



Cette large offre de boutons poussoirs et d'arrêts d'urgence HarmAtex allie simplicité de mise en œuvre, flexibilité et robustesse. Un système ingénieux de verrouillage par enclipsage tête-corps et de serrage de l'ensemble par une seule vis sur le panneau de montage garantit une fixation facile et sécurisée.

Ils équipent les boîtiers ou panneaux de contrôle et de signalisation destinés aux atmosphères explosibles gaz/vapeurs ou poussières pour les modes de protection en sécurité augmentée (Ex e) ou en surpression (Ex p) ou encore en protection par enveloppe (Ex t).

Conçu pour couvrir le maximum d'usages possibles, chaque bouton poussoir peut être équipé jusqu'à 6 contacts en NO ou NF.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matière	Métal et plastique
Indice de protection	IP65 ou IP 66 selon EN/IEC 60529
Température ambiante	-20°C ... +65°C ou -20°C ... +75°C
Certificat	INERIS 02ATEX9007U
Marquage	II 2 GD Ex d e IIC Gb Ex tb IIIC Db
Nombre de contacts par actionneur	Maximum 6 contacts
Découpe panneau	Découpe du panneau de montage Ø 22,5 mm
Type de raccordement	Borne à vis
Caractéristiques de l'élément de contact	Ith = 10 A; Ui = 415 V
	AC Ue = 380 V; Ie = 1,9 A or Ue = 240 V; Ie = 3 A or Ue = 120 V; Ie = 6 A
	DC Ue = 250 V; Ie = 0,27 A or Ue = 125 V; Ie = 0,55 A or Ue = 24 V; Ie = 2,87 A
Endurance	Actionneur : 5 millions de manoeuvres - Contact : 1 million de manoeuvres

Boutons poussoirs - Colletette métal - IP66 - T° : -20°C ... 75°C

Type d'actionneur	Couleur	Contact	Montage couvercle
A impulsion, affleurant 	○ Blanc	NF+NO	XBW4BA15
	● Noir	NO	XBW4BA21
	● Noir	NF+NO	XBW4BA25
	● Vert	NO	XBW4BA31
	● Vert	NF+NO	XBW4BA35
	● Rouge	NF	XBW4BA42
	● Rouge	NF+NO	XBW4BA45
	● Jaune	NF+NO	XBW4BA55
	● Bleu	NF+NO	XBW4BA65
A impulsion, dépassant 	○ Blanc	NF+NO	XBW4BL15
	● Noir	NO	XBW4BL21
	● Noir	NF+NO	XBW4BL25
	● Vert	NO	XBW4BL31
	● Vert	NF+NO	XBW4BL35
	● Rouge	NF	XBW4BL42
	● Rouge	NF+NO	XBW4BL45
	● Jaune	NF+NO	XBW4BL55
	● Bleu	NF+NO	XBW4BL65

Boutons poussoirs - Colletette métal - IP66 - T° : -20°C ... 75°C

Type d'actionneur	Couleur	Contact	Montage couvercle
Pousser-Pousser, affleurant 	○ Blanc	NF+NO	XBW4BH015
	● Noir	NO	XBW4BH021
	● Noir	NF+NO	XBW4BH025
	● Vert	NO	XBW4BH031
	● Vert	NF+NO	XBW4BH035
	● Rouge	NF	XBW4BH042
	● Rouge	NF+NO	XBW4BH045
	● Jaune	NF+NO	XBW4BH055
	● Bleu	NF+NO	XBW4BH065
Pousser-Pousser, dépassant 	○ Blanc	NF+NO	XBW4BH15
	● Noir	NO	XBW4BH21
	● Noir	NF+NO	XBW4BH25
	● Vert	NO	XBW4BH31
	● Vert	NF+NO	XBW4BH35
	● Rouge	NF	XBW4BH42
	● Jaune	NF+NO	XBW4BH55
	● Bleu	NF+NO	XBW4BH65

Boutons poussoirs capuchonnés - Colletette métal - - IP66 - T° : -20°C ... 75°C

Type d'actionneur	Couleur	Contact	Montage couvercle
A impulsion 	○ Blanc	NF+NO	XBW4BP15
	● Noir	NO	XBW4BP21
	● Noir	NF+NO	XBW4BP25
	● Vert	NO	XBW4BP31
	● Vert	NF+NO	XBW4BP35
	● Rouge	NF	XBW4BP42
	● Rouge	NF+NO	XBW4BP45
	● Jaune	NF+NO	XBW4BP55
	● Bleu	NF+NO	XBW4BP65

