



BORNES VIKING™³

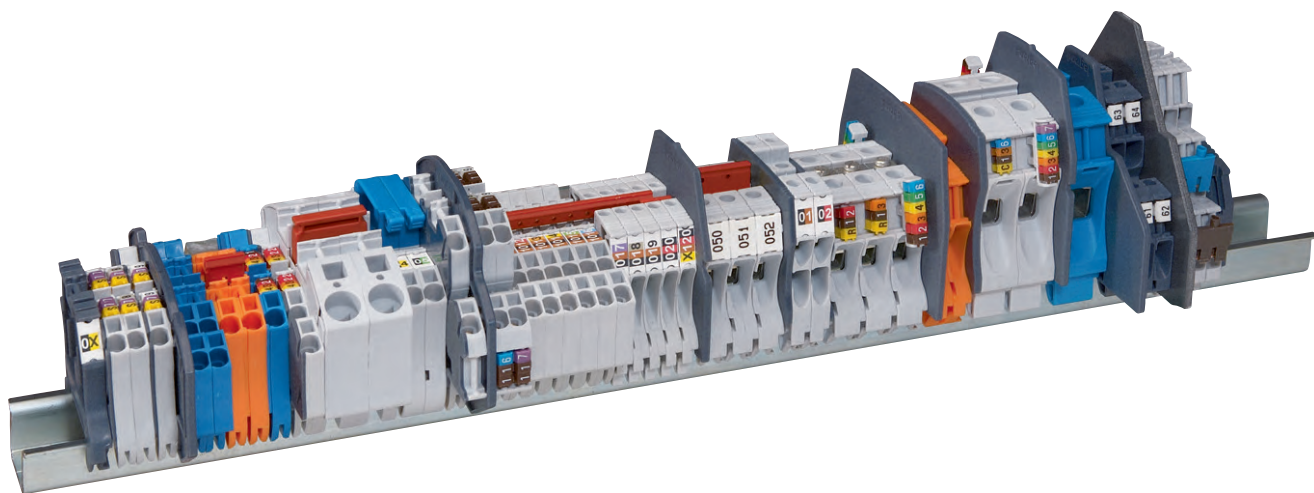
BORNES VIKING™ 3

CATALOGO

2014



El sistema de conexión seguro e ideal



VENTAJAS DE LA APLICACIÓN



ESTÉTICA Y FUNCIONALIDAD.

BORNES FÁCILMENTE IDENTIFICABLES SEGÚN SU APLICACIÓN.

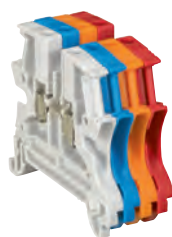
- En material poliamida 6,6, libre de halógenos, autoextinguible.
- Temperatura de operación de -30 a 55°C.
- Conexión segura.
- Área de interconexión frontal para múltiples combinaciones.
- Marcación simple y flexible.
- Óptima guía e intersección del conductor.
- Conforme a IEC 60947 - 7 y EN 60947-71.

