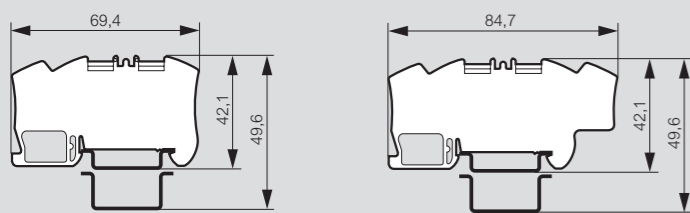


Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3 (suite)

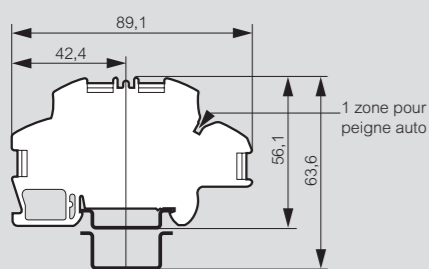
Caractéristiques et dimensions (mm)

Réf. 0 372 10/11/40/41/42/43/44

Réf. 0 372 09/12/46/47/54/69/79



Réf. 0 372 07/08/55/56/67/68

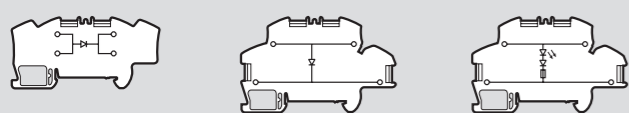


Schémas de principe

Réf. 0 372 54

Réf. 0 372 55

Réf. 0 372 56



Diode pour réf. 0 372 54/55

- 1N4007 type 1A
- intensité directe = 1 A
- tension inverse crête 1000 V
- courant inverse 5 µA à 25°C

Agréés ATEX : LCIE 16 ATEX 3049U II 2 G eb IIC Gb IECEx LCIE 16.0036U

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⁾ (liste détaillée p. 1132)

Les caractéristiques principales sont :
Température d'utilisation : - 30 °C à + 55 °C
Température maximale des matériaux : + 85 °C

Tension de travail selon IEC/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 (mm ²)	2,5	4	6	10	16	35	70	Attestation de composant destinée au client disponible sur demande
I assignée (A)	18	23	30	42	57	93	145	

1 : sauf réf. 0 371 76

Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	14	14	2,5	14	14
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15 ⁽¹⁾	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 372 82	500	300	300	15	14	14	2,5	14	14
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85									
0 372 86									

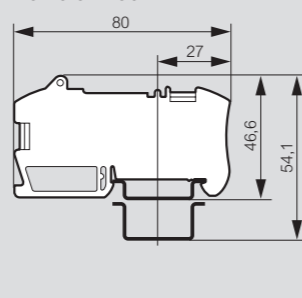
IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Puissance suivant IEC EN 60947-7-3

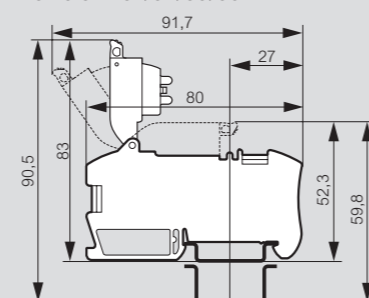
Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A Pvk = 4,75 W	1,6 W / 6,3 A Pvk = 2 W	1,6 W / 6,3 A Pv = 1,65 W	-

1 : avec ou sans témoin de fusion réf. 0 375 25

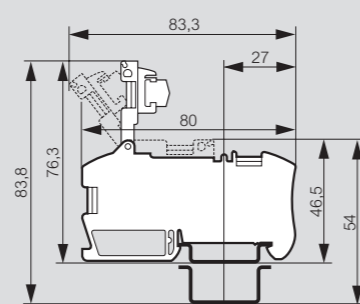
Réf. 0 372 80



Réf. 0 372 81/82/83/85



Réf. 0 372 84/86



Longueurs de dénudage (mm)

Bloc ressort pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	8 à 12
6	8 à 12
8	8 à 13
10	8 à 13
12	8 à 15

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

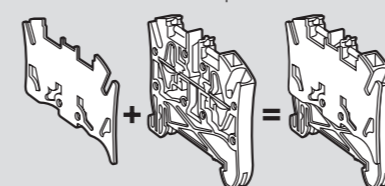
Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

