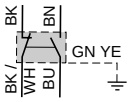
Interrupteurs métalliques à câble sorti XCM - fixation par le corps ou par la tête
Caractéristiques, références

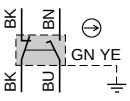


Type XCM métallique à câble sorti ; fixation par le corps ou par la tête

Blocs de contacts intégrés au produit complet



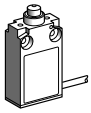
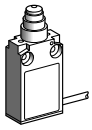
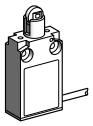
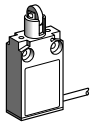
contact unipolaire
action brusque

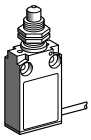
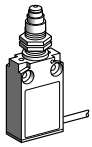
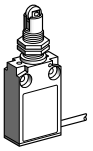
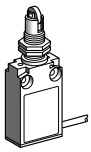


contact bipolaire décalé
action dépendante

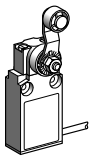
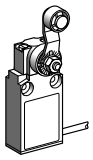
⊖ appareils conformes à la norme IEC 947-5-1

à poussoir

	à poussoir en acier	à poussoir en acier avec soufflet de protection en caoutchouc	à poussoir à galet en acier	à poussoir à galet en acier à 90°
				
endurance mécanique (millions de cycles de manœuvres)	10	10	10	10
vitesse d'attaque (m/s)	0,5	0,5	0,1	0,1
degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
caractéristiques assignées d'emploi	∼ AC 15 ; B 300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / ⎓ DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)			
encombrement du corps L x P x H (mm)	30 x 16 x 59	30 x 16 x 59	30 x 16 x 59	30 x 16 x 59
appareil complet (contact “OF” unipolaire à action brusque)	**XCM A110**	**XCM A111**	**XCM A102**	**XCM A103**
appareil complet (contact “O+F” bipolaire décalé à action dépendante)	**XCM B510** ⊖	**XCM B511** ⊖	**XCM B502** ⊖	**XCM B503** ⊖

	à poussoir en acier	à poussoir en acier avec soufflet en caoutchouc	à poussoir à galet en acier	à poussoir à galet en acier à 90°
				
endurance mécanique (millions de cycles de manœuvres)	10	10	10	10
vitesse d'attaque (m/s)	0,5	0,5	0,1	0,1
degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
caractéristiques assignées d'emploi	∼ AC 15 ; B 300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / ⎓ DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)			
encombrement du corps L x P x H (mm)	30 x 16 x 59	30 x 16 x 59	30 x 16 x 59	30 x 16 x 59
appareil complet (contact “O+F” bipolaire à action brusque)	**XCM F110**	**XCM F111**	**XCM F102**	**XCM F103**
appareil complet (contact “O+F” bipolaire décalé à action dépendante)	**XCM G510** ⊖	**XCM G511** ⊖	**XCM G502** ⊖	**XCM G503** ⊖

à levier

	à levier à galet thermoplastique	à levier à galet en acier
		
endurance mécanique (millions de cycles de manœuvres)	10	10
vitesse d'attaque (m/s)	1,5	1,5
degré de protection	IP67	IP67
caractéristiques assignées d'emploi	∼ AC 15 ; B 300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / ⎓ DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)	
encombrement du corps L x P x H (mm)	30 x 16 x 59	30 x 16 x 59
appareil complet (contact “OF” unipolaire à action brusque)	**XCM A115**	**XCM A116**
appareil complet (contact “O+F” bipolaire décalé à action dépendante)	**XCM B515** ⊖	**XCM B516**

Ajouter derrière la référence le chiffre correspondant à la longueur de câble en mètres 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ou 0 pour 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ou 10 mètres