Viking™ 3 bornes y accesorios

tablas de selección

BORNES - CONEXIÓN POR TORNILLO							ACCESORIOS			
							AISLAMIENTO		INTERCONEXIÓN	
			Función Eléctrica	Capacidad nominal (mm ²)	Paso (mm.)	Bornes Referencias	Tapa final	Placas de separación y aislamiento	Peine para 2 bornes	Barra de unión equipotencial
DESCRIPCIÓN										
PARA USO GENERAL		1 conexión simple 1 entrada 1 salida		2,5	5	0 371 60	0 375 50	0 375 60	0 375 02	0 375 01
				4	6	0 371 61	0 375 50	0 375 60	0 375 05	0 375 04
				6	8	0 371 62	0 375 50	0 375 60	0 375 08	
				10	10	0 371 63	0 375 50	0 375 60		0 375 40
				16	12	0 371 64	0 375 51	0 375 61		
				35	15	0 371 65	0 375 51	0 375 61		
				70	22	0 371 66	incorporada			
		2 conexiones simples en 2 niveles		2,5	5	0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02	0 375 01
				4	6	0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05	0 375 04
PARA CONDUCTOR NEUTRO		1 conexión simple 1 entrada 1 salida		2,5	5	0 371 00	0 375 50	0 375 60	0 375 02	0 375 01
				4	6	0 371 01	0 375 50	0 375 60	0 375 05	0 375 04
				6	8	0 371 02	0 375 50	0 375 60	0 375 08	
				10	10	0 371 03	0 375 50	0 375 60		
				16	12	0 371 04	0 375 51	0 375 61		
				35	15	0 371 05	0 375 51	0 375 61		
PARA CONDUCTOR DE PROTECCIÓN - TIERRA		Borne aislado simple, pie metálico		2,5	5	0 371 70	0 375 50			
				4	6	0 371 71	0 375 50			
				6	8	0 371 72	0 375 50			
				10	10	0 371 73	0 375 50			
				16	12	0 371 74	0 375 51			
				35	15	0 371 75	0 375 51			
BORNE DE FUNCIÓN		Con led de presencia de tensión		4	6	0 371 56	0 375 53	0 375 63	0 375 05	0 375 04
SECCIONABLE		Fusible 5x20mm y conexión simple		2,5	6	0 371 81 0 375 25	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04
		Neutro equipado 1 conexión simple		2,5	6	0 371 82	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04
		Borne tipo cuchilla conexión simple		2,5	6	0 371 84	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04
SENSOR-ACCIONAR-MEDIR		De medida Seleccionable		4	5	0 371 92	0 375 57			
		Sensor 3 niveles		2,5	5	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02	0 375 01
		Accionador Fase-neutro-Tierra		2,5	5	0 371 52	0 375 54	0 375 54	0 375 02	0 375 01

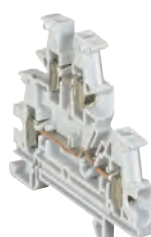
Bornes de conexión con tornillo Viking™ 3



0 371 60 + 0 371 00



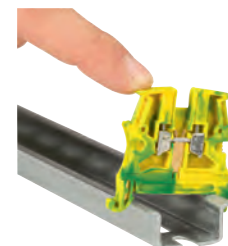
0 371 69



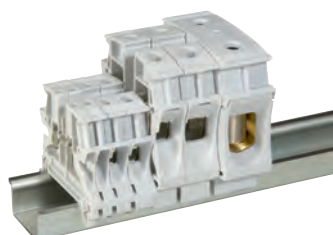
0 371 68



0 371 74



0 371 70 en riel



0 371 60 + 0 371 61 + 0 371 62 + 0 371 63 +
0 371 64 + 0 371 65 + 0 371 66

Para la conexión eléctrica entre 2 conductores de cobre rígidos o flexibles
2 zonas para peines de interconexión, para conexión equipotencial alterna
hasta el paso 8.

Para rieles de 15 mm de profundidad, EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad.

Emb.	Ref.	Conexión				
		Gris para circuito estándar, azul para conductor neutro				
		1 unión simple - 1 entrada / 1 salida				
		Color	Sección nominal (mm ²)	Capacidad		Paso (mm)
				Conductor rígido (mm ²)	Conductor flexible (mm ²)	
60	0 371 60	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
60	0 371 00	Azul	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
50	0 371 61	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
50	0 371 01	Azul	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
40	0 371 62	Gris	6	0,5 a 10	0,25 a 6	8
40	0 371 02	Azul	6	0,5 a 10	0,25 a 6	8
30	0 371 63	Gris	10	1,5 a 16	2,5 a 10	10
30	0 371 03	Azul	10	1,5 a 16	2,5 a 10	10
20	0 371 64	Gris	16	1,5 a 25	4 a 16	12
20	0 371 04	Azul	16	1,5 a 25	4 a 16	12
20	0 371 65	Gris	35	2,5 a 50	4 a 35	15
20	0 371 05	Azul	35	2,5 a 50	4 a 35	15
10	0 371 66 ⁽¹⁾	Gris	70	25 a 95	16 a 70	22
		1 unión simple - 2 entrada / 2 salidas				
25	0 371 69	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
		2 uniones simples en doble piso				
60	0 371 67	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
60	0 371 68	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
60	0 371 08	Azul	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
		3 uniones simples en 3 pisos				
50	0 371 51 ⁽²⁾	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5

