

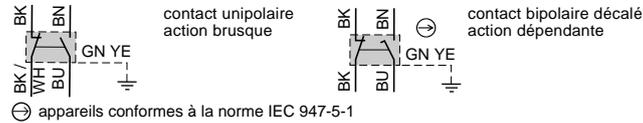
Interrupteurs métalliques à câble sorti XCM - fixation par le corps ou par la tête

Caractéristiques, références



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

Blocs de contacts intégrés au produit complet



à pousser

	à pousser en acier	à pousser en acier avec soufflet de protection en caoutchouc	à pousser à galet en acier	à pousser 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 ☉
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

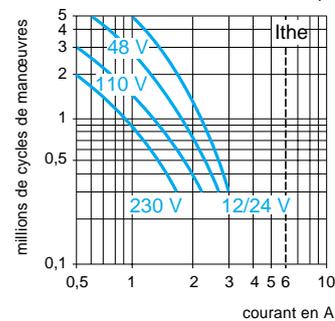
conformité aux normes	produits	IEC 947-5-1, IEC 337-1, EN 60 947-5-1, NF C 63-146, NF C 63-145 classe Y2, VDE 0660-200, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	ensembles machines	IEC 204-1, EN 60 204-1, NF C 79-130
certifications de produits		XCM-B et XCM-G : FI 6 A-400 V - UL Recognized B300 XCM-A et XCM-F : CSA A150, 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	\sim AC-15 ; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) \equiv 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	U_i = 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 U_i = 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	\leq 25 m Ω 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 mm ²
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")

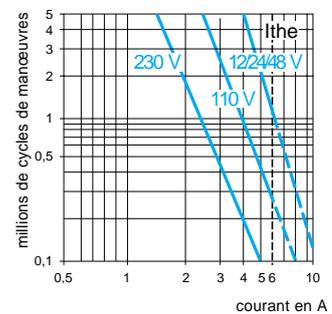
courant alternatif \sim 50/60 Hz
 \sim circuit selfique



courant continu \equiv
puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

tension (V)	24	48	120
\sim (W)	8	7	4

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



puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

tension (V)	24	48	120
\sim (W)	13	9	8

Interrupteurs métallique à encombrement réduit XCM

Caractéristiques générales

Environnement

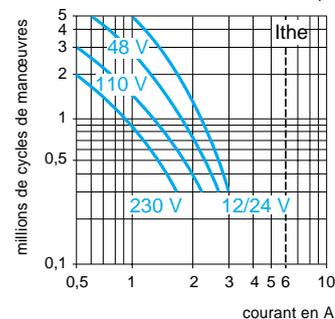
conformité aux normes	produits	IEC 947-5-1, IEC 337-1, EN 60 947-5-1, NF C 63-146, NF C 63-145 classe Y2, VDE 0660-200, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	ensembles machines	IEC 204-1, EN 60 204-1, NF C 79-130
certifications de produits		XCM-B et XCM-G : FI 6 A-400 V - UL Recognized B300 XCM-A et XCM-F : CSA A150, 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	\sim AC-15 ; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) \equiv 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	U_i = 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 U_i = 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	\leq 25 m Ω 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 mm ²
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")

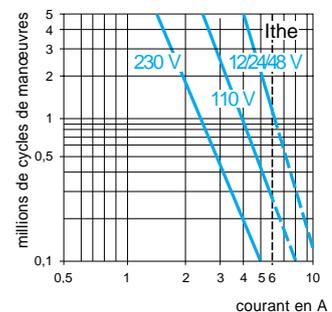
courant alternatif \sim 50/60 Hz
 \sim circuit selfique



courant continu \equiv
puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

tension (V)	24	48	120
\sim (W)	8	7	4

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



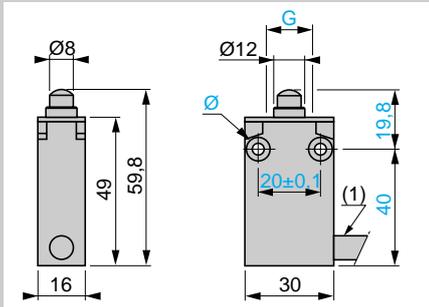
puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

tension (V)	24	48	120
\sim (W)	13	9	8

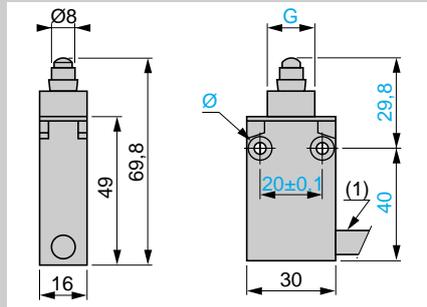
Interrupteurs métalliques à câble sorti XCM - fixation par le corps ou par la tête