Interrupteurs métallique à encombrement réduit XCM
Caractéristiques générales

Environnement

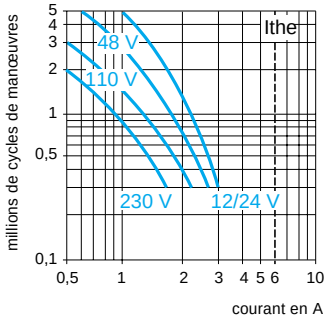
conformité aux normes	produits	IEC 947-5-1, IEC 337-1, EN 60 947-5-1, NF C 63-146, NF C 63-145 classe Y2, VDE 0660-200, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	ensembles machines	IEC 204-1, EN 60 204-1, NF C 79-130
certifications de produits		**XCM-B et XCM-G** : FI 6 A-400 V - UL Recognized B300 **XCM-A et XCM-F** : CSA A150, et UL Recognized B300 (sauf produits à connectique et à câbles spéciaux)
traitement de protection		en exécution normale : "TC"
température de l'air ambiant		pour fonctionnement : - 25…+ 70 °C. Pour stockage : - 40…+ 70 °C
tenue aux vibrations		**XCM-A** et **XCM-F** : 5 gn. **XCM-B** et **XCM-G** : 25 gn (10…500 Hz) selon IEC 68-2-6
tenue aux chocs		25 gn (18 ms) selon IEC 68-2-27
protection contre les chocs électriques		classe I selon IEC 536 et NF C 20-030
degré de protection		**IP 67 selon IEC 529 ; IP 675 selon NF C 20-010**
fidélité		0,05 mm sur les points d'enclenchement

Caractéristiques de l'élément de contact

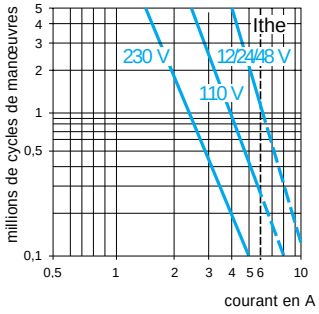
caractéristiques assignées d'emploi	∿ **AC-15 ; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A)** ⎓ **DC-13 ; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) selon IEC 947-5-1 Annexe A, EN 60 947-5-1**
tension assignée d'isolement	Ui = **XCM-A** et **XCM-F** : 500 V, **XCM-B** et **XCM-G** : 400 V degré de pollution 3 selon IEC 947-5-1 et VDE 0110, groupe C selon NF C 20-040 Ui = 300 V selon UL 508, CSA C22-2 n° 14
tension assignée de tenue aux chocs	U imp = 4 kV selon IEC 947-1, IEC 664
résistance entre bornes	⩽ 25 mΩ selon NF C 93-050 méthode A ou IEC 255-7 catégorie 3
protection contre les courts-circuits	cartouche fusible 6 A gG (gl)
raccordement	par câble 5 x 0,75 mm²
vitesse d'attaque minimale	contact "OF" à action brusque : 0,002 m/minute, contact "O + F" décalés à action dépendante : 0,001 m/seconde
durabilité électrique	selon IEC 947-5-1 annexe C catégories d'emploi AC-15 et DC-13 fréquence maxi : 3600 cycles de manœuvres/heure facteur de marche : 0,5

XCM-A / XCM-F (contact "OF")

courant alternatif ∿ 50/60 Hz
circuit selfique



XCM-B / XCM-G (contact "O+F")