Emb.	Ref.	Para conductor de protección				
		1 unión simple - 1 entrada / 1 salida - base metálica				
		Fijación sin tornillos sobre riel hasta 10 mm de paso FNT a partir de 10 mm ²				
		Color	Sección nominal (mm ²)	Capacidad		Paso (mm)
				Conductor rígido (mm ²)	Conductor flexible (mm ²)	
60	0 371 70	Verde/amarillo	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
50	0 371 71	Verde/amarillo	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
40	0 371 72	Verde/amarillo	6	0,5 a 10	0,25 a 6	8
30	0 371 73	Verde/amarillo	10	1,5 a 16	2,5 a 10	10
10	0 371 74	Verde/amarillo	16	1,5 a 25	4 a 16	12
10	0 371 75	Verde/amarillo	35	2,5 a 50	4 a 35	15
		FNT - Fase / Neutro / Tierra				
		3 uniones simples en 3 pisos - base metálica				
		Señalización verde / amarillo para el nivel inferior				
		Fijación sin tornillos sobre riel				
50	0 371 52 ⁽²⁾	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5

(1) Tapa terminal incorporada

(2) Capacidad para conductores: 2,5 mm² máx. con peine de interconexión equipotencial

Bornes de conexión con tornillo Viking™ 3



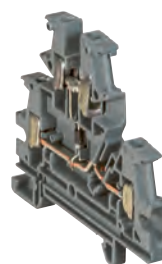
0 371 81 + 0 375 25



0 371 82



0 371 84



0 371 55



0 371 51



0 371 52



0 371 92

Para la conexión eléctrica entre 2 conductores de cobre rígidos o flexibles 2 zonas para peines de interconexión, para conexión equipotencial alterna hasta el paso 8.

Para rieles \perp de 15 mm de profundidad, \perp EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad.

Emb.	Ref.	Bornes seccionables 1 unión simple				
		Desconexión por maneta tipo cuchilla, maneta manual				
		Color	Sección nominal (mm ²)	Capacidad		Paso (mm)
				Conductor rígido (mm ²)	Conductor flexible (mm ²)	
20	0 371 81	Gris	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6
		Para cartucho fusible 5 x 20 con maneta manual				
20	0 371 82	Gris/azul	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6
		Para circuito fusible de neutro con maneta azul				
20	0 371 84	Gris	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6
		Para circuito estándar con minimaneta				

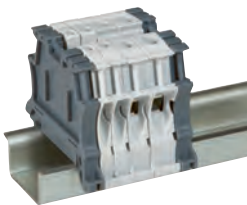
Emb.	Ref.	Bornes de funciones				
		1 unión simple - modular				
		Componente conectado con tornillos				
		Color	Sección nominal (mm ²)	Capacidad		Paso (mm)
				Conductor rígido (mm ²)	Conductor flexible (mm ²)	
60	0 371 55	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
		2 uniones simples en doble piso - portadiodos				
60	0 371 56	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
		2 uniones simples en doble piso - con LED				
		Indicador de presencia de tensión (12/24V= y ~)				

Emb.	Ref.	Para sensores y accionadores				
		Para conectar sensores (Ref. 0 371 51) o accionadores (Ref. 0 371 52) y su fuente de alimentación compartida utilizando el peine de interconexión equipotencial (Ref. 0 375 47)				
50	0 371 51 ⁽¹⁾	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
		3 uniones simples en 3 pisos - para sensor				
50	0 371 52 ⁽¹⁾	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
		3 uniones simples en 3 pisos - para accionador				
		Señalización verde/amarillo para el nivel inferior				
		Fijación sin tornillos sobre riel				

Emb.	Ref.	Desconexión para medición				
		1 unión simple				
		Con sus accesorios, permite realizar intervenciones (mediciones, mantenimiento, etc) en un circuito de medida de corriente, tensión y potencia, manteniendo cerrado el circuito secundario del transformador de corriente				
25	0 371 92	Gris	4	0,25 a 4	0,25 a 4	8

(1) Capacidad para conductores rígidos > 2,5 mm² máx. con peine de interconexión equipotencial