Boutons poussoirs coup de poing - Colletette métal - IP65 - T° : -20°C ... 75°C

Type d'actionneur	Couleur	Contact	Montage couvercle
A impulsion Ø 40 mm 	○ Blanc	NF+NO	XBW4BC15
	● Noir	NO	XBW4BC21
	● Noir	NF+NO	XBW4BC25
	● Vert	NO	XBW4BC31
	● Vert	NF+NO	XBW4BC35
	● Rouge	NF	XBW4BC42
	● Rouge	NF+NO	XBW4BC45
	● Jaune	NF+NO	XBW4BC55
	● Bleu	NF+NO	XBW4BC65

Coup de poing Ø 40 mm - Pousser-Tirer	● Noir	NO	XBW4BT21
Coup de poing Ø 40 mm - Pousser-Tirer	● Vert	NO	Sur demande
Coup de poing Ø 40 mm - Avec clef 455	● Noir	NO	XBW4BS121
Coup de poing Ø 40 mm - Avec clef 455	● Vert	NO	Sur demande
Coup de poing Ø 40 mm - Déverrouiller	● Noir	NO	XBW4BS521
Coup de poing Ø 40 mm - Déverrouiller	● Vert	NO	Sur demande

Boutons poussoirs capuchonnés - Colletette plastique - IP65 - T° : -20°C ... 75°C

Type d'actionneur	Couleur	Contact	Montage couvercle	Montage rail
A impulsion 	○ Blanc	NF+NO	XBW5AP15	XBW5AP15S
	● Noir	NO	XBW5AP21	XBW5AP21S
	● Noir	NF+NO	XBW5AP25	XBW5AP25S
	● Vert	NO	XBW5AP31	XBW5AP31S
	● Vert	NF+NO	XBW5AP35	XBW5AP35S
	● Rouge	NF	XBW5AP42	XBW5AP42S
	● Rouge	NF+NO	XBW5AP45	XBW5AP45S
	● Jaune	NF+NO	XBW5AP55	XBW5AP55S
	● Bleu	NF+NO	XBW5AP65	XBW5AP65S

Boutons poussoirs coup de poing - Colletette plastique - IP65 - T° : -20°C ... 75°C

Type d'actionneur	Couleur	Contact	Montage couvercle	Montage rail
A impulsion Ø 40 mm 	○ Blanc	NF+NO	XBW5AC15	XBW5AC15P
	● Noir	NO	XBW5AC21	XBW5AC21P
	● Noir	NF+NO	XBW5AC25	XBW5AC25P
	● Vert	NO	XBW5AC31	XBW5AC31P
	● Vert	NF+NO	XBW5AC35	XBW5AC35P
	● Rouge	NF	XBW5AC42	XBW5AC42P
	● Rouge	NF+NO	XBW5AC45	XBW5AC45P
	● Jaune	NF+NO	XBW5AC55	XBW5AC55P
	● Bleu	NF+NO	XBW5AC65	XBW5AC65P

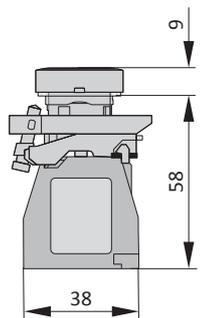
Coup de poing Ø 40 mm - Avec clef 455	● Noir	NO	Sur demande	Sur demande
Coup de poing Ø 40 mm - Avec clef 455	● Vert	NO	Sur demande	Sur demande
Coup de poing Ø 40 mm - Déverrouiller	● Noir	NO	Sur demande	Sur demande
Coup de poing Ø 40 mm - Déverrouiller	● Vert	NO	Sur demande	Sur demande

Arrêt d'urgence - Action brusque - Ø 40 mm - Colletette métal - IP65 - T° : -20°C ... 65°C

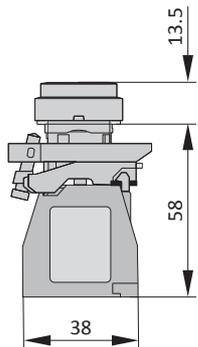
Type d'actionneur	Couleur	Contact	Montage couvercle
Pousser-Tirer 	● Rouge	NF	XBW4BT842
	● Rouge	NF + NO	XBW4BT845
Pousser-Tirer 	● Rouge	NF	XBW4BS9442
	● Rouge	NF + NO	XBW4BS9445
Tourner pour déverrouiller 	● Rouge	NF	XBW4BS8442
	● Rouge	NF + NO	XBW4BS8445

Arrêt d'urgence - Action brusque - Ø 40 mm - Colletette plastique - IP65 - T° : -20°C ... 65°C

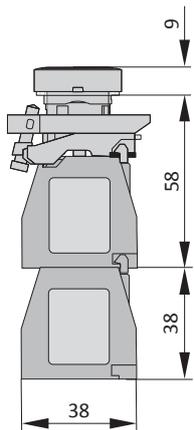
Type d'actionneur	Couleur	Contact	Montage couvercle	Montage rail
Avec clef 455 	● Red	NF	XBW5AS9442	XBW5AS9442P
	● Red	NF + NO	XBW5AS9445	XBW5AS9445P
Tourner pour déverrouiller 	● Red	NF	XBW5AS8442	XBW5AS8442P
	● Red	NF + NO	XBW5AS8445	XBW5AS8445P



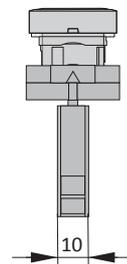
XBW4BA.. ou BH..



