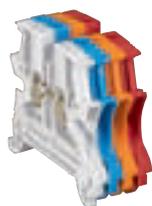


blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3



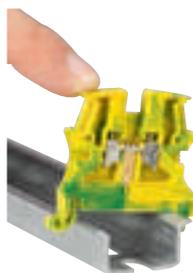
371 60 + 371 00 + 371 20 + 371 30



371 69



371 68



371 70 sur rail



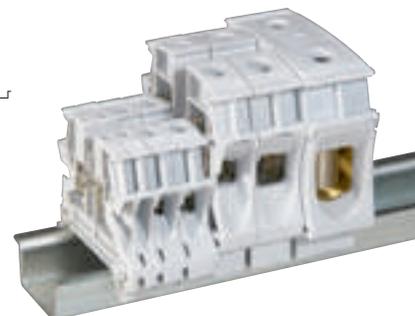
371 74



371 76



371 79



371 60 + 371 61 + 371 62 + 371 63 + 371 64 + 371 65 + 371 66

Caractéristiques techniques (p. 456)
Agréments (p. 456)

Permet d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs souples ou rigides
2 zones de peignes pour liaison équipotentielle alternée jusqu'au pas de 8
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Emb.	Réf.	De passage		Capacité		Pas (mm)
		Section nominale (mm²)	Conducteur rigide (mm²)	Conducteur souple (mm²)		
		Gris pour circuit standard, bleu pour conducteur de neutre, orange pour circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général, rouge pour circuits spécifiques (sécurité, protégés...)				
		1 jonction - 1 entrée / 1 sortie				
60	371 60	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5	
60	371 00					
60	371 20					
60	371 30					
50	371 61	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6	
50	371 01					
50	371 21					
50	371 31	6	0,5 à 10	0,25 à 6	8	
40	371 62					
40	371 02	10	1,5 à 16	2,5 à 10	10	
30	371 63					
30	371 03	16	1,5 à 25	4 à 16	12	
20	371 64					
20	371 04	35	2,5 à 50	4 à 35	15	
20	371 65					
20	371 05	70	25 à 95	16 à 70	22	
10	371 66⁽¹⁾					
25	371 69	1 jonction - 2 entrées / 2 sorties				
25	371 09	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6	
60	371 67	2 jonctions - 2 étages				
60	371 07	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5	
60	371 68	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6	
60	371 08					
50	371 51⁽²⁾	3 jonctions - 3 étages				
		2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5	

Emb.	Réf.	Pour conducteur de protection			
		1 jonction - 1 entrée / 1 sortie - pied métal			
		Fixation sur rail sans vis jusqu'au pas de 10 mm PEN à partir de 10 mm²			
		Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Conducteur souple (mm²)
60	371 70	Vert/jaune	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5
50	371 71	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4
40	371 72	Vert/jaune	6	0,5 à 10	0,25 à 6
30	371 73	Vert/jaune	10	1,5 à 16	2,5 à 10
10	371 74	Vert/jaune	16	1,5 à 25	4 à 16
10	371 75	Vert/jaune	35	2,5 à 50	4 à 35
		1 jonction - bloc nu - pied métal			
10	371 76	-	35	2,5 à 50	4 à 35
		1 jonction - 2 entrées / 2 sorties - pied métal			
		Fixation sur rail sans vis			
50	371 79	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4
		1 jonction - 1 entrée / 1 sortie - pied plastique			
		Utilisable pour connexion d'un conducteur de protection en ensemble équivalent classe II			
50	371 77	Vert	4	0,25 à 6	0,25 à 4
40	371 78	Vert	6	0,5 à 10	0,25 à 6
		PNT - Phase / Neutre / Terre			
		3 jonctions - 3 étages - pied métal			
		Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur			
		Fixation sur rail sans vis			
		Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Conducteur souple (mm²)
50	371 52⁽²⁾	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5



Systeme de repérage CAB 3

voir p. 470

(1) Cloison intégrée
(2) Capacité conducteur rigide : 2,5 mm² max. avec shunt

Références en gras : Produits de vente courante habituellement stockés par la distribution. Références en rouge : Produits nouveaux.

blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

■ Caractéristiques et dimensions (mm)

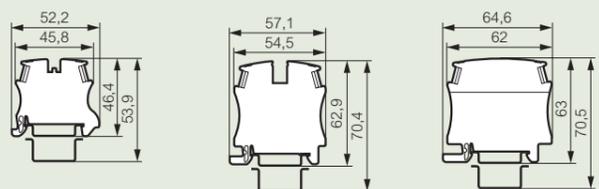
Polyamide V2 selon UL 94, 960°C selon IEC EN 60695-2-11