Accesorios de conexión con tornillo Viking™ 3



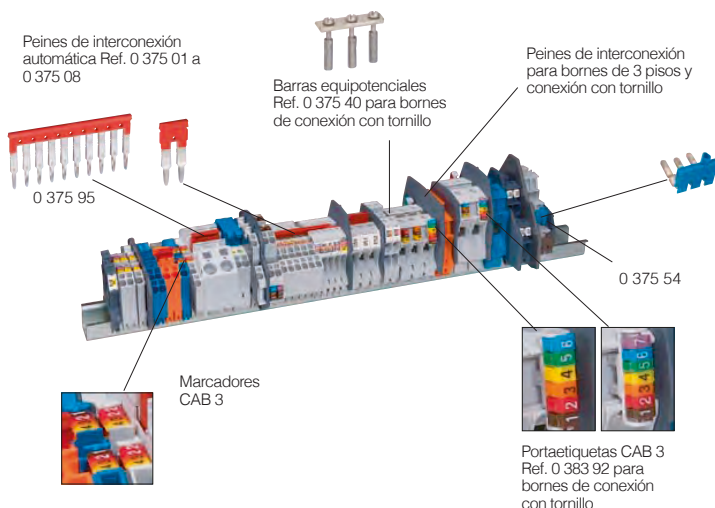
Tope final 0 375 10 montaje sin tornillos



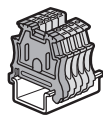
0 375 11 con portaetiquetas 0 395 96



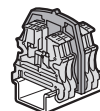
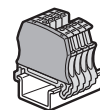
0 375 13 con portaetiquetas Duplix 0 384 98



Emb.	Ref.	Rieles para cortar
1	0 374 04	Longitud 2 m ┌ EN 60715 profundidad 7.5 mm └ profundidad 15 mm
1	0 374 07	
50	0 375 10	Topes finales 6 mm de paso Montaje sin tornillos Para rieles ┌ de 15 mm de profundidad y EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad Admite el portaetiquetas Ref. 0 395 96 Sirve de tapa terminal para bornes con tornillo 1 entrada/1 salida 5, 6, 8 y 10 mm de paso
20	0 375 11	8 mm de paso Para rieles ┌ de 15 mm de profundidad y EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad Admite el portaetiquetas Ref. 0 395 96
20	0 375 13	12 mm de paso Para rieles ┌ EN 60715, ┌ de profundidad 15 mm y ┌ EN 607 15 profundidad 7.5 mm y 15 mm
20	0 395 96	Accesorios de identificación Portaetiquetas transparente de inclinación variable Fijación sobre topes finales Ref. 0 375 10/11 Con etiqueta de 32 x 9,5 mm Admite la etiqueta de Ref. 0 395 97
20	0 395 97	Etiqueta grabable de 28 x 9,5 mm Para portaetiquetas Ref. 0 395 96. De ABS flexible
10	0 395 98	Fondo blanco, grabado en negro Rotulador permanente de tinta negra



Emb.	Ref.	Tapas terminales
100	0 375 50	Gris Para bornes con tornillo 1 entrada/1 salida 5, 6, 8, 10 mm de paso
20	0 375 51	1 entrada/1 salida 12 y 15 mm de paso
20	0 375 52	2 entradas/2 salidas
20	0 375 53	Doble piso
20	0 375 54	3 pisos
20	0 375 55	Bornes de desconexión de 6 mm de paso y bornes de funciones de 5 mm de paso
10	0 375 57	Desconexión para mediciones
20	0 375 60	Placas de separación y aislamiento Para bornes con tornillo 1 entrada/1 salida 5, 6, 8, 10 mm de paso
10	0 375 61	1 entrada/1 salida 12 y 15 mm de paso
10	0 375 62	2 entradas/2 salidas y desconexión
10	0 375 63	Bornes de 6 mm de paso
10	0 375 63	Doble piso
20	0 375 54	3 pisos
20	0 375 01 ⁽¹⁾	Accesorios de interconexión equipotencial Peines de interconexión para bornes con tornillo y con resorte Montaje frontal (inserción automática) sin tornillo Aislada y separable. Conexión consecutiva o alterna. Rojo Para 10 bornes de 5 mm de paso
50	0 375 02 ⁽¹⁾	Para 2 bornes de 5 mm de paso
20	0 375 04 ⁽²⁾	Para 10 bornes de 6 mm de paso
50	0 375 05 ⁽²⁾	Para 2 bornes de 6 mm de paso
20	0 375 08 ⁽³⁾	Para 2 bornes de 8 mm de paso
20	0 375 07	Para 3 bornes de 8 mm de paso
10	0 375 40	Barra para bornes con tornillo Para 12 bornes de 10 mm de paso

