

Boîtes à boutons pendantes XAC A

Présentation,
Boîtes "prêtes à l'emploi"
Boîtes vides et étiquettes



Applications

- Conçues pour le levage et la manutention, ces boîtes pendantes très robustes répondent aux exigences de sécurité des normes IEC.
- Simples et intuitives, elles apportent un réel confort d'utilisation à l'opérateur.
- Elles s'utilisent dans l'industrie et le tertiaire pour des palans, pont roulants, etc.

Description de la gamme XAC A

- La gamme XAC A comprend des boîtes à boutons pendantes pour circuits auxiliaires, équipées de 2 à 12 boutons ø 22 mm.
- Fonctions : mouvements de montée, descente, droite, gauche à 1 ou 2 vitesses, avec la possibilité d'arrêt d'urgence.
- Conforme aux normes IEC.
- Marquée CE.
- Certifiée UL/CSA.
- IP 65.
- Boîtiers double isolation en polypropylène.
- Raccordement par vis et étriers.
- Produits complets ou à composer à partir des éléments séparés et accessoires communs.

► **30072** ◀ et ► **30075** ◀ Tapez 5 chiffres pour obtenir une information détaillée sur ces produits.

Boîtes à boutons pendantes XAC A pour circuits auxiliaires, "prêtes à l'emploi"

	"Pistol grip" ► 30072 ◀				standard ► 30075 ◀																	
degré de protection	IP 65 / Nema 4, 4X / Classe II				IP 65 / Nema 4, 4X / Classe II																	
caractéristiques assignées d'emploi	AC 15 (240V 3A), DC 13				AC 15 (240V 3A), DC 13																	
courant thermique conventionnel (Ithe)	10 ampères				10 ampères																	
raccordement	bornes par vis-étriers, 1 x 2,5 mm ² ou 2 x 1,5 mm ²				bornes par vis-étriers, 1 x 2,5 mm ² ou 2 x 1,5 mm ²																	
bouton de commande	verrouillés mécaniquement entre eux				verrouillés mécaniquement entre eux																	
commande de moteurs	à 1 vitesse		à 2 vitesses		à 1 vitesse																	
nombre de boutons	2		2		2		4		6		8											
dimensions (mm)	L	52				80																
	H	295				440																
	P	71	85	71	85	70	90	80	90	70	90	70										
arrêt d'urgence	sans	ZA2 BS44	sans	ZA2 BS44	sans	ZA2 BS44	sans	ZA2 BS44	sans	ZA2 BS44	sans	ZA2 BS44	sans	ZA2 BS44	sans							
références	XAC A201	XAC A2013	XAC A207	XAC A2073	XAC A271	XAC A2713	XAC A471	XAC A4713	XAC A671	XAC A6713	XAC A871											

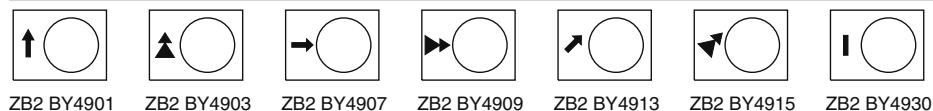
Boîtes à boutons pendantes XAC A pour circuits auxiliaires, vides à composer ► **30075** ◀



nombre de trous	2	3	4	5	6	8	12
références	XAC A02	XAC A03	XAC A04	XAC A05	XAC A06	XAC A08	XAC A12

Étiquettes 30 x 40 mm ► **30075** ◀

avec symboles selon NF E 52-124



ZB2 BY4901 ZB2 BY4903 ZB2 BY4907 ZB2 BY4909 ZB2 BY4913 ZB2 BY4915 ZB2 BY4930



ZB2 BY2904 ZB2 BY2906 ZB2 BY2910 ZB2 BY2912 ZB2 BY2916 ZB2 BY2918 ZB2 BY2931

simples



ZB2 BY2103 ZB2 BY2104 sans texte fond blanc ou jaune



ZB2 BY4101

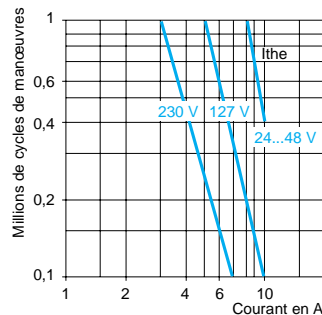
Environnement			
Conformité aux normes			IEC 947-5-1, EN 60947-5-1
Certification des produits			NEMKO. En exécution spéciale : UL Listed A600-Q600, CSA A600-Q600
Traitement de protection	En exécution normale		"TH"
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement	°C	- 25...+ 70
	Pour stockage	°C	- 40...+ 70
Tenue aux vibrations			15 gn (10...500 Hz) selon IEC 68-2-6
Tenue aux chocs			100 gn selon IEC 68-2-27
Protection contre les chocs électriques			Classe II selon IEC 536 et NF C 20-030
Degré de protection			IP 65 selon IEC 529 ; IK 08 selon EN 50102
Durabilité mécanique (en millions de cycles de manœuvres)			1
Enveloppe			Boîtier à double isolation en polypropylène teinté dans la masse (jaune)
Entrée de câble			Embout pour câble Ø 8...Ø 26 mm

