

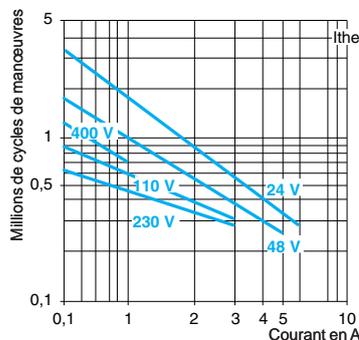
Environnement	
Conformité aux normes	XPE A, XPE B, XPE G, XPE Y, sans capot de protection : EN/IEC 60947-5-1 XPE B, XPE G : UL 508, CSA C22-2 n° 14 XPE B, XPE G avec capot de protection : NF E 09-031
Certifications de produits	En exécution normale XPE B, XPE G : UL, CSA A300 - Q300 avec entrées défonçables pour presse-étoupe ISO M20
Traitement de protection	En exécution normale Traitement "TH"
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement °C XPE B, XPE G : - 25...+ 70 XPE A, XPE Y : - 25...+ 55
	Pour stockage °C - 40...+ 70
Tenue aux vibrations	Selon IEC 60068-2-6 5 gn (10...500 Hz)
Tenue aux chocs	Selon IEC 60068-2-27 XPE A : 25 gn, XPE B, XPE G, XPE Y : 30 gn
Protection aux chocs électriques	Selon IEC 61140 Classe II
Durée de vie mécanique	XPE A : 2 millions de cycles de manœuvres XPE Y : 5 millions de cycles de manœuvres XPE B, XPE G : 10 millions de cycles de manœuvres
Degré de protection	XPE A : IP 43 selon IEC 60529 XPE Y : IP 55 selon IEC 60529 XPE B, XPE G : IP 66 selon IEC 60529
Entrées de câble	Voir encombrements pages 38159-FR/4 et 38159-FR/5

Caractéristiques des éléments de contact	
Caractéristiques assignées d'emploi	~ AC-15 ; A 300 ou Ue = 240 V, Ie = 3 A --- DC-13 ; Q 300 ou Ue = 250 V, Ie = 0,27 A selon EN/IEC 60947-5-1 Annexe A
Tension assignée d'isolement	Ui = 500 V degré de pollution 3 selon EN/IEC 60947-1, groupe C Ui = 300 V selon UL 508, CSA C22 -2 n° 14
Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp = 6 kV selon EN/IEC 60947-1
Positivité	Contact à manœuvre positive d'ouverture selon EN/IEC 60947-5-1 Annexe K
Résistance entre bornes	≤ 25 mΩ selon IEC 60255-7 catégorie 3
Protection contre les courts-circuits	Cartouche fusible 10 A gG (gl) selon EN/IEC 60947-5-1

**Puissances d'emploi**  
selon EN/IEC 60947-5-1 Annexe C

**Interrupteurs à pédale à action brusque**  
Catégories d'emploi AC-15 et DC-13  
Fréquence : 3600 cycles de manœuvres/heure  
Facteur de marche : 0,5

**Courant alternatif** ~ 50-60 Hz  
~m Circuit selfique



**Courant continu** ---

Puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

Tension V	24	48	120
~m W	10	7	4

Raccordement	Sur bornes à vis-étriers Capacité de serrage maximale : 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> avec ou sans embout
--------------	---

# Unités de commande et signalisation pour applications de sécurité

Interrupteurs à pédale en plastique, Harmony types XPE A/B/G/Y



XPE 510



XPE 310



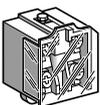
XPE G810



XPE 110



XPE A110



XE2S P4151

## Interrupteurs à pédale simple avec capot de protection

Désignation	Fonctionnement des contacts	Couleur de l'ensemble	Référence	Masse kg
Avec dispositif de verrouillage au repos	1 cran	1 "O + F"	Jaune XPE Y510 (1)	0,700
			Bleu XPE B510	0,700
			Gris XPE G510	0,700
	2 "O + F"	Jaune XPE Y511 (1)	0,700	
		Bleu XPE B511	0,700	
		Gris XPE G511	0,700	
2 crans	2 "O + F"	Jaune XPE Y711 (1)	0,700	
		Bleu XPE B711	0,700	
		Gris XPE G711	0,700	
Sans dispositif de verrouillage au repos	1 cran	1 "O + F"	Jaune XPE Y310	0,690
			Bleu XPE B310	0,690
			Gris XPE G310	0,690
	2 "O + F"	Jaune XPE Y311 (1)	0,690	
		Bleu XPE B311	0,690	
		Gris XPE G311	0,690	
2 crans	2 "O + F"	Jaune XPE Y611 (1)	0,690	
		Bleu XPE B611	0,690	
		Gris XPE G611	0,690	