Blocs de passage

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale			
	IEC	CSA	UL	le	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
371 00/20/30/60	800	600	600	27	24	20	20	2,5	12	12
371 01/21/31/61				36	32	30	30	4	10	10
371 02/62				48	41	50	50	6	8	8
371 03/63				63	57	60	60	10	6	6
371 04/64				85	76	85	85	16	4	4
371 05/65				138	125	115	115	35	2	2
371 07/67				27	24	20	20	2,5	12	12
371 08/68				36	32	30	30	4	10	10
371 09/69				36	32	30	30	4	10	10
371 66				1000	600	600	213	192	200	200
371 77	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10
371 78				48	41	50	50	6	8	8

Réf 371 51 : voir bloc pour capteurs
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059
le : Intensité d'emploi NF C 15100 tableau 52H, colonne 4

Réf. 371 00/01/02/03/
20/21/30/31/60/61/62/
63/77/78

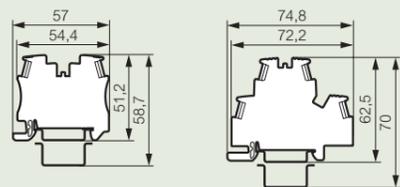


Réf. 371 04/05/64/65

Réf. 371 66

Réf. 371 09/69

Réf. 371 07/08/67/68



Agréés ATEX : LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 or 2 G or D Ex e/i/tD/iD II

Les blocs de jonction connexion à vis couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1, 2 et 3 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal⁽¹⁾ et plastique (liste détaillée p. 444)
Les caractéristiques principales sont :
Température d'utilisation : - 30°C à + 55°C
Température maximale des matériaux : + 85°C

Tension de travail selon EN 60079-7 : Blocs 1 étage : 500 V
Blocs 2 entrées - 2 sorties : 250 V
Blocs 2 et 3 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm²)	2,5	4	6	10	16	35	70
I assignée (A)	18	23	30	42	57	93	144

Attestation de composant destinée au client disponible sur demande

(1) sauf réf. 371 76

Blocs pour conducteur de protection

Réf.	Tension (V)			Section nominale					
	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)			
371 70	800	600	600	2,5	12	12			
371 71				4	10	10			
371 72				6	8	8			
371 73 ⁽¹⁾				10	6	6			
371 74 ⁽¹⁾				16	4	4			
371 75 ⁽¹⁾				35	2	2			
371 76				-	-	-	35	-	-
371 77				800	600	600	4	10	10
371 78				6	8	8	6	8	8
371 79				500	300	300	4	10	10

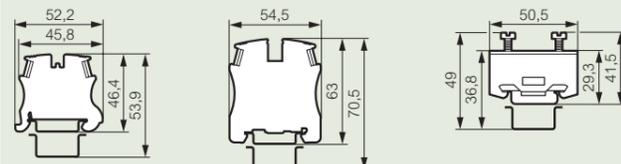
IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

(1) blocs de jonction PEN

Réf. 371 70/71/72/73

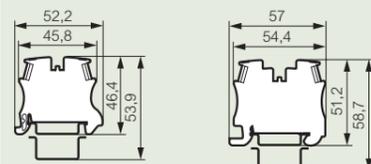
Réf. 371 74/75

Réf. 371 76



Réf. 371 77/78

Réf. 371 79



Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
371 80	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
371 81 ou 371 80 + 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
371 82	500	300	300	15	15	15			
371 83									
371 84									
371 85	250	250	250	10	10	10			
371 86									
371 87	250	250	250	10	10	10	10	10	10

IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Puissance suivant EN 60947-7-3

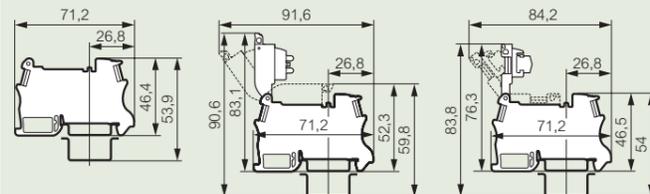
Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
371 81 ou 371 80 + 375 15 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A	1,6 W/6,3 A	1,6 W/6,3 A	-
371 87	Pvk = 4,75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1,65 W	-
	4 W	2,5 W	1,6 W	-
	Pvk = 5 W	Pvk = 2,7 W	Pv = 1,8 W	-

