F	24V AC/DC 48... 120 V AC 230... 240 V AC XB5 AK123B5 XB5 AK123G5 XB5 AK123M5 XB5 AK124B5 XB5 AK124G5 XB5 AK124M5 XB5 AK125B5 XB5 AK125G5 XB5 AK125M5

## Boutons "coup de poing" lumineux ø 40 mm ▶36025◀



type de bouton	tourner pour déverrouiller (1)	
références	<b>produits</b>	<b>à composer</b>
		corps contact
		bloc lumineux à DEL "haute luminosité"
		tête à accrochage
		12 V ~ 24 V ~ 48...120 V ~ 230...240 V ~
	blanc ○ O	ZB5 AZ102 ZBV J1S● ZBV B1S● ZBV G1S● ZBV M1S● ZB5 AW713●
	vert ● O	ZB5 AZ102 ZBV J3S● ZBV B3S● ZBV G3S● ZBV M3S● ZB5 AW733●
	rouge ● O	ZB5 AZ102 ZBV J4S● ZBV B4S● ZBV G4S● ZBV M4S● ZB5 AW743●
	jaune ● O	ZB5 AZ102 ZBV J5S● ZBV B5S● ZBV G5S● ZBV M5S● ZB5 AW753●
	bleu ● O	ZB5 AZ102 ZBV J6S● ZBV B6S● ZBV G6S● ZBV M6S● ZB5 AW763●

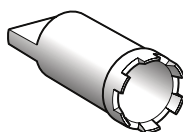
## Bouton "coup de poing" arrêt d'urgence lumineux à accrochage ø 40 mm, à visualisation d'état



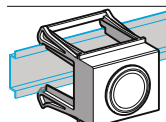
type de bouton	à verrouillage brusque (1) (2)	
application	pousser-tirer	
degré de protection	particulièrement dédié aux boîtes d'inspection des ascenseurs	
	<b>produit</b>	<b>à composer</b>
		corps contact
		bloc lumineux à DEL "haute luminosité" blanc
		tête à accrochage
		12 V 24 V 48...120 V 230...240 V
	ZB5 AZ102	ZBV J1S ZBV B1S ZBV G1S ZBV M1S ZB5 AT8643M

(1) pour d'autres couleurs, voir produits à composer ▶36025◀  
 (2) Les boutons "coup de poing" Arrêt d'urgence sont conformes à la norme IEC/EN 60947-5-5, et à la directive machine 98/37/CE  
 (3) Les boutons "coup de poing" Arrêt d'urgence "à verrouillage brusque" sont conformes à la norme EN 418.  
 Pour toute informations sur ces normes et directives, contacter Chorus direct.

## Accessoires d'installation ▶36018◀



clé de serrage ZB5 AZ905



support de bouton pour rail DIN 35 mm 15151

Retrouvez les boîtes à boutons XAL  
page B50



# Boutons et voyants XB5 à collerette plastique, ø 22 mm

## Éléments séparés et accessoires

### Blocs électriques ▶36018◀



#### blocs de contact simples

caractéristiques assignées d'emploi	positivité des contacts selon IEC/EN 60947-5-1										
	AC-15, 240V - 3A										
type	standard					pour faibles charges (à contacts dorés) protégés des poussières				chevauchant (à fermeture avancée)	décalé (à ouverture retardée)
	F	O	F + F	O + O	O + F	F	O	F	O	F	O
références (1)	ZBE 101	ZBE 102	ZBE 203	ZBE 204	ZBE 205	ZBE 1016	ZBE 1026	ZBE 1016P	ZBE 1026P	ZBE 201	ZBE 202



