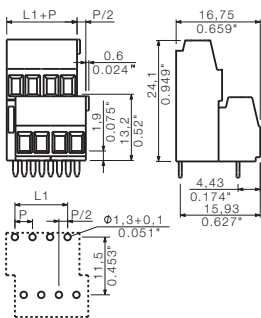


Bornes para circuito impreso

Bornes para circuito impreso	
Conexión por brida-tornillo hasta sección de 1,5 mm ²	B.2
Conexión por brida-tornillo hasta sección de 2,5 mm ²	B.8
Conexión por brida-tornillo hasta sección de 6 mm ²	B.14
Conexión por brida-tornillo hasta sección de 10 mm ²	B.34
Conexión por brida-tornillo hasta sección de 16 mm ²	B.36
Conexión por brida-tornillo hasta sección de 25 mm ²	B.42
Conexión TOP	B.46
Conexión por pisador	B.60
Conexión directa	B.64
Conexión por terminales planos	B.72
Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión por brida-tornillo	B.78
Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión Push In	B.82

LM2N 3.5

de varias hileras



Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008370000



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 3,2 mm

Color del plástico naranja

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
4	3,50 (0,138)	100	1703700000	
6	7,00 (0,276)	100	1703710000	
8	10,50 (0,413)	100	1703720000	
10	14,00 (0,551)	50	1703730000	
12	17,50 (0,689)	50	1703740000	
14	21,00 (0,827)	50	1703750000	
16	24,50 (0,965)	50	1703760000	
18	28,00 (1,102)	50	1703770000	
20	31,50 (1,240)	50	1703780000	
22	35,00 (1,378)	25	1703790000	
24	38,50 (1,516)	25	1703800000	
26	42,00 (1,654)	25	1703810000	
28	45,50 (1,791)	25	1703820000	
30	49,00 (1,929)	25	1703830000	
32	52,50 (2,067)	25	1703840000	
34	56,00 (2,205)	25	1703850000	
36	59,50 (2,343)	25	1703860000	
38	63,00 (2,480)	25	1703870000	
40	66,50 (2,618)	25	1703880000	
42	70,00 (2,756)	20	1703890000	
44	73,50 (2,894)	20	1703900000	
46	77,00 (3,031)	20	1703910000	
48	80,50 (3,169)	20	1703920000	

Conexión por brida-tornillo hasta sección de 1,5 mm²

LS 5.08



Pequeño, compacto y duro, 17,5 A. Este borne para circuito impreso está dotado de conexión por brida-tornillo garantizada en el paso de 5,08 mm, dirección de salida del conductor en versión de 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 1,5 mm².

- 0.08 - 1.5 mm² (IEC) / 28 - 14 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 15 A (UL)

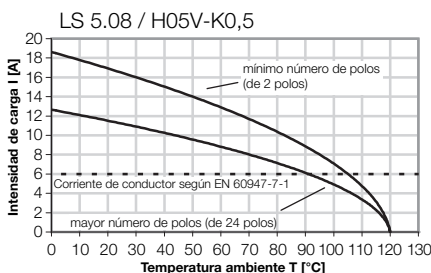
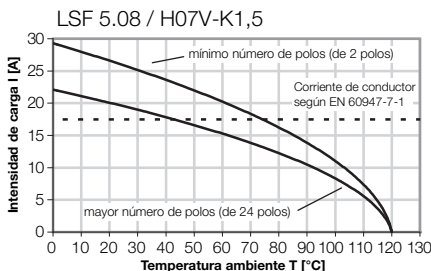
Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,08...1,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,08...1,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,08...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...1,5	
Longitud de desaislado	mm	6	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5 DIN 5264	
Par de apriete manual	Nm	0,4...0,5	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		17,5	17,5
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	250	320
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	15	10
Conductor AWG		28-14	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	20	10
Conductor AWG		28-14	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		Wemid (PA)	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

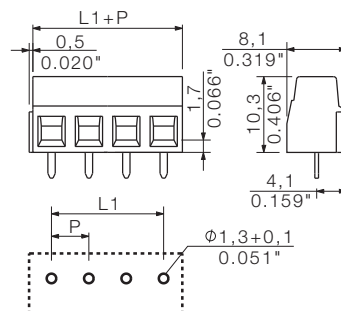
Indicaciones

- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



LS 5.08/90



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm		
Color del plástico	negro		
Paso 5,08 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	5,08 (0,200)	100	1810850000
3	10,16 (0,400)	100	1810860000
4	15,24 (0,600)	100	1810870000
5	20,32 (0,800)	100	1810880000
6	25,40 (1,000)	100	1810890000
7	30,48 (1,200)	100	1810900000
8	35,56 (1,400)	100	1810910000
9	40,64 (1,600)	100	1810920000
10	45,72 (1,800)	100	1810930000
11	50,80 (2,000)	100	1810940000
12	55,88 (2,200)	100	1810950000

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

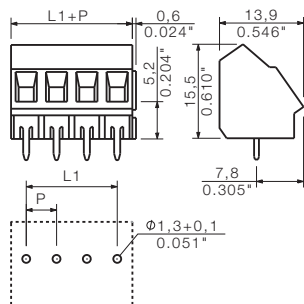


Destornillador

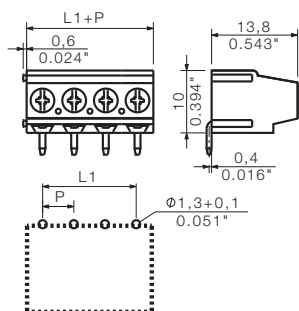
véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000, Código 9008520000



LM 5.08/135
LM 5.00/135



LM 5.08/180
LM 5.00/180



Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000, Código 9008520000



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,08 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08 (0,200)	500		1716120000
3	10,16 (0,400)	500		1716130000
4	15,24 (0,600)	50		9994550000
5	20,32 (0,800)	50		9994560000
6	25,40 (1,000)	50		9994570000
7	30,48 (1,200)	50		9994580000
8	35,56 (1,400)	50		9994590000
9	40,64 (1,600)	50		9994600000
10	45,72 (1,800)	50		9994610000
11	50,80 (2,000)	50		9994620000
12	55,88 (2,200)	50		9994630000
13	60,96 (2,400)	50		9994640000
14	66,04 (2,600)	50		9994650000
15	71,12 (2,800)	50		9994660000
16	76,20 (3,000)	50		9994670000
17	81,28 (3,200)	50		9994680000
18	86,36 (3,400)	50		9994690000
19	91,44 (3,600)	50		9994700000
20	96,52 (3,800)	50		9994710000
21	101,60 (4,000)	50		9994720000
22	106,68 (4,200)	50		9994730000
23	111,76 (4,400)	50		9994740000
24	116,84 (4,600)	50		9994750000

Paso 5,00 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00 (0,197)	500		1715350000
3	10,00 (0,394)	500		1715360000
4	15,00 (0,591)	50		1845390000
5	20,00 (0,787)	50		1845400000
6	25,00 (0,984)	50		1845410000
7	30,00 (1,181)	50		1845420000
8	35,00 (1,378)	50		1845430000
9	40,00 (1,575)	50		1845440000
10	45,00 (1,772)	50		1845450000
11	50,00 (1,969)	50		1845460000
12	55,00 (2,165)	50		1845470000