## Interrupteurs à pédale sans capot de protection

Désignation	Fonctionnement des contacts	Couleur de l'ensemble	Référence	Masse kg
Avec dispositif de verrouillage au repos	1 cran	1 "O + F"	Gris XPE G810	0,580
	2 crans	2 "O + F"	Gris XPE G911	0,580
Sans dispositif de verrouillage au repos	1 cran	1 "O + F"	Jaune XPE Y110 (1)	0,570
			Bleu XPE B110	0,570
			Gris XPE G110	0,570
	2 "O + F"	Noir XPE A110	0,275	
		Bleu XPE B111	0,570	
		Gris XPE G111	0,570	
2 crans	2 "O + F"	Jaune XPE Y211 (1)	0,570	
		Bleu XPE B211	0,570	
		Gris XPE G211	0,570	

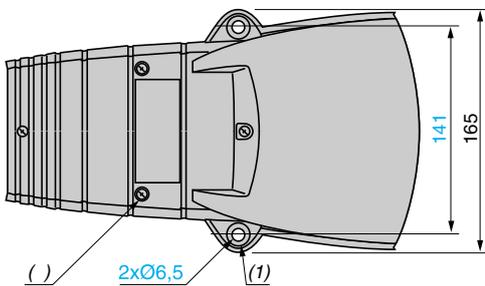
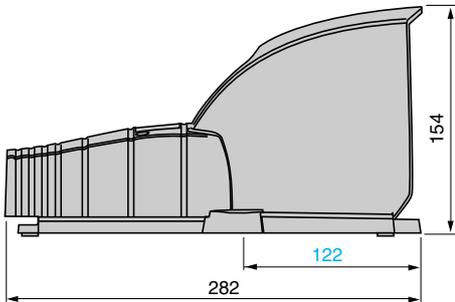
## Accessoires pour pédales avec ou sans capot de protection

Désignation	Utilisation pour	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg
Presse étoupe M20 x 1,5	Câble Ø 5...10 mm	5	DE9RA200612	0,014
	Câble Ø 7...13 mm	5	DE9RA201014	0,014
Élément de contact à action brusque	Interrupteur 1 ou 2 crans	1	XE2S P4151	0,020

(1) IP 55, non homologués UL, CSA.

**XPE B, XPE G, XPE Y**

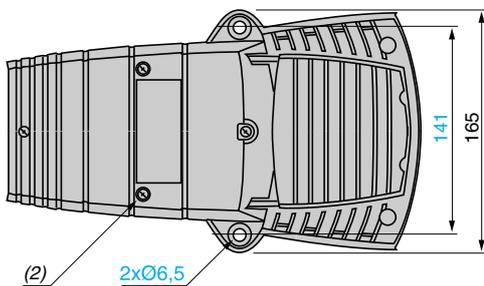
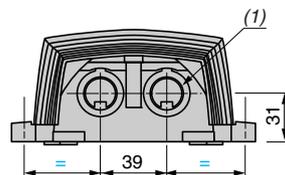
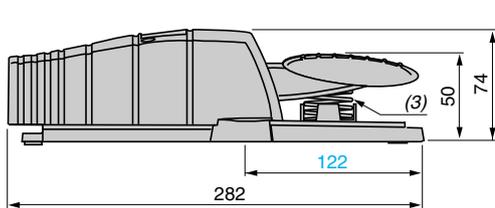
**Avec capot de protection**



(1) Lamage Ø 16 x 4.

(2) 4 vis de fixation du capot : inox. Couple de serrage : 1 N.m.

**Sans capot de protection**

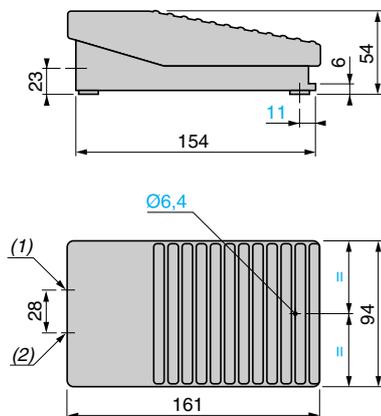


(1) 2 trous lisses pour presse-étoupe ISO M20 ou 13 (PG 13,5).

(2) 4 vis de fixation du capot : inox. Couple de serrage : 1 N.m.

(3) Ressort de rappel : inox.

XPE A



- (1) 1 trou lisse pour presse-étoupe ISO M20 ou 13 (PG 13,5).
- (2) 1 trou lisse pour presse-étoupe ISO M16 ou 9 (PG 11).