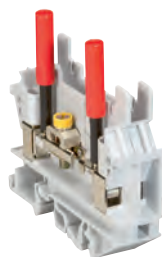


(1) Bornes Ref. 0 371 51/52: solo nivel superior
(2) Borne Ref. 0 371 56: nivel inferior
(3) Excepto para Ref. 0 371 92

Accesorios de conexión con tornillo Viking™ 3



0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03



0 375 77 + 0 371 92 abierto

Emb. Ref. Accesorios de interconexión equipotencial

10	0 375 47	Peines de interconexión para bornes con tornillo de 3 pisos Para los pisos inferior e intermedio de los bornes Ref. 0 371 51/52. Montaje lateral, aislado y separable. Azul. Para 12 bornes de 5 mm de paso.	
----	----------	--	--

10/50 Ref. Accesorios para bornes de desconexión

10/50	0 375 25	Indicadores de estado de fusible Clipaje directo sobre bornes Ref. 0 371 81, 0 372 81 5x20 con maneta manual 110/250 V~ para borne con cartucho fusible 5x20 con maneta manual	
-------	----------	---	--

10 Ref. Pantallas de protección

10	0 375 65	Unipolar Para bornes con tornillo 1 entrada/1 salida 5 y 6 mm de paso	
10	0 375 66	8 y 10 mm de paso	
10	0 375 67	12 y 15 mm de paso	
10	0 375 68	Para cortar Longitud 1 m Montaje sobre placa de separación y aislamiento. Para bornes con tornillo 1 entrada/1 salida	
10	0 375 69	5, 6, 8 y 10 mm de paso (placa de separación Ref. 0 375 60) 12 y 15 mm de paso	

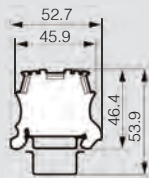
10 Ref. Accesorios de medición

10	0 375 77	Adaptador con clavija de seguridad Toma de medición para clavija de Ø4 mm para borne de desconexión para mediciones Ref. 0 371 92.	
----	----------	--	--

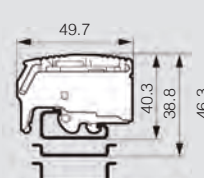
Características y dimensiones (mm)

Topes finales

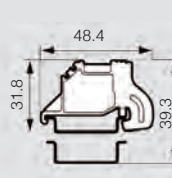
Ref. 0 375 10



Ref. 0 375 11



Ref. 0 375 13



Tapas Terminales

Ref.	Espesor (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 86	1

Placas de separación y aislamiento

Ref.	Espesor (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

Peines/barras de interconexión equipotencial

Ref.	Espesor (mm)
0 375 01	2.5
0 375 02	2.5
0 375 04	4
0 375 05	4
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

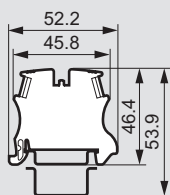
■ Características y dimensiones (mm)

Poliamida V2 según UL 94, 960°C según IEC EN 60695-2-11

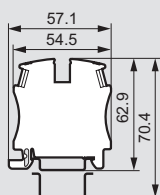
Bornes de conexión

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)				Sección Nominal		
	IEC	CSA	UL	I _e	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 00/60	800	600	600	27	24	20	20	2,5	12	12
0 371 01/61				36	32	30	30	4	10	10
0 371 02/62				48	41	50	50	6	8	8
0 371 03/63				63	57	60	60	10	6	6
0 371 04/64				85	76	85	85	35	4	4
0 371 05/65				138	125	115	115	70	2	2
0 371 66	1000	600	600	213	192	200	200	2,5	000	000
0 371 67	500	300	300	27	24	20	20	4	12	12
0 371 68				36	32	30	30	4	10	10
0 371 69				36	32	30	30	70	10	10