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,08 mm

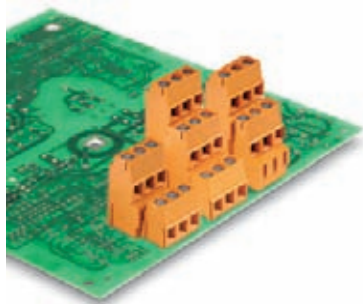
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08 (0,200)	500		1716100000
3	10,16 (0,400)	500		1716110000
4	15,24 (0,600)	50		9994970000
5	20,32 (0,800)	50		9994980000
6	25,40 (1,000)	50		9994990000
7	30,48 (1,200)	50		9995000000
8	35,56 (1,400)	50		9995010000
9	40,64 (1,600)	50		9995020000
10	45,72 (1,800)	50		9995030000
11	50,80 (2,000)	50		9995040000
12	55,88 (2,200)	50		9995050000
13	60,96 (2,400)	50		9995060000
14	66,04 (2,600)	50		9995070000
15	71,12 (2,800)	50		9995080000
16	76,20 (3,000)	50		9995090000
17	81,28 (3,200)	50		9995100000
18	86,36 (3,400)	50		9995110000
19	91,44 (3,600)	50		9995120000
20	96,52 (3,800)	50		9995130000
21	101,60 (4,000)	50		9995140000
22	106,68 (4,200)	50		9995150000
23	111,76 (4,400)	50		9995210000
24	116,84 (4,600)	50		9995220000

Paso 5,00 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00 (0,197)	500		1715330000
3	10,00 (0,394)	500		1715340000

Conexión por brida-tornillo hasta sección de 2,5 mm²

LM 5.08 de varias filas



Borne para circuito impreso de varias hileras bajas y altas con conexión brida-tornillo garantizada en el paso de 5,08 mm, dirección de salida del conductor en versión 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 2,5 mm².

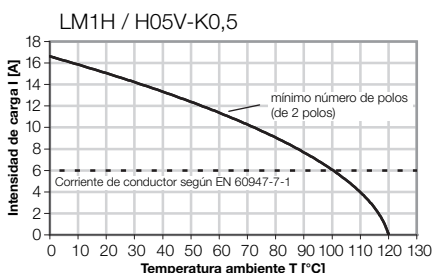
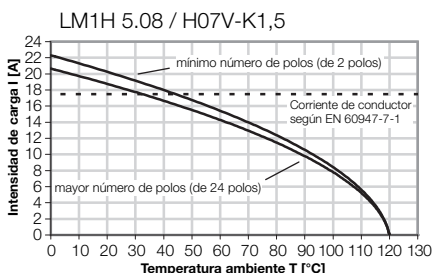
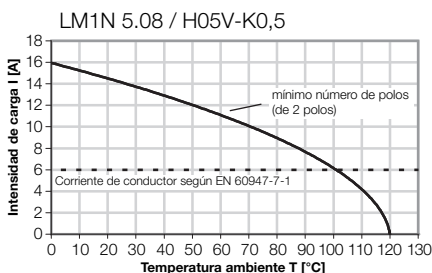
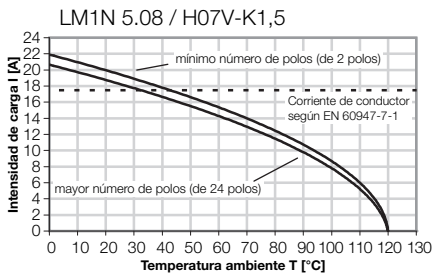
- 0.2 - 2.5 mm² (IEC) / 24 - 14 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 15 A (UL)

Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,2...2,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,2...2,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...1,5	
Longitud de desaislado	mm	6	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5 DIN 5264	
Par de apriete manual	Nm	0,4...0,5	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
		20°C	40°C
LM1N 5.08	A	17,5	17,5
LM1H 5.08	A	17,5	17,5
Categoría de sobretensión			
Grado de polución		III	III II
		3	2 2
Tensión nominal	V	250	320 630
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4 4
UL 1059 datos nomin.			
		B	C D
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	15	10
Conductor AWG		24-14	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C D
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	18	10
Conductor AWG		24-14	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		Wemid (PA)	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

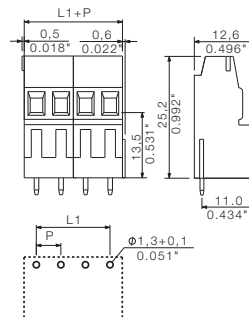
- Indicaciones**
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
 - Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
 - Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
 - Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
 - Datos sobre diseño P = paso
 - Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



LM1N 5.08

de una hilera, medio



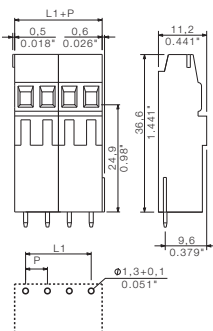
Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,08 mm				
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08 (0,200)	100		1766300000
3	10,16 (0,400)	100		1766310000

LM1H 5.08

de una hilera, alto



Accesorios

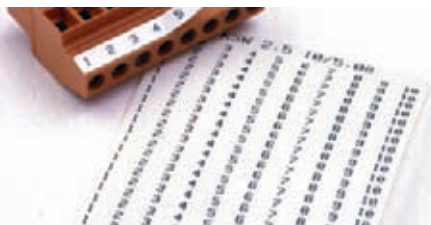
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,08 mm			
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código
2	5,08 (0,200)	100	1766360000
3	10,16 (0,400)	100	1766370000

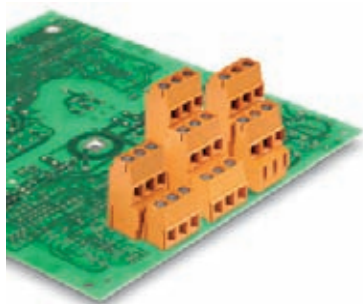
Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000, Código 9008520000



Conexión por brida-tornillo hasta sección de 2,5 mm²

LM 5.08 de varias filas



Borne para circuito impreso de varias hileras con conexión brida-tornillo garantizada en el paso de 5,08 mm, dirección de salida del conductor en versión 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 2,5 mm².