(1) : avec ou sans témoin de fusion réf. 375 25

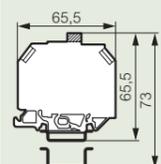
Réf. 371 80

Réf. 371 81/82/83/85

Réf. 371 84/86



Réf. 371 87



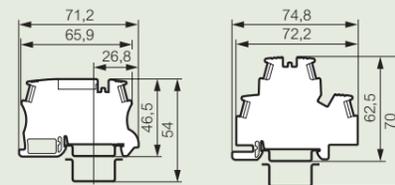
Blocs à fonction

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
371 56	12 à 24	12 à 24	12 à 24	32	30	30	4	10	10

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Réf. 371 53/54

Réf. 371 55/56

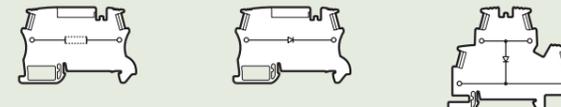


Schémas de principe

Réf. 371 53

Réf. 371 54

Réf. 371 55



Réf. 371 56



Blocs pour capteurs et actionneurs / PNT

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale			
	IEC	CSA	UL	le	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
371 51	400	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
371 52										

IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059
le : Intensité d'emploi NF C 15100 tableau 52H, colonne 4

Réf. 371 51/52

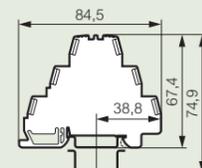
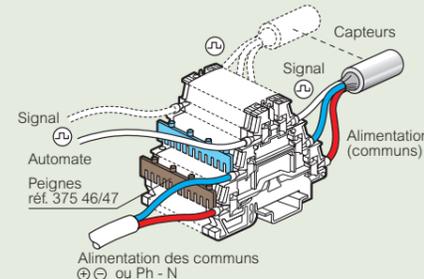


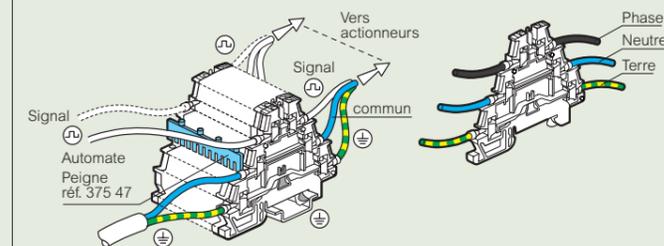
Schéma de câblage

Bloc pour capteur réf. 371 51



Bloc pour actionneur réf. 371 52

Bloc PNT réf. 371 52



Bloc de mesure sectionnable

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

IEC EN 60947-7-1

Réf. 371 92

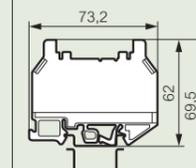
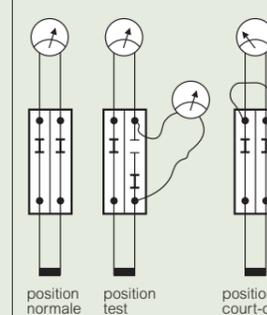


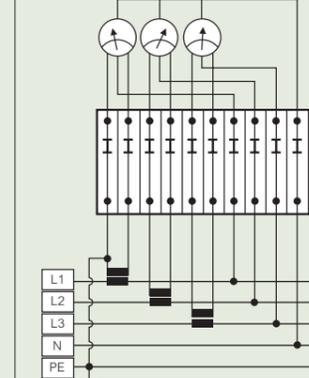
Schéma de câblage blocs de mesure réf. 371 92

Circuit ampèremètre



position normale position test position court-circuit

Circuit wattmètre



Par circuit :
2 x Blocs de mesure sectionnables réf. 371 92
4 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 375 77
1 x Cloison terminale réf. 375 57
1 x Shunt avec fiches Ø4 mm

10 x Blocs de mesure sectionnables réf. 371 92
12 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 375 77
1 x Cloison terminale réf. 375 57
3 x Shunts avec fiches Ø4 mm

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc vis pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	6 à 8
6	
8	
10	
12	
15	
18	
22	

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (E.R.P) / Guide UTE C 12-201

Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

Art. EL 16, circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité §1a : "...les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes en vigueur, la température du fil incandescent étant de 960 °C"

Les blocs de jonction Viking 3 satisfont à l'essai du fil incandescent 960 °C suivant la norme IEC EN 60695-2-11