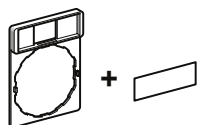
#### blocs lumineux à DEL

caractéristiques assignées d'emploi	à associer avec têtes pour DEL intégrée. Pour obtenir des blocs lumineux avec des DEL "haute luminosité" ajouter un S en fin de référence (sauf pour 24...120 V ~)						<b>bloc à alimentation directe</b> pour lampe BA 9s (non fournie) 250V maxi, 2,4W maxi couleur donnée par le cabochon	
	consommation	18 mA	14 mA				≤ 250	
références blocs (1)	tens. d'alim.	12 V ~	24 V ~	24...120 V ~	48...120 V ~	230...240 V ~		
	blanc	○	ZBV J1	ZBV B1	ZBV BG1	ZBV G1	ZBV M1	ZBV 6
	vert	●	ZBV J3	ZBV B3	ZBV BG3	ZBV G3	ZBV M3	
	rouge	●	ZBV J4	ZBV B4	ZBV BG4	ZBV G4	ZBV M4	
	jaune	●	ZBV J5	ZBV B5	ZBV BG5	ZBV G5	ZBV M5	
	orange (5)	●	ZBV J8	ZBV B8	ZBV BG8	ZBV G8	ZBV M8	
	bleu	●	ZBV J6	ZBV B6	ZBV BG6	ZBV G6	ZBV M6	
références	6 V - 1,2 W						DL1 CB006	
lampes (2)	24 V - 2 W						DL1 CE024	
	120...130 V - 2,6 W						DL1 CE130	



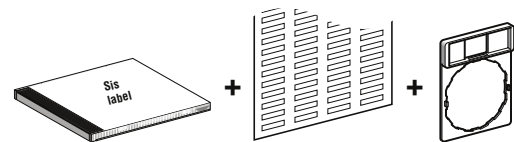
### Repérage à créer ▶36018◀

Porte-étiquettes  
+ étiquettes à marquer par gravure ou laser



porte-étiquettes (2)	30 X 40 mm ZBZ 32	30 x 50 mm ZBZ 33
étiquettes (2)	8 x 27 mm fond noir ou rouge ZBY 0101	18 x 27 mm ZBY 5101
	fond blanc ou jaune ZBY 0102	ZBY 5102

Étiquettes à imprimer depuis logiciel



logiciel de création d'étiquettes "Sis label"	multilingue XBY 2U	
10 planches d'étiquettes prédécoupées avec plaquette support et plaquette de protection	76 étiquettes 8 x 27 mm ZBY 4100	40 étiquettes 18 x 27 mm ZBY 5100
porte-étiquettes (2)	30 X 40 mm ZBZ 32	30 x 50 mm ZBZ 33

### Repérage "prêt à l'emploi" ▶36018◀

Porte-étiquettes 30x40 mm avec étiquette 8 x 27 mm marquée (3)

type	marquage	couleur fond	références
internationale	O I	-	ZBY 2178
	I O II	-	ZBY 2186
français	ARRET	rouge	ZBY 2104
	ARRET D'URGENCE	rouge	ZBY 2130
	ARRET MARCHÉ	noir	ZBY 2166
	AUTO MAIN	noir	ZBY 2164
	AUTO O MAIN	noir	ZBY 2185
	DEFAULT	noir	ZBY 2134
	DEFAULT	rouge	ZBY 2135
	DESCENTE	noir	ZBY 2108
	EN SERVICE	noir	ZBY 2111
	FERMETURE	rouge	ZBY 2114
	HORS SERVICE	rouge	ZBY 2112
	MARCHÉ	noir	ZBY 2103
	MONTEE	noir	ZBY 2107
	OUVERTURE	noir	ZBY 2113

Capsules marquées (2)  
pour tête de bouton-poussoir sans capsule ZB5 AA0



	↑ (4)	blanc	ZBA 334
	START	vert	ZBA 333
	MARCHÉ	vert	ZBA 342
	ARRET	rouge	ZBA 433

Étiquettes circulaires pour "coup de poing" (2)

	ø 60 mm		
	ARRET D'URGENCE	jaune ou blanc	ZBY 9130
	ø 90 mm		
	ARRET D'URGENCE	jaune ou blanc	ZBY 8130

### ▶36018◀

Tapez ces 5 chiffres pour obtenir une information détaillée et l'ensemble des références.

(1) quantité indivisible de 5.  
(2) quantité indivisible de 10  
(3) quantité unitaire  
(4) possibilité de monter la capsule selon 4 position tous les 90° : ↑, ↓, → ou ←  
(5) commercialisation second semestre 2006.