- 0.2 - 2.5 mm² (IEC) / 24 - 14 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 15 A (UL)

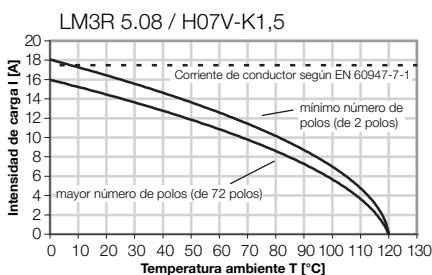
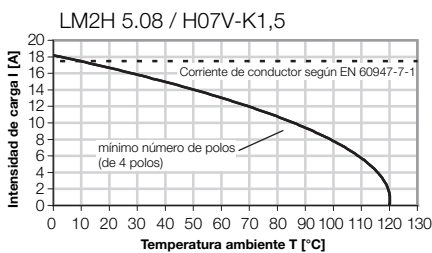
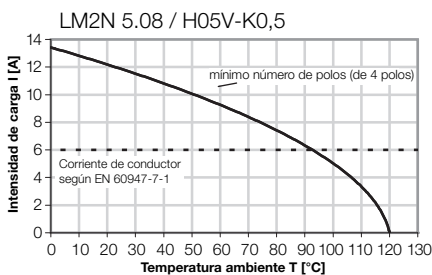
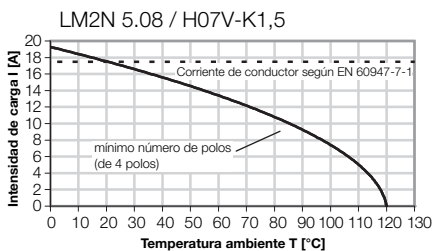
Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,2...2,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,2...2,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...1,5	
Longitud de desaislado	mm	6	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5	
Par de apriete manual	Nm	0,4...0,5	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
		20°C	40°C
LM2N 5.08	A	17,5	17,5
LM2H 5.08	A	17,5	17,5
LM3R 5.08	A	17,5	17,5
Categoría de sobretensión			
		III	II
Grado de polución		3	2
Tensión nominal	V	250	320
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	15	10
Conductor AWG		24-14	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	18	10
Conductor AWG		24-14	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		Wemid (PA)	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

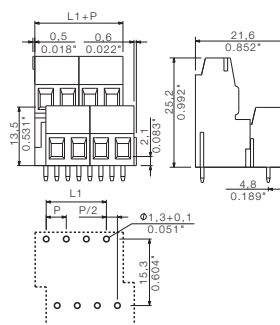
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



LM2N 5.08

de dos hileras bajo

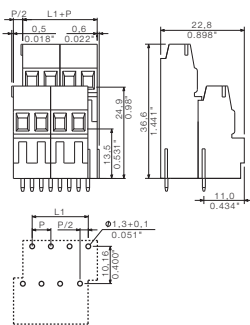


Datos para pedido

Long. terminal de soldadura		3,5 mm	
Color del plástico		naranja	
Paso 5,08 mm			
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código
4	5,08 (0,200)	50	1768850000
6	10,16 (0,400)	50	1768860000
8	15,24 (0,600)	50	1768870000
10	20,32 (0,800)	50	1768880000
12	25,40 (1,000)	20	1768890000
14	30,48 (1,200)	20	1768900000
16	35,56 (1,400)	20	1768910000
18	40,64 (1,600)	20	1768920000
20	45,72 (1,800)	20	1768930000
22	50,80 (2,000)	20	1768940000
24	55,88 (2,200)	10	1768950000
26	60,96 (2,400)	10	1768960000
28	66,04 (2,600)	10	1768970000
30	71,12 (2,800)	10	1768980000
32	76,20 (3,000)	10	1768990000
34	81,28 (3,200)	10	1769000000
36	86,36 (3,400)	10	1769010000
38	91,44 (3,600)	10	1769020000
40	96,52 (3,800)	10	1769030000
42	101,60 (4,000)	10	1769040000
44	106,68 (4,200)	10	1769050000
46	111,76 (4,400)	10	1769060000
48	116,84 (4,600)	10	1769070000

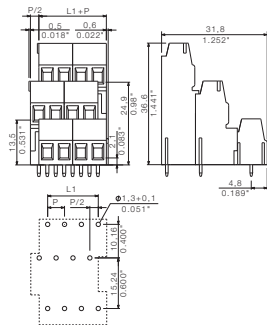
LM2H 5.08

de dos hilera alto



LM3R 5.08

de tres hilera



Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000, Código 9008520000



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,08 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
4	5,08 (0,200)	50		1769240000
6	10,16 (0,400)	50		1769250000
8	15,24 (0,600)	50		1769260000
10	20,32 (0,800)	50		1769270000
12	25,40 (1,000)	20		1769280000
14	30,48 (1,200)	20		1769290000
16	35,56 (1,400)	20		1769300000
18	40,64 (1,600)	20		1769310000
20	45,72 (1,800)	20		1769320000
22	50,80 (2,000)	20		1769330000
24	55,88 (2,200)	10		1769340000
26	60,96 (2,400)	10		1769350000
28	66,04 (2,600)	10		1769360000
30	71,12 (2,800)	10		1769370000
32	76,20 (3,000)	10		1769380000
34	81,28 (3,200)	10		1769390000
36	86,36 (3,400)	10		1769400000
38	91,44 (3,600)	10		1769410000
40	96,52 (3,800)	10		1769420000
42	101,60 (4,000)	10		1769430000
44	106,68 (4,200)	10		1769440000
46	111,76 (4,400)	10		1769450000
48	111,76 (4,400)	10		1769460000

Datos para pedido

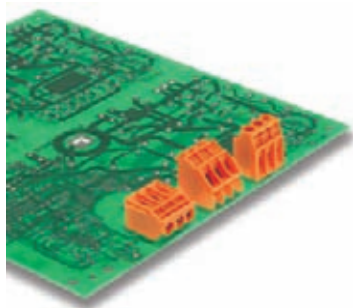
Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,08 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
6	5,08 (0,200)	50		1769620000
9	10,16 (0,400)	50		1769630000
12	15,24 (0,600)	50		1769640000
15	20,32 (0,800)	25		1769650000
18	25,40 (1,000)	25		1769660000
21	30,48 (1,200)	20		1769670000
24	35,56 (1,400)	20		1769680000
27	40,64 (1,600)	20		1769690000
30	45,72 (1,800)	10		1769700000
33	50,80 (2,000)	10		1769710000
36	55,88 (2,200)	10		1769720000
39	60,96 (2,400)	10		1769730000
42	66,04 (2,600)	10		1769740000
45	71,12 (2,800)	10		1769750000
48	76,20 (3,000)	10		1769760000
51	81,28 (3,200)	10		1769770000
54	86,36 (3,400)	5		1769780000
57	91,44 (3,600)	5		1769790000
60	96,52 (3,800)	5		1769800000
63	101,60 (4,000)	5		1769810000
66	106,68 (4,200)	5		1769820000
69	111,76 (4,400)	5		1769830000
72	116,84 (4,600)	5		1769840000

Conexión por brida-tornillo hasta sección de 6 mm²

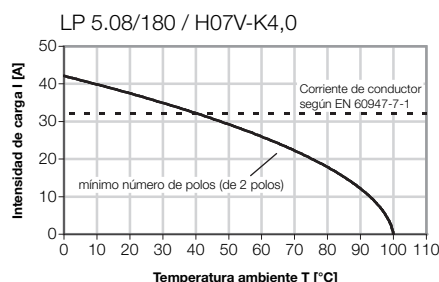
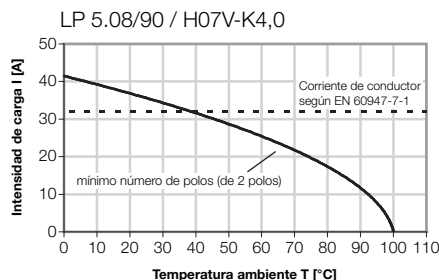
LP 5.08
LP 5.00



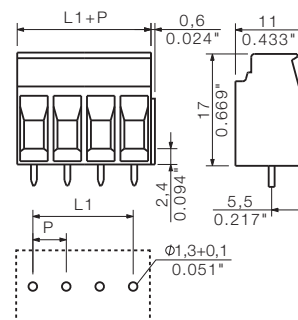
6 mm² de sección del conductor y 32 A, este borne para circuito impreso está dotado de conexión por brida-tornillo garantizada en los pasos 5,00 y 5,08 mm, dirección de salida del conductor en versión de 90° y 180° con muchas funciones complementarias.