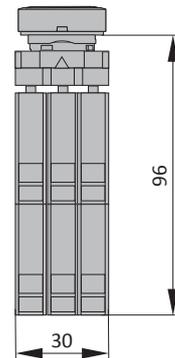
XBW4BA.. ou BH0..



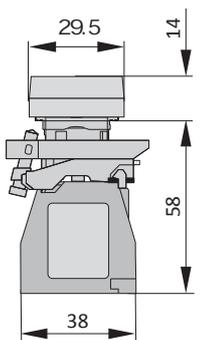
**Bouton poussoir
avec 2 rangées de
contacts**



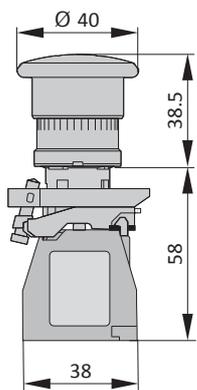
**Bouton poussoir
avec 1 contact**



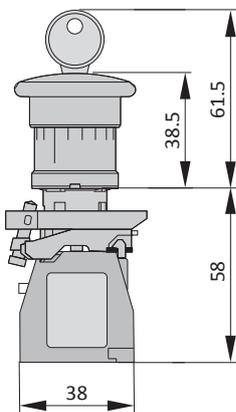
**Bouton poussoir
avec 2 rangées de
3 contacts**



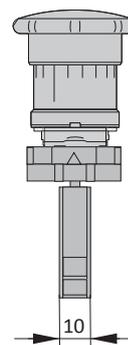
XBW4BP.. ou AP..



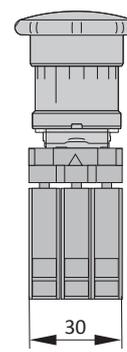
**XBW4BC.. ou AC... ou
BT... ou BS**



XBW4BS1..



**Bouton poussoir
avec 1 contact**



**Bouton poussoir
avec 1 rangée de 3
contacts**

Contacts supplémentaires

Caractéristiques du contact

Température ambiante	-50°C ... +75°C	Données électriques	$I_{th} = 10 \text{ A}$; $U_i = 415 \text{ V}$
Certificat	INERIS 02ATEX9007U		AC $U_e = 380 \text{ V}$; $I_e = 1,9 \text{ A}$ ou
	IECEX INE 13.0063U		$U_e = 240 \text{ V}$; $I_e = 3 \text{ A}$ ou
Marquage	II 2 G		$U_e = 120 \text{ V}$; $I_e = 6 \text{ A}$
	Ex d e IIC Gb		DC $U_e = 250 \text{ V}$; $I_e = 0,27 \text{ A}$ ou
			$U_e = 125 \text{ V}$; $I_e = 0,55 \text{ A}$ ou
			$U_e = 24 \text{ V}$; $I_e = 2,87 \text{ A}$

Code produit	Description	Code produit	Description
ZBWE101	NO - Contact à fixer sur couvercle	ZBWZ101	NO - Contact et embase métal, montage couvercle
ZBWE102	NF - Contact à fixer sur couvercle	ZBWZ102	NF - Contact et embase métal, montage couvercle
ZBWE1111	NO - Contact à fixer sur rail	ZBWZ1010	NO - Contact et embase plastique, montage couvercle
ZBWE1121	NF - Contact à fixer sur rail	ZBWZ1020	NF - Contact et embase plastique, montage couvercle



ZBWE101 or 102



ZBWE1111 or 1121



ZBWZ101 or 102

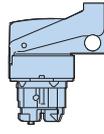


ZBWZ1010 or 1020



Bouton poussoir avec 6 contacts

Accessories

Fonction	Code produit	A utiliser avec	Couleur	Fonction	Code produit	A utiliser avec
  Garde en métal cadenassable	ZBZ1604	XBW4BT84 XBW4BS84 XBW4BS94	● Rouge	  Garde cadenassable	Sur demande	Commutateur à 2 ou 3 positions. Pour tout information contactez notre service support
  Volet verrouillable	ZB4BZ62 ZB4B64	Pour tous les boutons poussoirs XBW4BA	● Noir ● Rouge	  Bouchon	XAWZ3	Remplace tous les boutons poussoirs