## Fonctions spécifiques XB5 à colerette plastique, ø 22 mm

Manipulateurs, compteurs horaires,  
buzzers, porte-fusible

### Manipulateurs ▶36019◀



caractéristiques	raccordement	par vis étrier			
	fonctionnement	1 cran, 1 contact "F" par direction			
	longueur du revier	54 mm			
	interdiction	l'utilisation des blocs contact standard, simple (ZBE101) et double (ZBE20●) est interdite			
produit complet	nombre de directions	2		4	
	rappel à zéro	sans	avec	sans	avec
références		<b>XD5 PA12</b>	<b>XD5 PA22</b>	<b>XD5 PA14</b>	<b>XD5 PA24</b>

### Compteurs horaires ▶36019◀



caractéristiques	indication	de 0 à 9999,9		
produit complet	tension d'alimentation	12...24 V $\approx$	120 V $\sim$	230... 240 V $\sim$
	fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50 Hz
références		<b>XB5 DSB</b>	<b>XB5 DSG</b>	<b>XB5 DSM</b>

### Éléments sonores (buzzers) ▶36019◀



caractéristiques	niveau sonore	85 dB		
	fondamental	4 kHz		
	fonctionnement	permanent ou intermittent		
produit complet	tension d'alimentation	24 V $\approx$	120 V $\sim$	230... 240 V $\sim$
	fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50 Hz
références		<b>XB5 KSB</b>	<b>XB5 KSG</b>	<b>XB5 KSM</b>

### Porte-fusible ▶36019◀

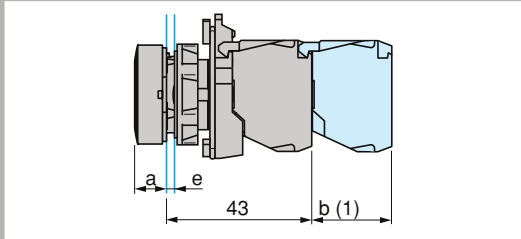


caractéristiques	utilisation pour	fusible 5 x 20 mm - 6,3 A - 250 V		
	fondamental	4 kHz		
	fonctionnement	permanent ou intermittent		
produit complet				
référence		<b>XB5 DT1S</b>		

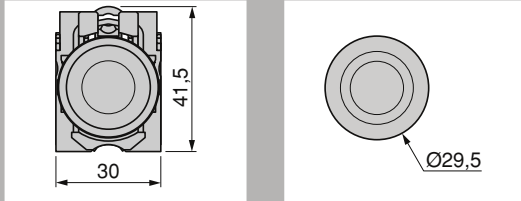
# Boutons, voyants XB5 et fonctions spécifiques à collerette plastique, $\varnothing 22$ mm

## Encombres

### Boutons et voyants

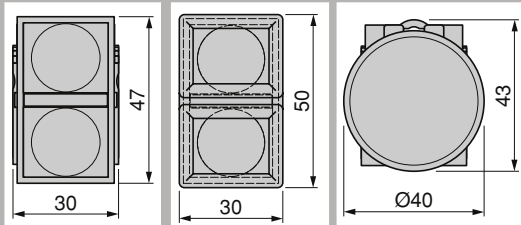


e : épaisseur du support : 1 à 6 mm



(A)

(B)



(C)

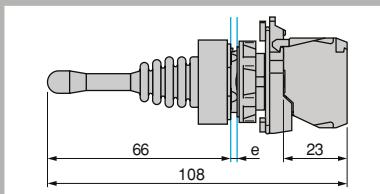
(D)