- 0.5 - 6.0 mm² (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 500 V (IEC) / 300 V (UL)
- 32 A (IEC) / 20 A (UL)

Curva de deriva



LP 5.08/90
LP 5.00/90



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...6	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,5...6	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,5...4	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,5...2,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,5...2,5	
Longitud de desaislado	mm	6	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5 DIN 5264	
Par de apriete manual	Nm	0,5...0,6	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		32	32
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	250	250
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	20	10
Conductor AWG		26-12	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	20	10
Conductor AWG		26-12	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		PA	
Grado de inflamabilidad		V-2	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Datos para pedido

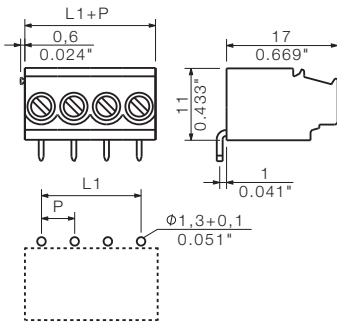
Long. terminal de soldadura 3,2 mm
Color del plástico naranja

Paso 5,08 mm				
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08 (0,200)	100	1592820000	
3	10,16 (0,400)	100	1592830000	
4	15,24 (0,600)	100	1594360000	
5	20,32 (0,800)	50	1724530000	
6	25,40 (1,000)	50	1608250000	
7	30,48 (1,200)	50	1759120000	
8	35,56 (1,400)	50	1594370000	
9	40,64 (1,600)	50	1759130000	
10	45,72 (1,800)	50	1594380000	
11	50,80 (2,000)	50	1760480000	
12	55,88 (2,200)	50	1608270000	
13	60,96 (2,400)	50	1759140000	
14	66,04 (2,600)	50	1759150000	
15	71,12 (2,800)	50	1759160000	
16	76,20 (3,000)	50	1594390000	
17	81,28 (3,200)	20	1759170000	
18	86,36 (3,400)	20	1759180000	
19	91,44 (3,600)	20	1844450000	
20	96,52 (3,800)	20	1759190000	
21	101,60 (4,000)	20	1759200000	
22	106,68 (4,200)	20	1844460000	
23	111,76 (4,400)	20	1844470000	
24	116,84 (4,600)	20	1608290000	

Paso 5,00 mm				
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00 (0,197)	100	1594320000	
3	10,00 (0,394)	100	1594330000	
4	15,00 (0,591)	100	1608310000	
5	20,00 (0,787)	50	1759100000	
6	25,00 (0,984)	50	1608330000	
7	30,00 (1,181)	50	1844480000	
8	35,00 (1,378)	50	1608350000	
9	40,00 (1,575)	50	1753300000	
10	45,00 (1,772)	50	1608370000	
11	50,00 (1,969)	50	1844490000	
12	55,00 (2,165)	50	1608390000	
16	75,00 (2,953)	50	1608410000	
24	115,00 (4,528)	20	1608430000	

LP 5.08/180
LP 5.00/180

Accesorios



Posibles colores

otros colores bajo demanda



Placa intermedia + bloque de fijación

véase el capítulo de Accesorios



Soporte de nombre y de función

véase el capítulo de Accesorios



Elemento de seguridad y separador

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 3,2 mm

Color del plástico **naranja**

Paso 5,08 mm

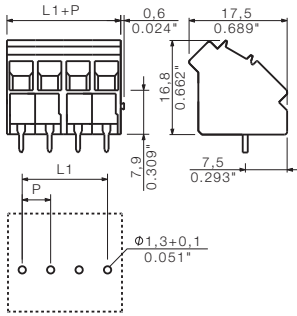
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08 (0,200)	100	1753810000	
3	10,16 (0,400)	100	1753820000	

Paso 5,00 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00 (0,197)	100	1761330000	
3	10,00 (0,394)	100	1761340000	

LP 5.08/135
LP 5.00/135

con toma de prueba



Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda



Placa intermedia + bloque de fijación

véase el capítulo de Accesorios



Soporte de nombre y de función

véase el capítulo de Accesorios



Elemento de seguridad y separador

véase el capítulo de Accesorios



Clavija de prueba

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 3,2 mm

Color del plástico **naranja**

Paso 5,08 mm

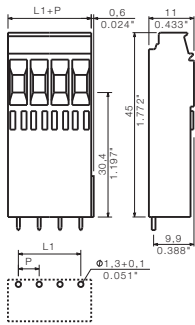
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08 (0,200)	100	1595730000	
3	10,16 (0,400)	100	1595690000	
4	15,24 (0,600)	100	1759210000	
5	20,32 (0,800)	50	1843150000	
6	25,40 (1,000)	50	1759360000	
7	30,48 (1,200)	50	1843160000	
8	35,56 (1,400)	50	1752940000	
9	40,64 (1,600)	50	1843170000	
10	45,72 (1,800)	50	1843180000	
11	50,80 (2,000)	50	1843190000	
12	55,88 (2,200)	50	1843200000	

Paso 5,00 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00 (0,197)	100	1595750000	
3	10,00 (0,394)	100	1595710000	
4	15,00 (0,591)	50	1791710000	
5	20,00 (0,787)	50	1843210000	
6	25,00 (0,984)	50	1843220000	
7	30,00 (1,181)	50	1843230000	
8	35,00 (1,378)	50	1843240000	
9	40,00 (1,575)	50	1843250000	
10	45,00 (1,772)	50	1843260000	
11	50,00 (1,969)	50	1843270000	
12	55,00 (2,165)	50	1843280000	

LP1H 5.08

de una hilera, alto



Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Soporte de nombre y de función

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 3,2 mm

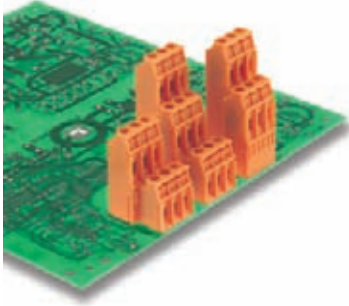
Color del plástico **naranja**

Paso 5,08 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08 (0,200)	100	1640910000	
3	10,16 (0,400)	100	1640920000	

Conexión por brida-tornillo hasta sección de 6 mm²

LP 5.08 de varias filas
LP 5.00 de varias filas



Borne para circuito impreso de varias hileras con conexión brida-tornillo garantizada en el paso de 5,08 mm, dirección de salida del conductor en versión 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 6,0 mm².