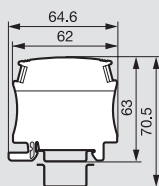
Ref. 0 371 00/01/02/03/60/61/62/63



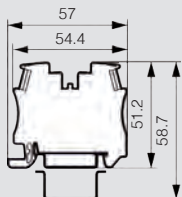
Ref. 0 371 04/05/64/65



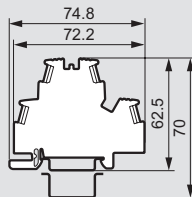
Ref. 0 371 66



Ref. 0 371 69



Ref. 0 371 67/68



Homologados por ATEX

LCIE 07 ATEX 0010 u-0081 II 1 o 2 G o D Ex e/tD/ID II

Los bornes de conexión con tornillo conformes a este certificado son bornes de conexión de 1, 2 y 3 pisos, y bornes para conductor de protección con base metálica (1) y de plástico

Principales características:

Temperatura de utilización: -30°C a + 55°C

Temperatura máxima de los materiales: + 85°C

Tensión de trabajo según EN 60079-7:

Bornes de 1 nivel: 500 V

Bornes con 2 entradas - 2 salidas: 250 V

Bornes de 2 y 3 pisos: 250 V

Sección del conductor (mm²)	2,5	4	6	10	16	35	70
Corriente nominal (A)	18	23	30	42	57	93	144

Declaración de conformidad del componente para el cliente disponible a petición

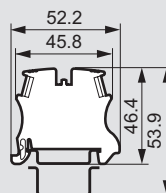
(1) Excepto para Ref. 0 371 76

■ Características y dimensiones (mm)

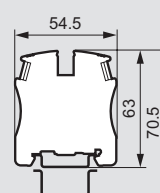
Ref.	Tensión (V)			Sección Nominal		
	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 70	800	600	600	2,5	12	12
0 371 71				4	10	10
0 371 72				6	8	8
0 371 73				10	6	6
0 371 74				16	4	4
0 371 75				35	2	2

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

Ref. 0 371 70/71/72/73



Ref. 0 371 74/75

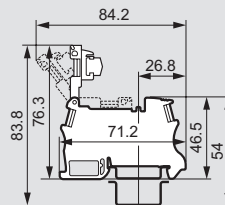


Potencia según EN 60947-7-3

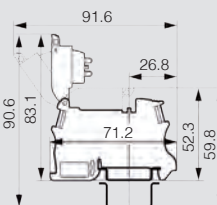
Bornes Seccionables

Ref.	Tensión			Corriente (A)			Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 81	250	250	250	6,3	6,3	6,3	2,5	12	12
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 84									

Ref. 0 371 84



Ref. 0 371 81/82



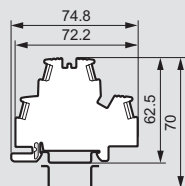
Ref.	Cortocircuito		Cortocircuito + sobrecarga	
	Bornes separadas	Bornes ensambladas	Bornes separadas	Bornes ensambladas
0 371 81	4W / 6,3 A	1,6 W/6,3 A	1,6 W/6,3 A	-
	P _{Vk} = 4,75 W	P _{Vk} = 2 W	P _{Vk} = 1,65 W	-

Bornes de funciones

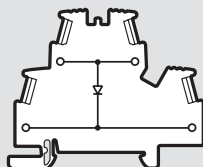
Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)			Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 a 24	12 a 24	12 a 24	32	30	30	4	10	10

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

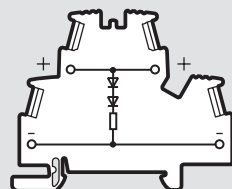
Ref. 0 371 55/56



Ref. 0 371 55



Ref. 0 371 56



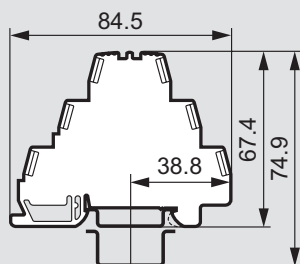
- Diodo para Ref. 0 371 54/55
- 1N4007 tipo 1A
 - corriente continua = 1 A
 - tensión inversa de cresta 1000 V
 - corriente inversa 5A a 25°C