Caractéristiques des éléments de contact			
Caractéristiques assignées d'emploi	ZB2 BE●●●, XEN G●●●●, XAC S●●●●		~ AC-15 : A600 ou Ue = 600 V, Ie = 1,2 A ou Ue = 240 V, Ie = 3 A = DC-13 : Q600 ou Ue = 600 V, Ie = 0,1 A ou Ue = 250 V, Ie = 0,27 A
	XEN T●●●●		~ AC-15 : A300 ou Ue = 240 V, Ie = 3 A = DC-13 : Q300 ou Ue = 250 V, Ie = 0,27 A selon IEC 947-5-1 Annexe A
Courant thermique (Ithe)		A	10
Tension assignée d'isolement (Ui)	ZB2 BE●●●, XEN G●●●●, XAC S●●●●	V	600, degré de pollution 3
	XEN T●●●●		400, degré de pollution 3, selon IEC 947-1
Tension assignée de tenue aux chocs (U imp)		kV	6, selon IEC 947-1
Positivité			Bouton "coup de poing" : contact à manœuvre positive d'ouverture selon IEC 947-5-1 Chapitre 3
Mode de fonctionnement des contacts			"O" ou "F" à action dépendante
Résistance entre bornes		MΩ	≤ 25
Force d'actionnement		N	Boutons-poussoirs - avec 1 contact "F" : 10 - avec 1 contact "O" : 8 - avec contact supplémentaire "F" : + 5 - avec contact supplémentaire "O" : + 3
Marquage des bornes			Selon CENELEC EN 50013
Protection contre les courts-circuits			Cartouche fusible 10 A type gG (gl)
Raccordement		mm ²	Sur bornes à vis-étriers imperdables. Capacité de serrage : mini 1 x 0,5 mm ² , maxi avec ou sans embout : 2 x 1,5 mm ² ou 1 x 2,5 mm ² . Par clips de 6,3 (sur demande) consulter notre agence régionale

Puissances assignées d'emploi Selon IEC 947-5-1 Annexe C. Catégories d'emploi AC-15 et DC-13.
Fréquence : 3600 cycles de manœuvres/heure. Facteur de marche : 0,5.

Courant alternatif ~ 50/60 Hz
Circuit selfique

Courant continu = pour 1 million de cycles de manœuvres



Tension V	24	48	120
W	65	48	40






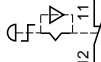

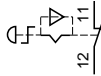


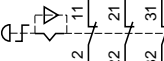

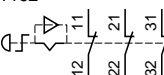
Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

Pour commande de moteurs à 1 vitesse

Fonctions	Nombre de boutons	Eléments de contact et schéma		Référence	Masse kg
		Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence		
	2 verrouillés mécaniquement entre eux	1 "F" ZB2 BE101 	-	XAC A271	0,475
		1 "O" + 1 "F" ZB2 BE102 + ZB2 BE101 	-	XAC A281	0,500
	2 verrouillés mécaniquement entre eux + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 30 mm ZA2 BS44 (1)	1 "F" ZB2 BE101 	1 "O" ZB2 BE102 	XAC A2713 (1)	0,575
		1 "O" + 1 "F" ZB2 BE102 + ZB2 BE101 	1 "O" ZB2 BE102 	XAC A2813 (1)	0,600
	2 verrouillés mécaniquement entre eux + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 30 mm ZA2 BS44 (1)	1 "F" ZB2 BE101 	1 "O + O + O" XEN T1192 	XAC A27131 (1)	0,615
		1 "O" + 1 "F" ZB2 BE102 + ZB2 BE101 	1 "O + O + O" XEN T1192 	XAC A28131 (1)	0,635

(1) Pour obtenir la version avec un bouton Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 30 mm (ZA2 BS834), remplacer dans la référence choisie, le chiffre 3 par 4.
Exemples : XAC A2713 devient XAC A2714 et XAC A27131 devient XAC A27141.






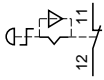

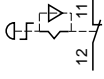

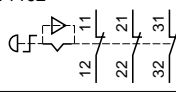

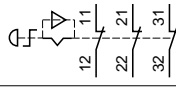





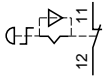

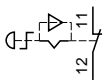
Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

Pour commande de moteurs à 1 vitesse (suite)

Fonctions	Nombre de boutons	Éléments de contact et schéma		Référence	Masse kg
		Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence		
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "F" ZB2 BE101	-	XAC A471	0,625
					
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "O" + 1 "F" ZB2 BE102 + ZB2 BE101	-	XAC A481	0,675
					
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 40 mm ZA2 BS54 (1)	1 "F" ZB2 BE101	1 "O" ZB2 BE102	XAC A4713 (1)	0,800
					
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 40 mm ZA2 BS54 (1)	1 "O" + 1 "F" ZB2 BE102 + ZB2 BE101	1 "O" ZB2 BE102	XAC A4813 (1)	0,815
					
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "F" ZB2 BE101	1 "O + O + O" XEN T1192	XAC A47131 (1)	0,835
					
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "O" + 1 "F" ZB2 BE102 + ZB2 BE101	1 "O + O + O" XEN T1192	XAC A48131 (1)	0,850
					
	6 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "F" ZB2 BE101	-	XAC A671	0,860
					
	6 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "O" + 1 "F" ZB2 BE102 + ZB2 BE101	-	XAC A681	0,950
					
	6 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 40 mm ZA2 BS54 (1)	1 "F" ZB2 BE101	1 "O" ZB2 BE102	XAC A6713 (1)	0,845
					
	6 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 40 mm ZA2 BS54 (1)	1 "O" + 1 "F" ZB2 BE102 + ZB2 BE101	1 "O" ZB2 BE102	XAC A6813 (1)	0,935
					

(1) Pour obtenir la version avec un bouton Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm (ZA2 BS844), remplacer dans la référence choisie, le chiffre 3 par 4.
Exemples : XAC A4713 devient XAC A4714 et XAC A47131 devient XAC A47141.