- 0,5 - 6,0 mm² (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 500 V (IEC) / 300 V (UL)
- 32 A (IEC) / 20 A (UL)

Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984

Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...6
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,5...6
multifilar H07 V-R	mm ²	
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,5...4
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,5...2,5
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,5...2,5
Longitud de desaislado	mm	6
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5
Par de apriete manual	Nm	DIN 5264 0,5...0,6

Corriente nominal a temperatura ambiente		20°C	40°C
LP2N 5.08	A	32	32
LP2HR 5.08	A	32	32
LP3R 5.08	A	32	30

Categoría de sobretensión		III	III	II
Grado de polución		3	2	2
Tensión nominal	V	250	250	500
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4	4

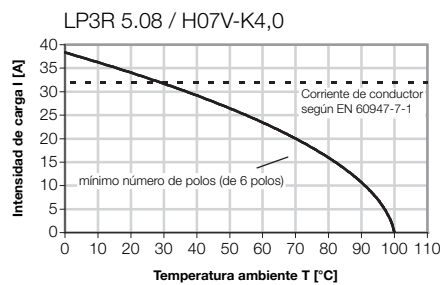
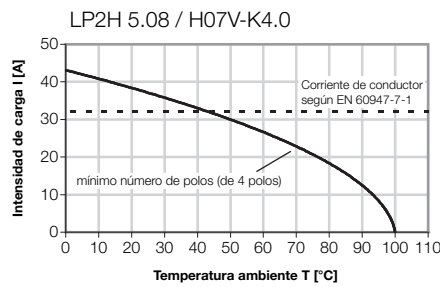
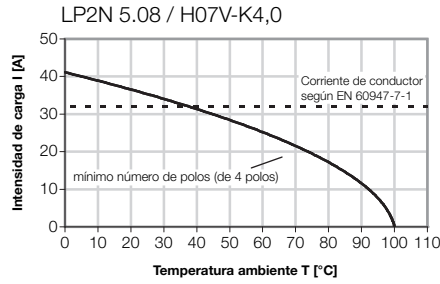
UL 1059 datos nomin.		B	C	D
Tensión nominal	V	300	300	300
Intensidad nominal	A	20	10	
Conductor AWG			26-12	

CSA C22.2 datos nomin.		B	C	D
Tensión nominal	V	300	300	300
Intensidad nominal	A	20	10	
Conductor AWG			26-12	

Datos del material		
Tipo de aislante térmico		PA
Grado de inflamabilidad		V-2
Material base del contacto		Cu-Leg
Material de la superficie de contacto		estañado

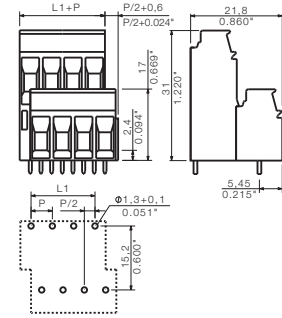
- Indicaciones**
- Otros colores bajo demanda
 - Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
 - Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
 - Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
 - Datos sobre diseño P = paso
 - Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



LP2N 5.08
LP2N 5.00

de dos hileras bajo



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 3,2 mm

Color del plástico naranja

Paso 5,08 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
4	5,08 (0,200)	50	1635140000	
6	10,16 (0,400)	50	1625540000	
8	15,24 (0,600)	50	1596460000	
10	20,32 (0,800)	50	1596510000	
12	25,40 (1,000)	50	1844510000	
14	30,48 (1,200)	50	1844520000	
16	35,56 (1,400)	20	1596530000	
18	40,64 (1,600)	20	1844530000	
20	45,72 (1,800)	20	1596570000	
22	50,80 (2,000)	20	1844540000	
24	55,88 (2,200)	10	1596610000	
26	60,96 (2,400)	10	1844550000	
28	66,04 (2,600)	10	1844560000	
30	71,12 (2,800)	10	1596650000	
32	76,20 (3,000)	10	1844570000	
34	81,28 (3,200)	10	1844580000	
36	86,36 (3,400)	10	1844590000	
38	91,44 (3,600)	10	1844600000	
40	96,52 (3,800)	10	1844610000	
42	101,60 (4,000)	10	1844620000	
44	106,68 (4,200)	10	1844630000	
46	111,76 (4,400)	10	1844640000	
48	116,84 (4,600)	10	1844650000	

Paso 5,00 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
4	5,00 (0,197)	50	1635160000	
6	10,00 (0,394)	50	1625560000	
8	15,00 (0,591)	50	1596450000	
10	20,00 (0,787)	50	1596490000	
16	35,00 (1,378)	20	1596550000	
20	45,00 (1,772)	20	1596590000	
24	55,00 (2,165)	10	1596630000	
30	70,00 (2,756)	10	1596670000	

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Clavija de prueba

véase el capítulo de Accesorios



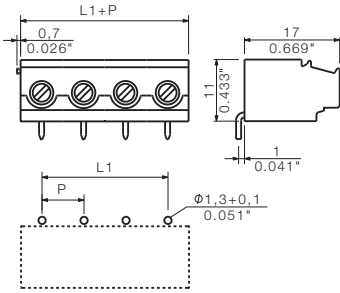
Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



LP 7.62/180
LP 7.50/180

Accesorios



Posibles colores

otros colores bajo demanda



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 3,2 mm

Color del plástico **naranja**

Paso 7,62 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,62 (0,300)	100	1753890000	
3	15,24 (0,600)	100	1753900000	



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000

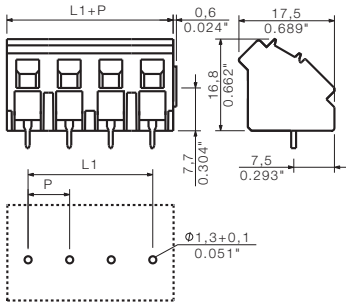


Paso 7,50 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,50 (0,295)	100	1761370000	
3	15,00 (0,591)	100	1761380000	

LPP 7.62/135
LPP 7.50/135

con toma de prueba



Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 3,2 mm

Color del plástico **naranja**

Paso 7,62 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,62 (0,300)	100	1595790000	
3	15,24 (0,600)	100	1595830000	

Paso 7,50 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,50 (0,295)	100	1595770000	
3	15,00 (0,591)	100	1595810000	



Clavija de prueba

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Soporte de nombre y de función

véase el capítulo de Accesorios



Elemento de seguridad y separador

véase el capítulo de Accesorios



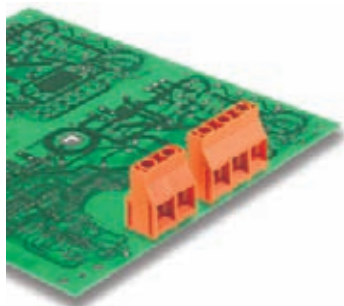
Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



Conexión por brida-tornillo hasta sección de 6 mm²

LL 9.52



1000 Volt, 6 mm² de sección y del conductor y 32 A, este borne para circuito impreso está dotado de conexión por brida-tornillo garantizada en el paso de 9,52 mm, dirección de salida del conductor en versión de 90°.