courant continu ⎓

puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

tension	**(V)**	**24**	**48**	**120**
⎓	**(W)**	8	7	4

puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

tension	**(V)**	**24**	**48**	**120**
⎓	**(W)**	13	9	8

Interrupteurs métallique à encombrement réduit XCM
Caractéristiques générales

Environnement

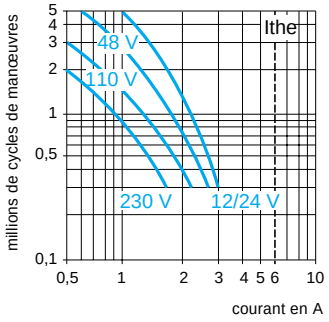
conformité aux normes	produits	IEC 947-5-1, IEC 337-1, EN 60 947-5-1, NF C 63-146, NF C 63-145 classe Y2, VDE 0660-200, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	ensembles machines	IEC 204-1, EN 60 204-1, NF C 79-130
certifications de produits		**XCM-B et XCM-G** : FI 6 A-400 V - UL Recognized B300 **XCM-A et XCM-F** : CSA A150, et UL Recognized B300 (sauf produits à connectique et à câbles spéciaux)
traitement de protection		en exécution normale : "TC"
température de l'air ambiant		pour fonctionnement : - 25…+ 70 °C. Pour stockage : - 40…+ 70 °C
tenue aux vibrations		**XCM-A** et **XCM-F** : 5 gn. **XCM-B** et **XCM-G** : 25 gn (10…500 Hz) selon IEC 68-2-6
tenue aux chocs		25 gn (18 ms) selon IEC 68-2-27
protection contre les chocs électriques		classe I selon IEC 536 et NF C 20-030
degré de protection		**IP 67 selon IEC 529 ; IP 675 selon NF C 20-010**
fidélité		0,05 mm sur les points d'enclenchement

Caractéristiques de l'élément de contact

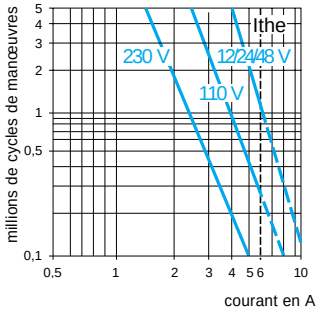
caractéristiques assignées d'emploi	∿ **AC-15 ; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A)** ⎓ **DC-13 ; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) selon IEC 947-5-1 Annexe A, EN 60 947-5-1**
tension assignée d'isolement	Ui = **XCM-A** et **XCM-F** : 500 V, **XCM-B** et **XCM-G** : 400 V degré de pollution 3 selon IEC 947-5-1 et VDE 0110, groupe C selon NF C 20-040 Ui = 300 V selon UL 508, CSA C22-2 n° 14
tension assignée de tenue aux chocs	U imp = 4 kV selon IEC 947-1, IEC 664
résistance entre bornes	⩽ 25 mΩ selon NF C 93-050 méthode A ou IEC 255-7 catégorie 3
protection contre les courts-circuits	cartouche fusible 6 A gG (gl)
raccordement	par câble 5 x 0,75 mm²
vitesse d'attaque minimale	contact "OF" à action brusque : 0,002 m/minute, contact "O + F" décalés à action dépendante : 0,001 m/seconde
durabilité électrique	selon IEC 947-5-1 annexe C catégories d'emploi AC-15 et DC-13 fréquence maxi : 3600 cycles de manœuvres/heure facteur de marche : 0,5

XCM-A / XCM-F (contact "OF")

courant alternatif ∿ 50/60 Hz
circuit selfique



XCM-B / XCM-G (contact "O+F")



courant continu ⎓

puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

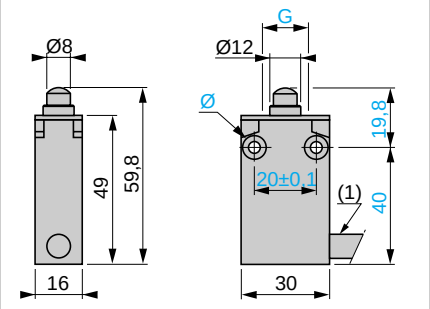
tension	**(V)**	**24**	**48**	**120**
⎓	**(W)**	8	7	4

puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

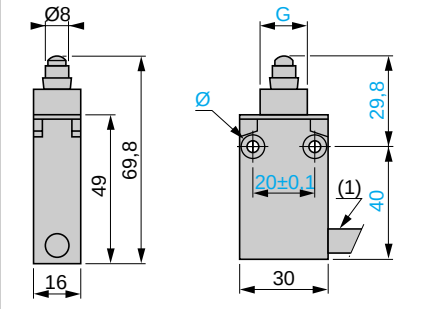
tension	**(V)**	**24**	**48**	**120**
⎓	**(W)**	13	9	8

Interrupteurs métalliques à câble sorti XCM - fixation par le corps ou par la tête
Encombrements