DF506525



XAC A471
XAC A481

530226



XAC A4713
XAC A4813
XAC A47131
XAC A48131

530223



XAC A671
XAC A681

530224



XAC A6713
XAC A6813

Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

DF56526



XAC A67131
XAC A68131

DF56527



XAC A871
XAC A881

530229



XAC A291

530230



XAC A2913
XAC A29131

Pour commande de moteurs à 1 vitesse (suite)

Fonctions	Nombre de boutons	Éléments de contact et schéma		Référence	Masse kg
		Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence		
	6 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 40 mm ZA2 BS54 (1)	1 "F" ZB2 BE101	1 "O + O + O" XEN T1192	XAC A67131 (1)	0,880
	8 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) et 1 "O" sur le 8 ^{ème} bouton ZB2 BE102	1 "O" + 1 "F" ZB2 BE102 + ZB2 BE101	1 "O + O + O" XEN T1192	XAC A68131 (1)	0,970
	8 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) et 1 "O" sur le 8 ^{ème} bouton ZB2 BE102	1 "F" sur 7 boutons ZB2 BE101	-	XAC A871	0,940
	8 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) et 1 "O" sur le 8 ^{ème} bouton ZB2 BE102	1 "O" + 1 "F" ZB2 BE102 + ZB2 BE101	-	XAC A881	1,045

Pour commande de moteurs à 2 vitesses

Fonctions	Nombre de boutons	Éléments de contact et schéma		Référence	Masse kg
		Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence		
	2 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 30 mm ZA2 BS44 (1)	1 "O + F + F décalé" XEN G1191	-	XAC A291	0,525
	2 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 30 mm ZA2 BS44 (1)	1 "O + F + F décalé" XEN G1191	1 "O" ZB2 BE102	XAC A2913 (1)	0,570
	2 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 30 mm ZA2 BS44 (1)	1 "O + F + F décalé" XEN G1191	1 "O + O + O" XEN T1192	XAC A29131 (1)	0,605

(1) Pour obtenir la version avec un bouton Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 30 mm (ZA2 BS834) ou Ø 40 mm (ZA2 BS844), remplacer dans la référence choisie, le chiffre 3 par 4.

Exemples : XAC A67131 devient XAC A67141 et XAC A2913 devient XAC A2914.

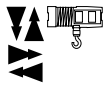
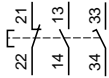



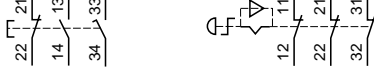
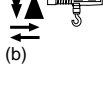
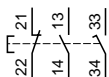

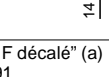



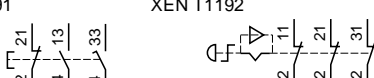
Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

Pour commande de moteurs à 2 vitesses (suite)

Fonctions	Nombre de boutons	Éléments de contact et schéma		Référence	Masse kg
		Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence		
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "O + F + F décalé" XEN G1191	-	XAC A491	0,625
					
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 40 mm ZA2 BS54 (1)	1 "O + F + F décalé" XEN G1191	1 "O" ZB2 BE102	XAC A4913 (1)	0,675
					
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "O + F + F décalé" XEN G1191	1 "O + O + O" XEN T1192	XAC A49131 (1)	0,700
					
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "O + F + F décalé" (a) XEN G1191	-	XAC A492	0,675
					
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 40 mm ZA2 BS54 (1)	1 "F" (b) ZB2 BE101		XAC A4923 (1)	0,700
					
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "O + F + F décalé" (a) XEN G1191	1 "O" ZB2 BE102	XAC A49231 (1)	0,735
					
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à accrochage Ø 40 mm ZA2 BS54 (1)	1 "F" (b) ZB2 BE101		XAC A49231 (1)	0,735
					

(1) Pour obtenir la version avec un bouton Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm (ZA2 BS844), remplacer dans la référence choisie, le chiffre 3 par 4.
Exemples : XAC A4913 devient XAC A4914 et XAC A49131 devient XAC A49141.

DF56528



XAC A491

53029



XAC A4913
XAC A49131

DF56528



XAC A492

53029



XAC A4923
XAC A49231

Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Boîtes vides



530233

XAC A02



530234

XAC A03



530234

XAC A12

Boîtes vides

Désignation	Nombre de perçages	Référence	Masse kg
Boîtes vides comprenant : - le boîtier, - la platine intérieure, - l'embout de protection pour câble, - le serre-câble intérieur, - l'anneau de suspension, - le collier de serrage du câble.	2	XAC A02	0,440
	3	XAC A03 (1)	0,440
	4	XAC A04	0,540
	5	XAC A05 (1)	0,625
	6	XAC A06	0,665
	8	XAC A08	0,770
	12	XAC A12	1,000

Boîtes vides "à composer", à monter par nos soins

Utiliser le document de commande page 30075/17 pour définir la configuration souhaitée

Equipement : éléments de contact, têtes de commande et de signalisation, accessoires complémentaires

Voir élément séparés pages 30075/8 à 30075/13

(1) Les boîtes 3 perçages XAC A03 et 5 perçages XAC A05 ne peuvent pas recevoir l'adaptation pour montage d'éléments de contact en bout de boîte.

Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Eléments séparés et de rechange

530238



ZB2 BE101
ZB2 BE102

530237



XEN G1191
XEN G1491

530236



XEN G3781
XEN G3791

530239



XEN T1192

Éléments de contact pour montage frontal

Désignation	Application	Fonction	Schéma	Référence	Masse kg
Éléments simples à impulsion à action dépendante	1 vitesse	"F"		ZB2 BE101	0,015
		"O"		ZB2 BE102	0,015
	2 vitesses	"O + F + F simultané" (1)		XEN G1491	0,040
"O + F + F décalé" (1)			XEN G1191	0,040	
Éléments doubles à accrochage à action dépendante (2)	1 vitesse	"F"		XEN G3781	0,060
		"F"		XEN G3791	0,060
		"O"		XEN G3791	0,060

Interrupteur à action dépendante pour montage frontal

Pour montage sur boîte	Application	Fonction	Schéma	Référence	Masse kg
XAC A03 (perçage du haut) XAC A05, A06, A08 (perçage du haut ou du bas)	Arrêt d'urgence	"O + O + O" à manœuvre positive d'ouverture		XEN T1192	0,050

(1) Montage uniquement avec les poussoirs de commande XAC A9●●●.

(2) Ces éléments ne se montent pas avec les têtes de commande ZA2 BB, ZA2 BD, ZA2 BG et ZA2 BS.

Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Éléments séparés et de rechange

530240



XAC S10●

Éléments de contact pour montage en bout de boîte

Désignation	Fonction	Schéma	Référence	Masse kg
A impulsion à action dépendante (1)	"F"		XAC S101	0,030
	"O"		XAC S102	0,030
	"F + F"		XAC S103	0,045
	"O + O"		XAC S104	0,045
	"O + F"		XAC S105	0,045

530241



ZB2 BV006

Éléments de signalisation pour montage frontal

Désignation	Tension d'alimentation	Schéma	Référence	Masse kg
Alimentation directe Lampe non fournie (2)	≤ 400 V		ZB2 BV006	0,015
Avec réducteur de tension Lampe à incandescence BA 9s 130 V fournie	230 V		ZB2 BV007	0,020

530242



ZB2 BV007

(1) Ces éléments ne se montent pas avec les têtes de commande ZA2 BD et ZA2 BG à 3 positions et avec les boîtes XAC A039 et XAC A03.

(2) Type de lampe à utiliser pour alimentation directe : culot BA 9s, puissance maximale : 2,6 W, Ø maximal : 11 mm, longueur maximale : 28 mm, lampe à incandescence $U \leq 130$ V, ou lampe à gaz rare (néon) $110 V \leq U \leq 400$ V. Voir page 30075/10

Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Éléments séparés et de rechange



XAC A94●●



ZA2 BS54



ZA2 BS834



ZA2 BS14



ZA2 BD●



ZA2 BG●



ZA2 BB●

Têtes de commande pour montage frontal

Désignation	Couleur	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg
Poussoirs capuchonnés	Blanc	10	XAC A9411	0,010
	Noir	10	XAC A9412	0,010
ZA2 BS54	Vert	10	XAC A9413	0,010
	Rouge	10	XAC A9414	0,010
	Jaune	10	XAC A9415	0,010
	Bleu	10	XAC A9416	0,010
	Marron	10	XAC A9419	0,010

Têtes de commande pour montage frontal ou en bout de boîte

Désignation	Couleur	Type	Référence	Masse kg
"Coup de poing" à accrochage Tourner pour déverrouiller (Fonction Arrêt d'urgence)	Rouge	Ø 30 mm	ZA2 BS44	0,040
		Ø 40 mm	ZA2 BS54	0,050
"Coup de poing" à verrouillage brusque Tourner pour déverrouiller (Fonction Arrêt d'urgence)	Rouge	Ø 30 mm	ZA2 BS834	0,040
		Ø 40 mm	ZA2 BS844	0,050
"Coup de poing" à accrochage Déverrouillage par clé n° 455 Retrait de la clé au repos (Fonction Arrêt d'urgence)	Rouge	Ø 30 mm	ZA2 BS74	0,060
		Ø 40 mm	ZA2 BS14	0,065
Boutons tournants à manette (Ne pas utiliser avec les éléments XEN G●●●●)	Noir	2 positions fixes	ZA2 BD2	0,018
		3 positions fixes (1)	ZA2 BD3	0,018
Boutons tournants à serrure – (clé n° 455) Retrait de la clé à gauche et à droite	Noir	2 positions fixes	ZA2 BG4	0,042
		3 positions fixes (1)	ZA2 BG5	0,042
Rupteurs à tige (2) Fonctionnement dans tous les sens pour arrêt rapide	Noir	–	ZA2 BB2	0,060
	Rouge	–	ZA2 BB4	0,060

(1) Montage frontal uniquement.