- 0.18 - 6.0 mm² (IEC) / 26 - 10 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 32 A (IEC) / 30 A (UL)

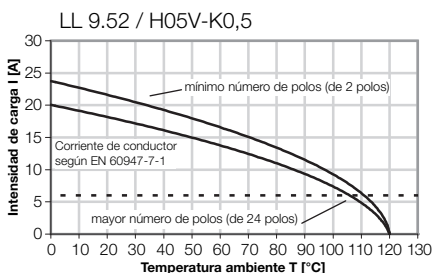
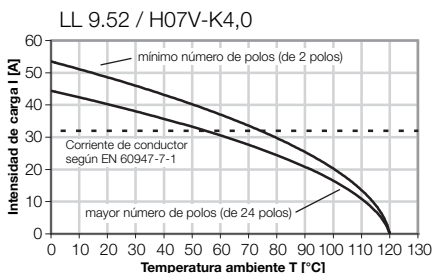
Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,18...6	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,18...6	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,22...4	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,5...2,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,5...2,5	
Longitud de desaislado	mm	7	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,8 x 4,0	
Par de apriete manual	Nm	DIN 5264	
		0,5...0,6	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		32	32
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
		2	2
Tensión nominal	V	690	1000
Sobretensión de choque nominal	kV	8	8
		6	
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	30	30
Conductor AWG		26-10	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	30	35
Conductor AWG		26-10	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		Wemid (PA)	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

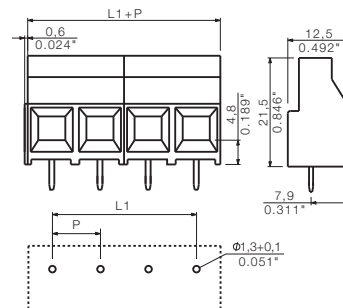
Indicaciones

- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



LL 9.52/90



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	5,0 mm
Color del plástico	naranja

Paso 9,52 mm			
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código
2	9,52 (0,375)	100	1724680000
3	19,04 (0,750)	100	1724690000

Accesorios

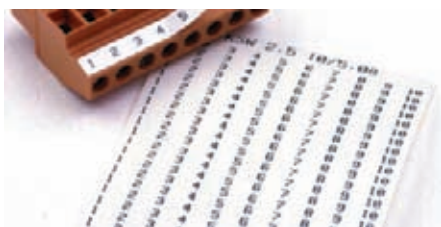
Posibles colores

otros colores bajo demanda



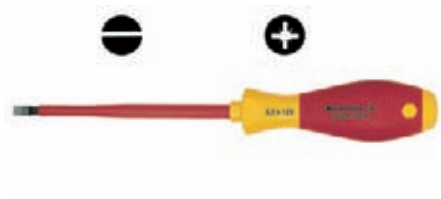
Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008400000, Código 9008530000



Conexión por brida-tornillo hasta sección de 6 mm²

LL2N 9.52



Borne para circuito impreso de varias hileras con conexión brida-tornillo garantizada en el paso de 9,52 mm, dirección de salida del conductor en versión 90°. 1000 Volt, 6 mm² de sección y del conductor y 32 A

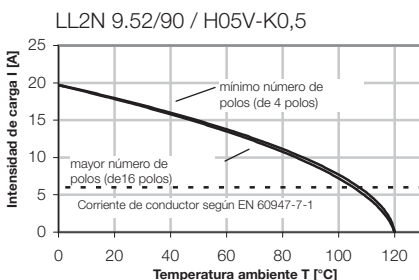
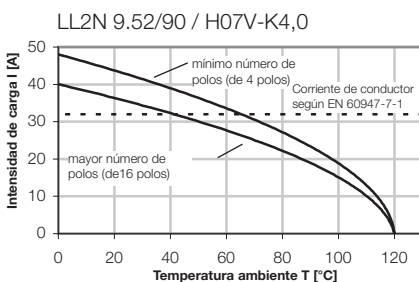
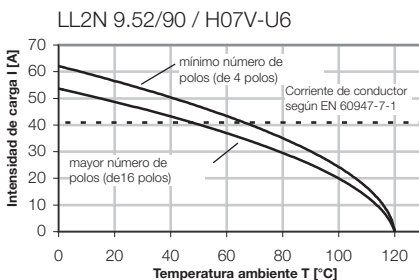
- 0.18 - 6.0 mm² (IEC) / 26 - 10 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 32 A (IEC) / 30 A (UL)

Datos técnicos

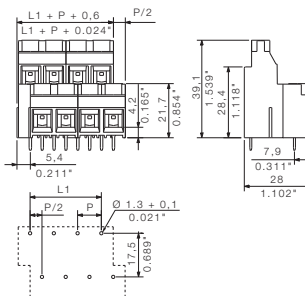
Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,18...6	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,18...6	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,22...4	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,5...2,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,5...2,5	
Longitud de desaislado	mm	7	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,8 x 4,0	
Par de apriete manual	Nm	DIN 5264 0,5...0,6	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		32	32
Categoría de sobretensión			
Grado de polución		III	III II
		3	2 2
Tensión nominal	V	690	690 1000
Sobretensión de choque nominal	kV	6	6 6
UL 1059 datos nomin.			
		B	C D
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	30	30
Conductor AWG		26-10	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C D
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	30	30
Conductor AWG		26-10	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		Wemid (PA)	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	
Indicaciones			

- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



LL2N 9.52/90



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	5,0 mm		
Color del plástico	naranja		
Paso 9,52 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
4	9,52 (3,750)	100	1926350000
8	28,56 (11,250)	100	1926360000
12	47,60 (18,750)	100	1926370000
16	66,64 (26,250)	100	1926380000
20	85,68 (33,750)	100	1926390000
24	104,72 (41,250)	100	1926400000

Accesorios

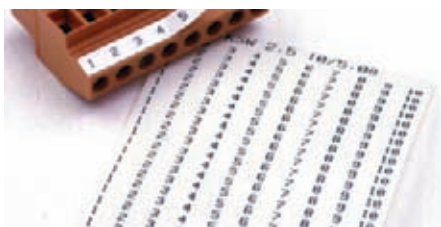
Posibles colores

otros colores bajo demanda



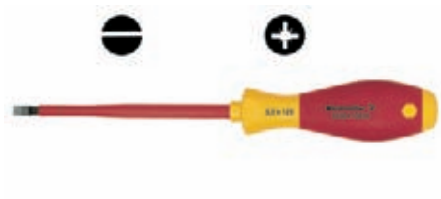
Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



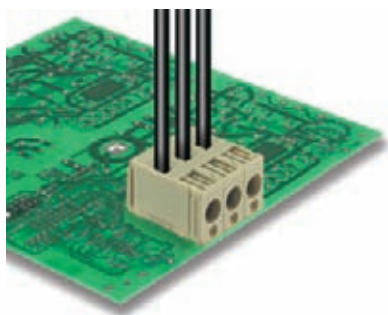
Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008400000, Código 9008530000



Conexión por brida-tornillo hasta sección de 10 mm²

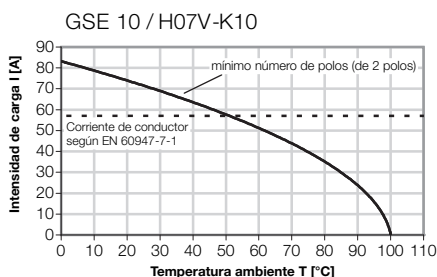
GSE 10



El modelo inferior ofrece el borne para circuito impreso para sección de 10 mm² y 57 A con conexión brida-tornillo garantizada en el paso de 10 mm, dirección de salida del conductor en versión 180°.