Encombremments

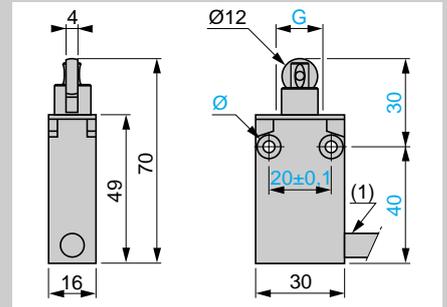
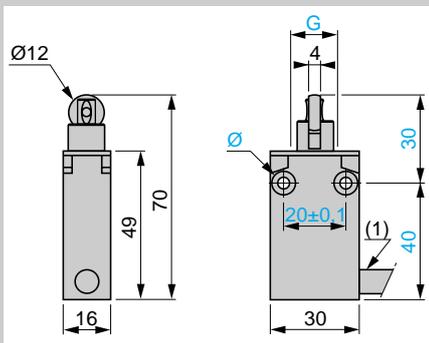
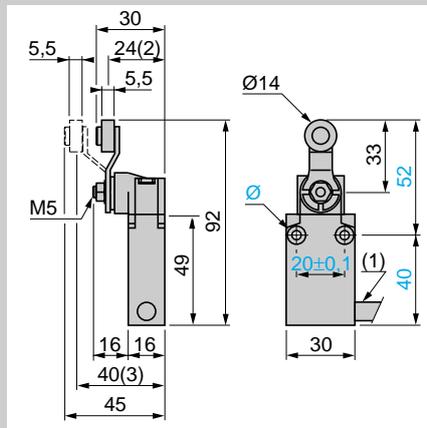
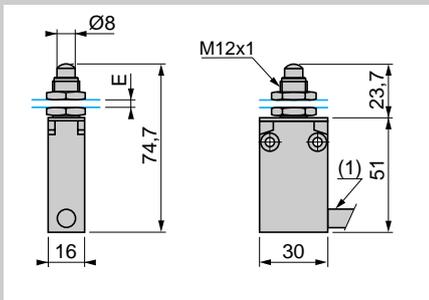
XCM-A110 / XCM-B510



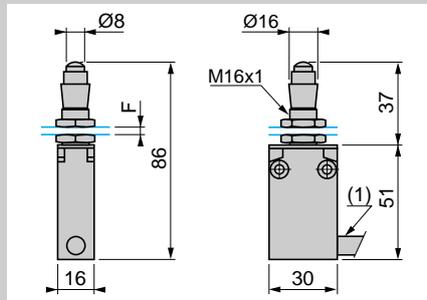
XCM-A111 / XCM-B511



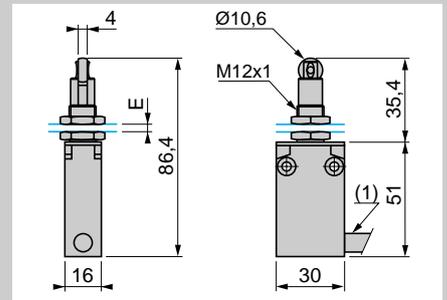
XCM-A102 / XCM-B102

XCM-A103
XCM-B103XCM-A115 / XCM-A116
XCM-B515 / XCM-B516XCM-F110
XCM-G510

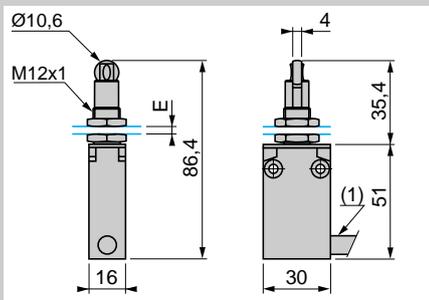
XCM-F111 / XCM-G511



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