(2) Montage recommandé en bout de boîte.

Autres réalisations

Boutons "coup de poing" à serrure avec autres numéros de clé.
Bouton tournants à manette ou à serrure avec autres combinaisons mécaniques ou autres numéros de clé.
Consulter notre agence régionale.

Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Éléments séparés et de rechange



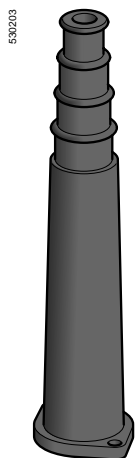
ZA2 BV01



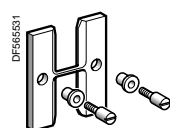
DL1 C



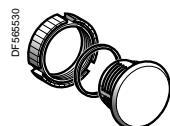
DL1 CF



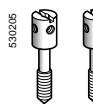
XAC A960



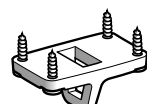
XAC A009



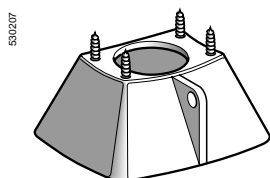
ZB2 SZ3



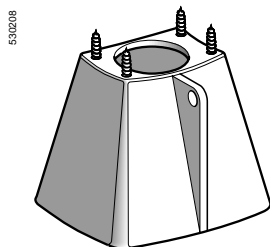
XAC B961



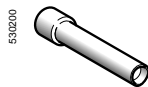
XAC A971



XAC A982



XAC A983



XBF X13

Têtes de signalisation

Désignation	Couleur	Référence	Masse kg
Pour lampes à incandescence			
Cabochoons avec collerette et écrou de fixation	Blanc	ZA2 BV01	0,015
	Vert	ZA2 BV03	0,015
	Rouge	ZA2 BV04	0,015
	Jaune	ZA2 BV05	0,015
	Bleu	ZA2 BV06	0,015
	Incolore	ZA2 BV07	0,015

Pour lampes néon

Cabochoons avec collerette et écrou de fixation	Vert	ZA2 BV033	0,015
	Rouge	ZA2 BV043	0,015
	Jaune	ZA2 BV053	0,015
	Incolore	ZA2 BV073	0,015

Lampes

Désignation	Tension	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg
A incandescence Culot à baïonnette BA 9s Puissance maximale : 2,6 W Ø maximal : 11 mm Longueur maximale : 28 mm	6 V	10	DL1 CB006	0,002
	12 V	10	DL1 CE012	0,002
	24 V	10	DL1 CE024	0,002
	48 V	10	DL1 CE048	0,002
	130 V	10	DL1 CE130	0,002
A gaz rare (néon) Culot à baïonnette BA 9s Puissance maximale : 2,6 W Ø maximal : 11 mm Longueur maximale : 28 mm	110 V	10	DL1 CF110	0,002
	230 V	10	DL1 CF220	0,002
	400 V	10	DL1 CF380	0,002

Accessoires complémentaires, outillage

Désignation	Référence	Masse kg
Embout protecteur	Pour câble Ø 8 à 22 mm	XAC A950
	Pour câble Ø 8 à 26 mm	XAC A960
Verrouillage mécanique entre deux poussoirs	Avec vis de fixation	XAC A009
Bouchon obturateur	Avec joint et écrou de fixation	ZB2 SZ3
Dispositif de fixation pour câble autoporteur type BBAP	Montage avec embout pour câble Ø 8 à 26 mm	XAC B961
Anneau inférieur	–	XAC A971
Gardes de protection pour montage en bout de boîte	Pour bouton tournant à manette et "coup de poing"	XAC A982
	Pour bouton tournant à serrure et "coup de poing" à serrure	XAC A983
Extracteur	Pour lampes à culot BA 9s	XBF X13

Boîtes à boutons pendantes

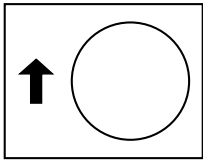
A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

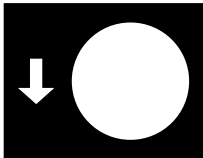
Étiquettes 30 x 40 mm avec symboles selon