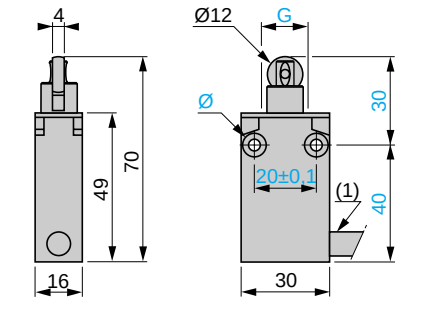
XCM-A110 / XCM-B510



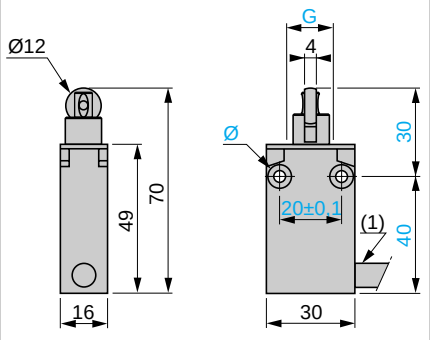
XCM-A111 / XCM-B511



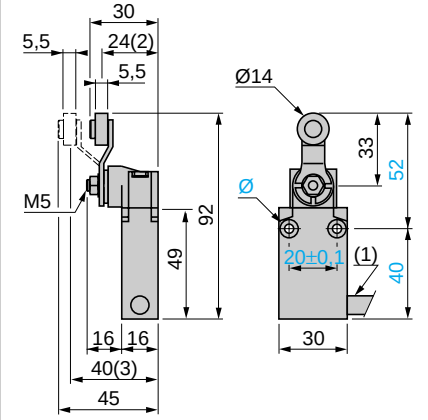
XCM-A102 / XCM-B102



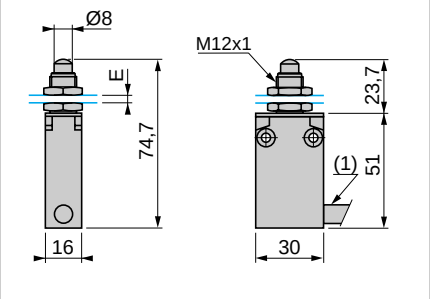
XCM-A103
XCM-B103



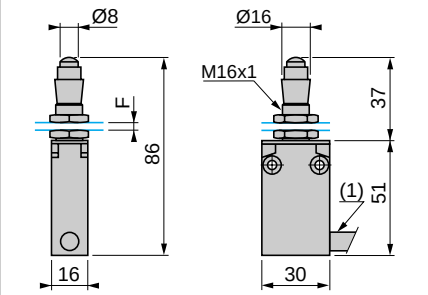
XCM-A115 / XCM-A116
XCM-B515 / XCM-B516



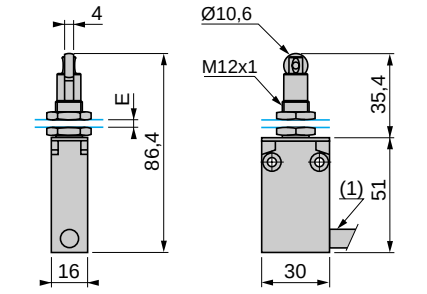
XCM-F110
XCM-G510



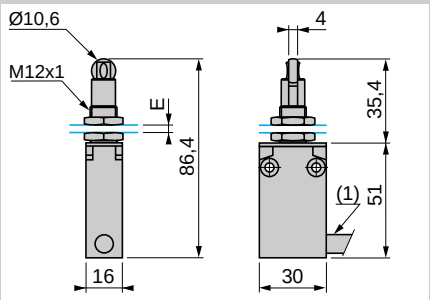
XCM-F111 / XCM-G511



XCM-F102 / XCM-G502



XCM-F103 / XCM-G503



Ø : 2 trous de fixation Ø 4,3. 2 lamages Ø 8, profondeur 4 mm
E : 8 mm maxi, perçage Ø 12,5 mm
F : 8 mm maxi, perçage Ø 16,5 mm
(1) Câble Ø 8, longueur 1 m
(2) XCM-A11●, XCM-B51●
(3) XCM-A12●, XCM-B52●
Nota : épaisseur des écrous = 3,5 mm