Bornes para sensores y accionadores FNT

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)			Sección nominal			
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51	400	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
0 371 52										

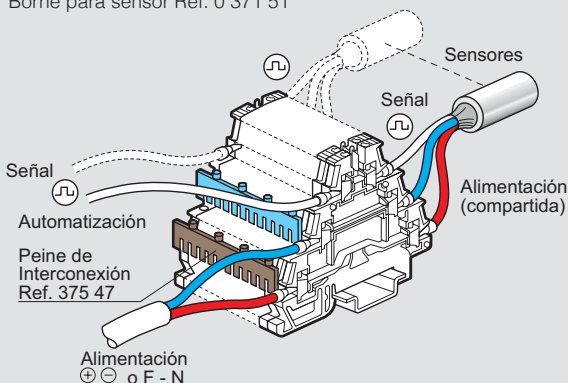
IEC 60947-7-1/7-2, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Ref. 0 371 51/52

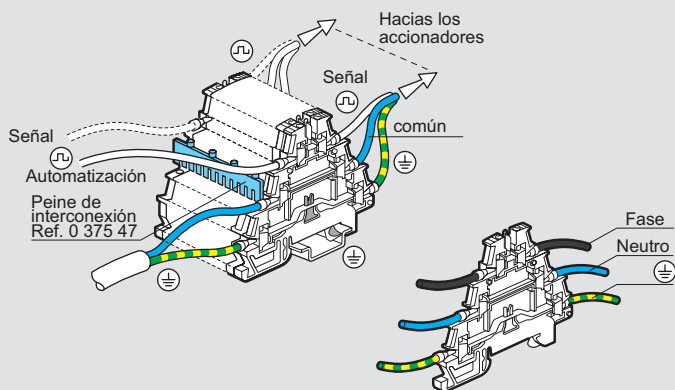


Principio de cableado

Borne para sensor Ref. 0 371 51



Borne para accionador Ref. 0 371 52

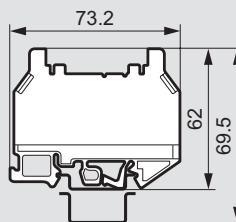


Bornes de desconexión para mediciones

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)			Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

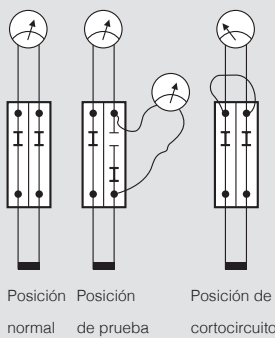
IEC EN 60947-7-1

Ref. 0 371 92



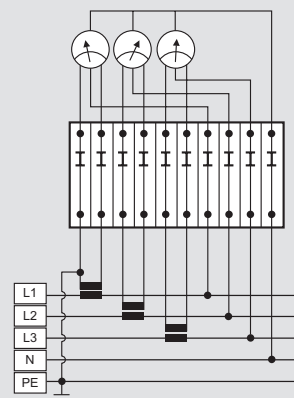
Principio de cableado de los bornes de medición Ref. 0 371 92

Circuito con amperímetro



- Por cada circuito:
- 2 Bornes de desconexión para mediciones Ref. 0 371 92.
 - 4 Tomas de medición para clavija de Ø4 mm Ref. 0 375 77
 - 1 Tapa terminal Ref. 0 375 57
 - 1 Derivación con clavijas de Ø4 mm.

Circuito con vatímetro



- Por cada circuito:
- 10 Bornes de desconexión para mediciones Ref. 0 371 92
 - 12 Tomas de medición para clavija de Ø4 mm Ref. 0 375 77
 - 1 Tapa terminal Ref. 0 375 57
 - 3 Derivación con clavijas de Ø4 mm.

Longitud de cable pelado (mm)

Paso del borne con tornillo (mm)	Conductor rígido o flexible
5	6 a 8
6	
8	
10	10 a 12
12	13 a 17
15	14 a 18
22	15 a 22