NF E 52-124

530209



Fond blanc, symbole noir



Fond noir, symbole blanc



Fond rouge, symbole blanc

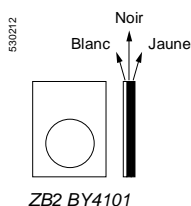
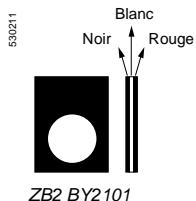
Fonction Symbole	Référence	Masse kg	Fonction Symbole	Référence	Masse kg
Montée PV 	ZB2 BY4901	0,001	Descente PV 	ZB2 BY2904	0,001
Montée GV 	ZB2 BY4902	0,001	Descente GV 	ZB2 BY2905	0,001
Montée PV-GV 	ZB2 BY4903	0,001	Descente PV-GV 	ZB2 BY2906	0,001
Droite PV 	ZB2 BY4907	0,001	Gauche PV 	ZB2 BY2910	0,001
Droite GV 	ZB2 BY4908	0,001	Gauche GV 	ZB2 BY2911	0,001
Droite PV-GV 	ZB2 BY4909	0,001	Gauche PV-GV 	ZB2 BY2912	0,001
Avant PV 	ZB2 BY4913	0,001	Arrière PV 	ZB2 BY2916	0,001
Avant GV 	ZB2 BY4914	0,001	Arrière GV 	ZB2 BY2917	0,001
Avant PV-GV 	ZB2 BY4915	0,001	Arrière PV-GV 	ZB2 BY2918	0,001
Rotation droite PV 	ZB2 BY4919	0,001	Rotation gauche PV 	ZB2 BY2922	0,001
Rotation droite GV 	ZB2 BY4920	0,001	Rotation gauche GV 	ZB2 BY2923	0,001
Rotation droite PV-GV 	ZB2 BY4921	0,001	Rotation gauche PV-GV 	ZB2 BY2924	0,001
Lent 	ZB2 BY4933	0,001	Vite 	ZB2 BY4934	0,001
Alarme 	ZB2 BY4932	0,001	Marche-Alarme 	ZB2 BY4935	0,001
Marche 	ZB2 BY4930	0,001	Arrêt 	ZB2 BY2931	0,001

Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Étiquettes 30 x 40 mm simples



Texte	Référence	Masse kg	Texte	Référence	Masse kg
-------	-----------	----------	-------	-----------	----------

- Fonctions Marche : lettres blanches sur fond noir,
- Fonctions Arrêt : lettres blanches sur fond rouge

Sans texte

Fond noir ou rouge	ZB2 BY2101	0,001	Fond blanc ou jaune	ZB2 BY4101	0,001
--------------------	------------	-------	---------------------	------------	-------

Avec texte en français

Pour boutons-poussoirs

Marche	ZB2 BY2103	0,001
Arrêt	ZB2 BY2104	0,001
Avant	ZB2 BY2105	0,001
Arrière	ZB2 BY2106	0,001
Montée	ZB2 BY2107	0,001
Descente	ZB2 BY2108	0,001
Droite	ZB2 BY2109	0,001
Gauche	ZB2 BY2110	0,001
En service	ZB2 BY2111	0,001
Hors service	ZB2 BY2112	0,001
Sous tension	ZB2 BY2126	0,001
Lent	ZB2 BY2127	0,001
Vite	ZB2 BY2128	0,001
Klaxon	ZB2 BY2125	0,001

Pour boutons tournants

Arrêt-Marche	ZB2 BY2166	0,001
Hors-en	ZB2 BY2167	0,001

Avec texte en anglais

Pour boutons-poussoirs

Start	ZB2 BY2303	0,001
Stop	ZB2 BY2304	0,001
Forward	ZB2 BY2305	0,001
Reverse	ZB2 BY2306	0,001
Up	ZB2 BY2307	0,001
Down	ZB2 BY2308	0,001
Right	ZB2 BY2309	0,001
Left	ZB2 BY2310	0,001
On	ZB2 BY2311	0,001
Off	ZB2 BY2312	0,001
Power on	ZB2 BY2326	0,001
Slow	ZB2 BY2327	0,001
Fast	ZB2 BY2328	0,001
-	-	-

Pour boutons tournants

-	-	-
Off-On	ZB2 BY2367	0,001

Inscriptions spéciales

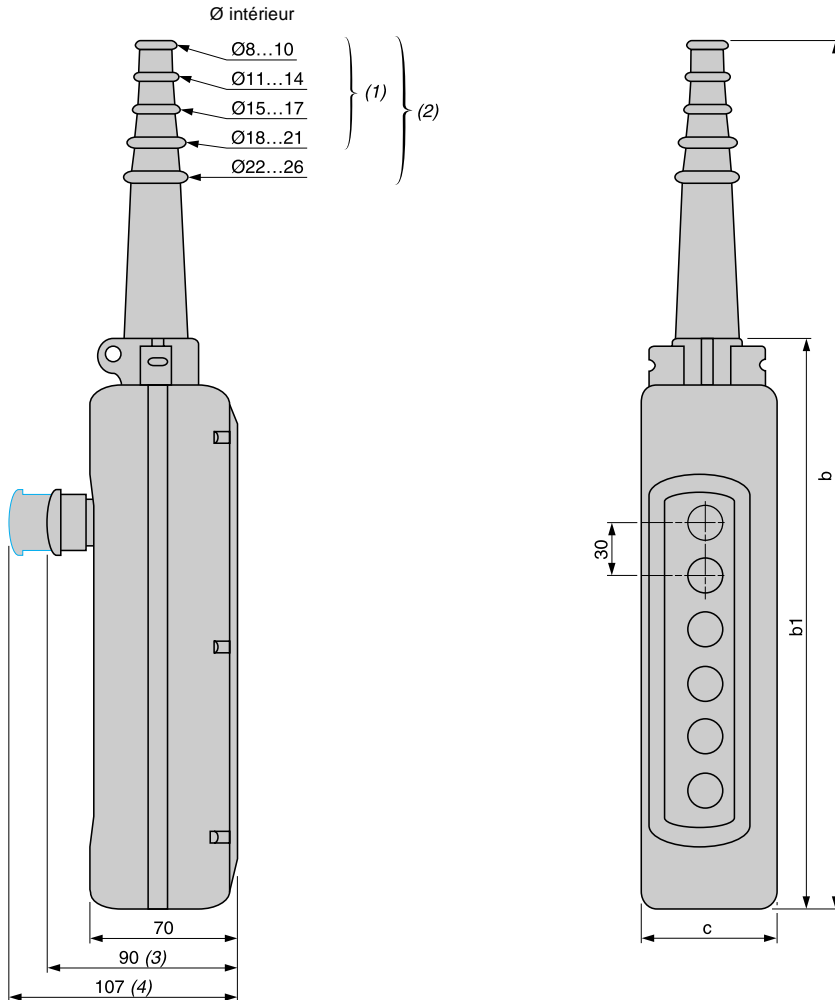
- Texte à préciser à la commande,
- 2 lignes maximum, 11 caractères par ligne.