(E)

	a (+ clé)	b (1)	vue de face
<b>boutons-poussoirs à impulsion</b>			
affleurant	XB5 AA●●	9	23,6 (A)
affleurant capuchonné (transp.)	XB5 AP●●	17,5	- (A)
affleurant capuchonné (coul.)	ZB5 AP●●S + ZB5 AZ10●	14	- (B)
dépassant	XB5 AL42	13,5	- (A)
à double touche	XB5 AL845	13,5	- (C)
à double touche capuchonné	XB5 AL945	17	- (D)
coup de poing $\varnothing 40$ mm	XB4 AC21	38,5	- (E)
<b>boutons "coup de poing" arrêt d'urgence"</b>			
pousser tirer	XB5 AT42 et XB5 AT845	38,5	- (E)
tourner pour déverrouiller	XB5 AS542 et XB5 AS8445	39,5	- (E)
tourner pour déverrouiller par clé	XB5 AS142 et XB5 AS9445	39,5 (+ 22)	- (E)
<b>boutons tournants</b>			
à manette	XB5 AD●●	25	- (A)
à serrure	XB5 AG●●	21 (+ 22)	- (A)
<b>voyants lumineux</b>			
à DEL intégré	XB5 AV●●	11	- (A)
à alimentation direct	XB5 AV6●	11,5	- (A)
<b>boutons-poussoirs lumineux</b>			
à DEL intégré	XB5 AW3●●5	13,5	23,6 (A)
à alimentation direct	XB5 AW3●65	13,5	- (A)
<b>double boutons-poussoirs + voyant lumineux</b>			
à DEL intégré	XB5 AW84p5	13,5	- (C)
<b>boutons tournants lumineux</b>			
à manette à 2 positions fixes	XB5 AK12●●5	25	- (A)
<b>boutons "coup de poing" arrêt d'urgence" lumineux</b>			
tourner pour déverrouiller	ZB5 AZ102 + ZB5 AW7●3	39	- (E)

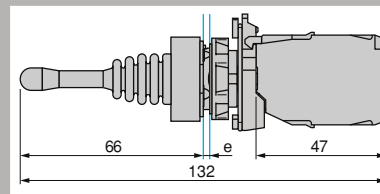
(1) Niveau de contact supplémentaire ou contact double.

### Manipulateurs XD5 PA●2

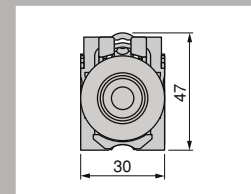


e : épaisseur du support de 1 à 6 mm.

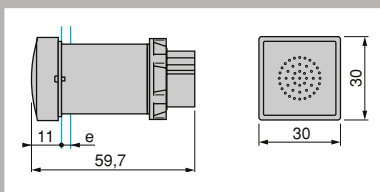
### XD5 PA●4



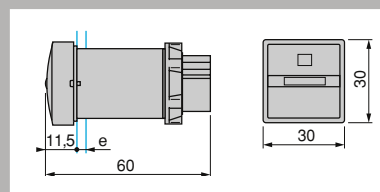
### Vue de face commune



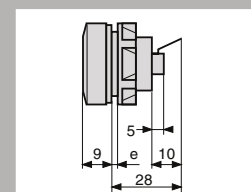
### Éléments sonores XB5 KS●



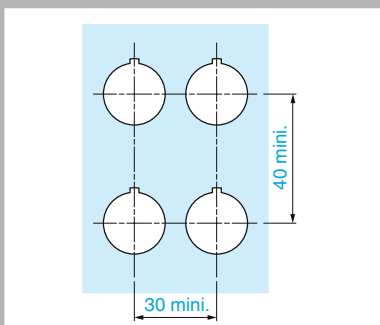
### Compteurs horaires XD5 DS●



### Porte-fusible XB5 DT1S

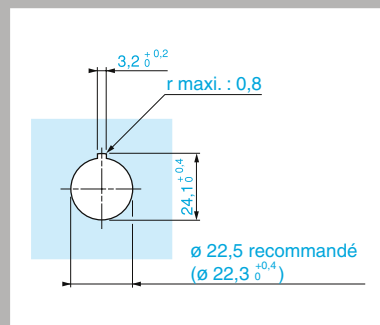


### Perçage du support boutons et voyants (1) Raccordement par vis-étriers ou connecteur



(1) Entraxes de perçage pour boutons et voyants à raccordement par languettes Fastron : 32 x 45 mini.

### Détail du logement de l'ergot



Raccordement sur circuit imprimé

▶36021◀