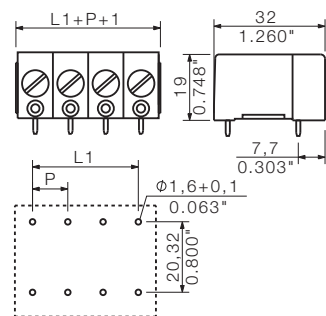
- 0.5 - 10.0 mm² (IEC) / 26 - 8 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 57 A (IEC) / 40 A (UL)

Curva de deriva



GSE 10/180

con toma de prueba



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...11	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,5...10	
multifilar H07 V-R	mm ²	6...10	
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,5...10	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,75...4	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,75...4	
Longitud de desaislado	mm	10	
Pala de destornillador	mm	1,0 x 5,5	
conforme a la norma		DIN 5264	
Par de apriete manual	Nm	1,2...1,2	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		57	57
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	400	500
Sobretensión de choque nominal	kV	6	6
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	150
Intensidad nominal	A	40	40
Conductor AWG		26-8	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	40	10
Conductor AWG		26-8	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		PA	
Grado de inflamabilidad		V-2	
Material base del contacto		E-Cu	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	4,5 mm		
Color del plástico	gris		
Paso 10,16 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
1	0,00 (0,000)	50	0478700000
2	10,16 (0,400)	20	9954140000
3	20,32 (0,800)	20	0478900000
4	30,48 (1,200)	20	1610220000
5	40,64 (1,600)	20	1761410000
6	50,80 (2,000)	20	9954160000
7	60,96 (2,400)	20	9958370000
8	71,12 (2,800)	20	9954170000
9	81,28 (3,200)	20	9958380000
10	91,44 (3,600)	20	9954180000

Accesorios

Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Clavija de prueba

véase el capítulo de Accesorios



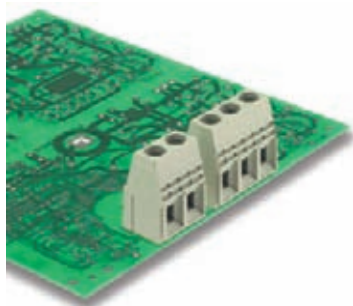
Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008410000



Conexión por brida-tornillo hasta sección de 16 mm²

LU 10.16



76 A y 16 mm² de sección del conductor, este borne para circuito impreso está dotado de conexión por brida-tornillo garantizada en el paso de 10,16 mm, dirección de salida del conductor en versión de 90°.

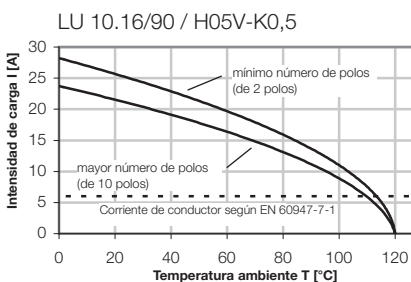
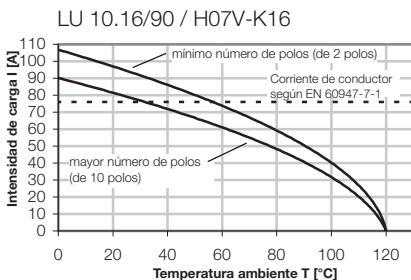
- 0.5 - 16.0 mm² (IEC) / 26 - 6 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 76 A (IEC) / 65 A (UL)

Datos técnicos

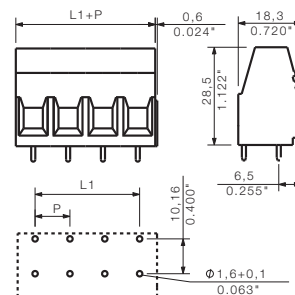
Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,14...16	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,5...16	
multifilar H07 V-R	mm ²	6...16	
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,5...16	
hilos finos con term. tub.	mm ²	2,5...10	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	2,5...10	
Longitud de desaislado	mm	12	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	1,0 x 5,5 DIN 5264	
Par de apriete manual	Nm	1,2...1,5	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		76	76
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	690	690
Sobretensión de choque nominal	kV	6	6
		4	
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	150
Intensidad nominal	A	65	65
Conductor AWG		26-6	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	150
Intensidad nominal	A	65	65
Conductor AWG		22-6	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		Wemid (PA)	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		E-Cu	
Material de la superficie de contacto		estañado	
Indicaciones			

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



LU 10.16/90



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	4,5 mm		
Color del plástico	gris		
Paso 10,16 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	10,16 (0,400)	20	1648310000
3	20,32 (0,800)	20	1648300000
4	30,48 (1,200)	20	9956390000
5	40,64 (1,600)	20	9956400000
6	50,80 (2,000)	20	9956410000
7	60,96 (2,400)	20	9956420000
8	71,12 (2,800)	20	9956430000
9	81,28 (3,200)	20	9956440000
10	91,44 (3,600)	20	9956450000

Accesorios

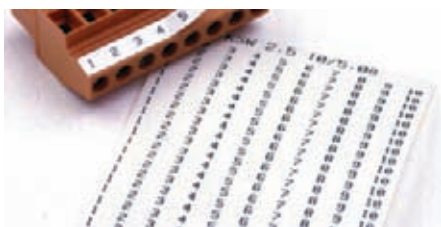
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



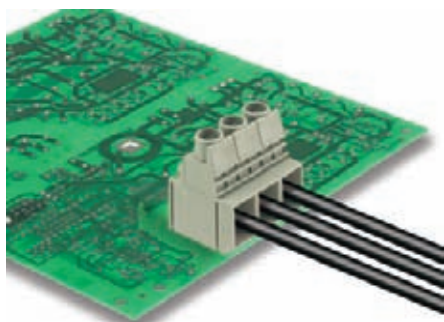
Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008410000



Conexión por brida-tornillo hasta sección de 16 mm²

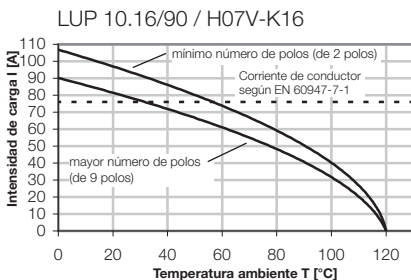
LUP 10.16



1000 Volt, toma de prueba, 76 A y 16 mm² de sección del conductor, este borne para circuito impreso está dotado de conexión por brida-tornillo garantizada en el paso de 10,16 mm, dirección de salida del conductor en versión de 90°.