Lettres blanches sur fond noir	ZB2 BY2002	0,001	Lettres noires sur fond blanc	ZB2 BY4001	0,001
Lettres blanches sur fond rouge	ZB2 BY2004	0,001	Lettres noires sur fond jaune	ZB2 BY4005	0,001

Autres réalisations Étiquettes avec textes en toute autre langue. Consulter notre agence régionale.

Encombremments

Boîtes XAC A pour circuits auxiliaires



Nombre de boutons	2	3	4	5	6	8	12
b	314	314	440	440	500	560	680
b1	190	190	250	250	310	370	490
c	80	80	80	80	80	80	92

(1) Pour XAC A 2 et 3 boutons.

(2) Pour XAC A 4 à 8 boutons.

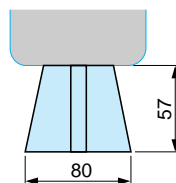
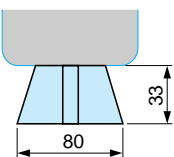
(3) Avec bouton "coup de poing".

(4) Avec bouton "coup de poing" à verrouillage brusque.

Gardes de protection

XAC A982

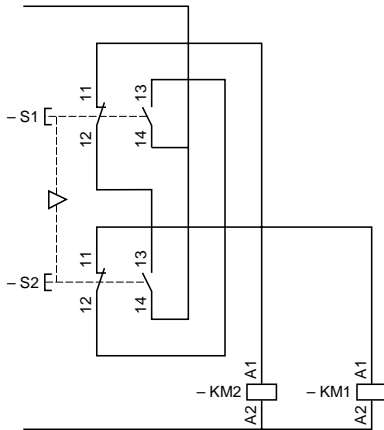
XAC A983



Exemples de schémas d'applications

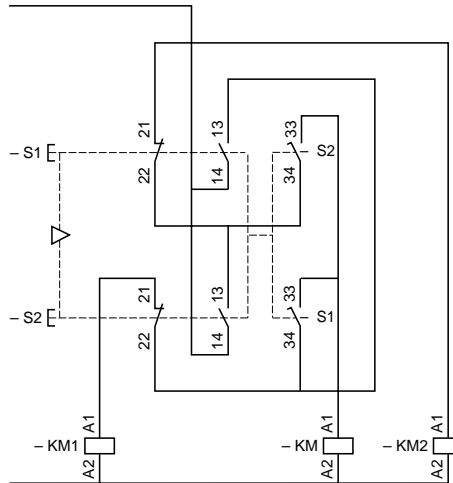
Pour moteur à 1 vitesse, 2 sens de marche