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

Blocs pas de 5 mm / pas de 6 mm

La partie active des blocs ressort pas de 5 mm est identique à celle des blocs pas de 6 mm. Seule l'absence de cloison terminale différencie les blocs pas de 5 mm des blocs pas de 6 mm



Cloison terminale + bloc pas de 5 mm = Bloc pas de 6 mm avec cloison intégrée

Les blocs pas de 5 mm sont donc des blocs 4 mm² nominal / 32 A. Seul un raccordement avec embout limite les blocs pas de 5 mm à 2,5 mm² / 24 A :

	Conducteur rigide	Conducteur souple	Conducteur souple avec embout
Blocs pas de 5 mm	6 mm ² / 32 A	4 mm ² / 32 A	2,5 mm ² / 24 A
Blocs pas de 6 mm			4 mm ² / 32 A

Les blocs ressort pas de 5 mm permettent donc de réduire l'encombrement des borniers 32 A raccordés en conducteur rigide ou souple sans embout

Blocs de jonction Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

Butéés de blocage

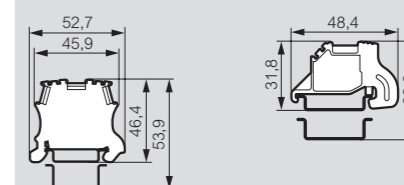
Réf. 0 375 10/13 : polyamide V2 selon UL94

Réf. 0 375 11/12 : polyamide V0 selon UL94

Tenue au fil incandescent 950 °C selon IEC EN 60695-2-11

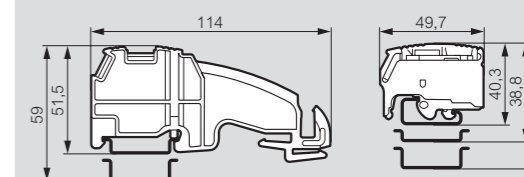
Réf. 0 375 10

Réf. 0 375 11



Réf. 0 375 12

Réf. 0 375 13



Cloisons terminales

Réf.	Epaisseur (mm)
0 375 50	2
0 375 51	2,5
0 375 52	2
0 375 53	2
0 375 54	2,5
0 375 55	2
0 375 56	1,4
0 375 57	1,4
0 375 58	1
0 375 59	1,1
0 375 60	1,1
0 375 61	1,1
0 375 62	1,1
0 375 63	1,1
0 375 64	1,1
0 375 65	1,1
0 375 66	1,1
0 375 67	1,1
0 375 68	1,1
0 375 69	1,1
0 375 70	2

Cloisons de séparation et d'isolement

Réf.	Epaisseur (mm)
0 375 54	2,5
0 375 60	2,5
0 375 61	2,6
0 375 62	2,5
0 375 63	2,5
0 375 95	2,8
0 375 96	2,7

Peignes/barreaux de liaison équipotentielle

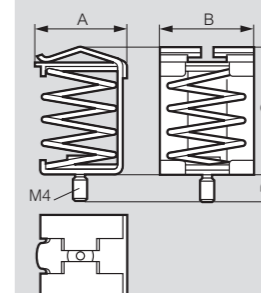
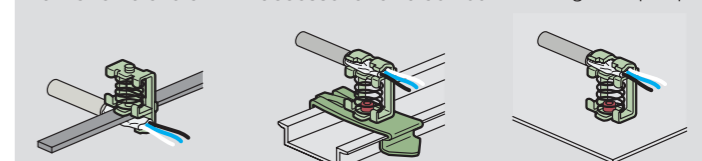
Réf.	Section (mm ²)
0 375 00/01	2,5
0 375 02	2,5
0 375 03/04	4
0 375 05	4
0 375 07	6
0 375 08	6
0 375 40	10
0 375 42	16
0 375 44	35
0 375 46	2,5
0 375 47	2,5
0 375 82	10
0 375 85	16

Etriers de blindage

Montage sur barreau 10 x 3 réf. 0 375 34

Montage sur rail avec accessoire réf. 0 364 69

Montage sur plaque



Réf.	A	B	C	D
0 375 30	13,5	18	26	5,6
0 375 31	20	20,3	31,4	5,3
0 375 32	24,8	26	40	5,3