Eléments de contact ZB2 BE101 + ZB2 BE102



Pour moteur à 2 vitesses, 2 sens de marche

2 éléments de contact XEN G1191



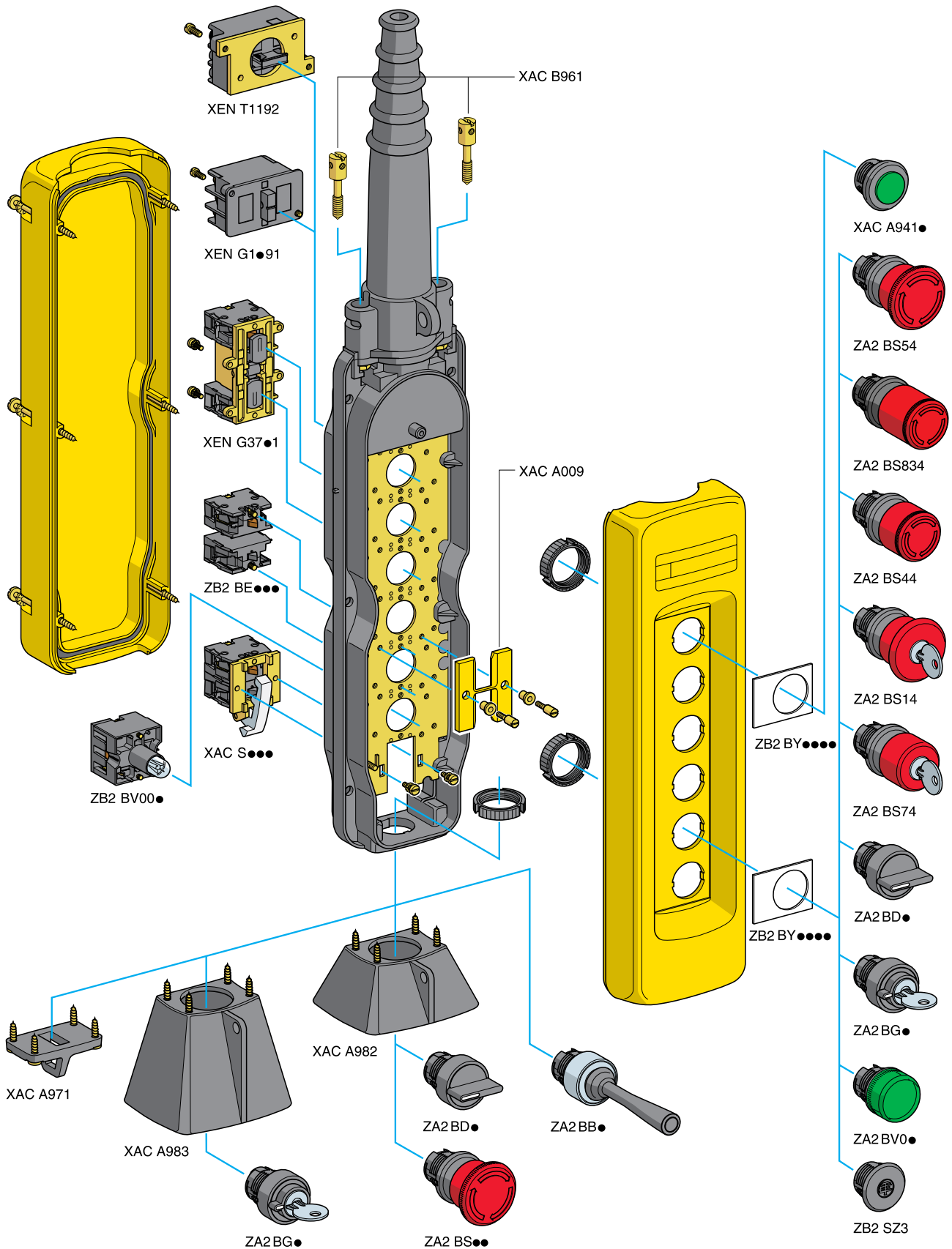
KM : contacteur grande vitesse

Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Boîtes "à composer" montées par nos soins

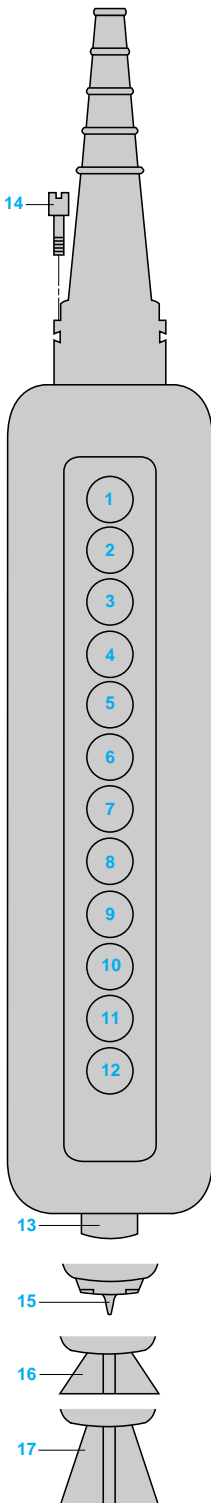


Boîtes à boutons pendantes

A double isolation, type XAC A

Pour circuits auxiliaires

Boîtes "à composer" montées par nos soins



Client			Schneider Electric Industries	
Société	N° de commande	Délai	Agence-Pays	N° d'ordre

Commande à saisir sous le radical XAC A09

Référence unitaire de la boîte vide, voir page 30075/7		Nombre de boîtes identiques	Prix d'une boîte (1)
XAC	<input type="text" value="A"/> <input type="text" value=" "/> <input type="text" value=" "/>		

Étiquettes voir pages 30075/12 et 30075/13		Éléments de contact ou de signalisation voir pages 30075/8 et 30075/9		Têtes de commande ou de signalisation ou bouchon obturateur voir pages 30075/10 et 30075/11		Prix total
Référence	Prix unitaire	Référence	Prix unitaire	Référence	Prix unitaire	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

Montage en bout de boîte (partie inférieure) (Impossible avec XAC A03 et XAC A05)

13						
----	--	--	--	--	--	--

Accessoires complémentaires, voir page 30075/11 (mettre une croix dans la case correspondante)

Désignation	<input checked="" type="checkbox"/>	Référence	Prix unitaire
14 Dispositif de fixation pour câble autoporteur type BBAP, montage avec embout Ø 8 à 26 mm		XAC B961	
15 Anneau inférieur		XAC A971	
16 Garde de protection pour bouton tournant à manette et bouton "coup de poing"		XAC A982	
17 Garde de protection pour bouton tournant et bouton "coup de poing" à serrure		XAC A983	

Verrouillage mécanique (2)

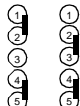
Référence	Quantité	Prix unitaire
XAC A009		

Montage par nos soins :	Nombre de têtes ou de bouchons à monter	<input type="text" value="X"/>	Forfait XAC 9VA de montage d'une tête ou d'un bouchon	<input type="text"/>
--------------------------------	---	--------------------------------	--	----------------------

Prix total d'une boîte équipée

(1) Prendre le prix de la boîte vide.
(2) Relier d'un tiret les 2 directions du mouvement à verrouiller.

Exemples : combinaisons possibles



Combinaisons impossibles