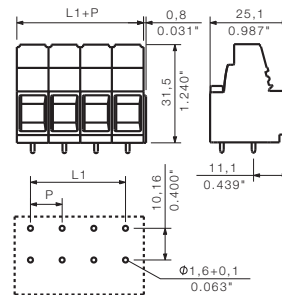
- 0.5 - 16.0 mm² (IEC) / 26 - 6 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 76 A (IEC) / 58 A (UL)

Curva de deriva



LUP 10.16/90

con toma de prueba

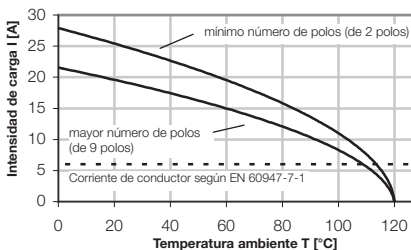


Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...16	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,5...16	
multifilar H07 V-R	mm ²	6...16	
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,5...16	
hilos finos con term. tub.	mm ²	2,5...10	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	2,5...10	
Longitud de desaislado	mm	12	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	1,0 x 5,5 DIN 5264	
Par de apriete manual	Nm	1,2...1,5	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		76	72
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	800	1000
Sobretensión de choque nominal	kV	8	6
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	58	10
Conductor AWG		26-6	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	58	10
Conductor AWG		22-6	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		Wemid (PA)	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		E-Cu	
Material de la superficie de contacto		estañado	
Indicaciones			

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

LUP 10.16/90 / H05V-K0,5



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,2 mm		
Color del plástico	gris		
Paso 10,16 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	10,16 (0,400)	20	1839270000
3	20,32 (0,800)	20	1839280000
4	30,48 (1,200)	20	1839290000
5	40,64 (1,600)	20	1839300000
6	50,80 (2,000)	20	1839310000
7	60,96 (2,400)	20	1839320000
8	71,12 (2,800)	20	1839330000
9	81,28 (3,200)	20	1839340000

Accesorios

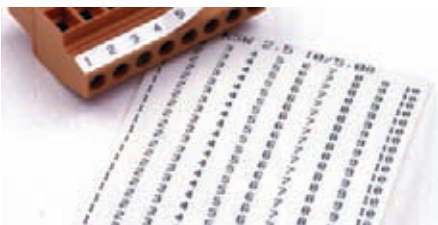
Posibles colores

otros colores bajo demanda



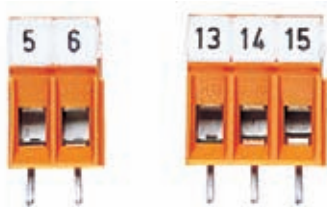
Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Clavija de prueba

véase el capítulo de Accesorios



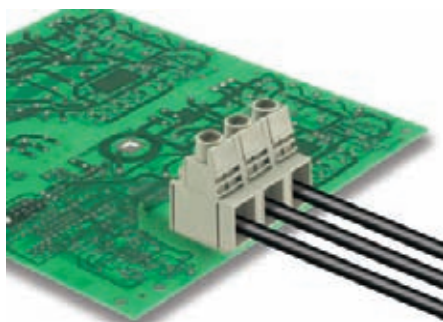
Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008410000



Conexión por brida-tornillo hasta sección de 16 mm²

LUP 12.7



1000 V, 76 A y 16 mm² de sección del conductor, este borne para circuito impreso está dotado de conexión por brida-tornillo garantizada en el paso de 12,7 mm, dirección de salida del conductor en versión de 90°.

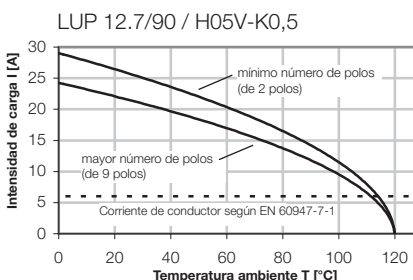
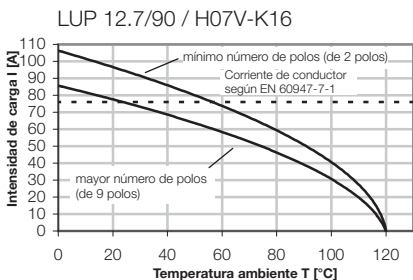
- 0.5 - 16.0 mm² (IEC) / 26 - 6 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 600 V (UL)
- 76 A (IEC) / 58 A (UL)

Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...16	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,5...16	
multifilar H07 V-R	mm ²	6...16	
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,5...16	
hilos finos con term. tub.	mm ²	2,5...10	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	2,5...10	
Longitud de desaislado	mm	12	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	1,0 x 5,5 DIN 5264	
Par de apriete manual	Nm	1,2...1,5	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		76	76
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	1000	1000
Sobretensión de choque nominal	kV	8	8
		6	6
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	600	600
Intensidad nominal	A	58	58
Conductor AWG		26-6	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	600	600
Intensidad nominal	A	58	58
Conductor AWG		22-6	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		Wemid (PA)	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		E-Cu	
Material de la superficie de contacto		estañado	
Indicaciones			

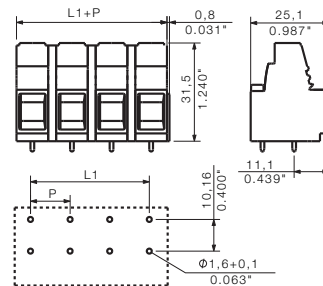
- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



LUP 12.7/90

con toma de prueba



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,2 mm		
Color del plástico	gris		
Paso 12,70 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	12,70 (0,500)	20	1839180000
3	25,40 (1,000)	20	1839190000
4	38,10 (1,500)	20	1839200000
5	50,80 (2,000)	20	1839210000
6	63,50 (2,500)	20	1839220000
7	76,20 (3,000)	20	1839230000
8	88,90 (3,500)	20	1839240000
9	101,60 (4,000)	20	1839250000

Accesorios

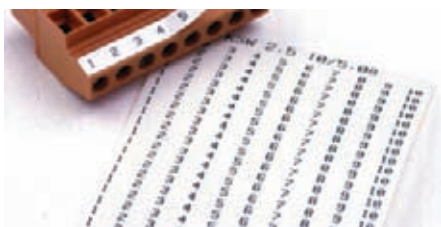
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Clavija de prueba

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008410000



Accesorios

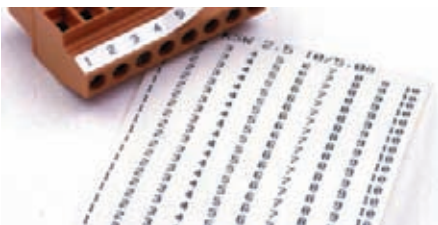
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Clavija de prueba

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008410000



Indicaciones

LX 15.00

El borne de conexión para placas c.i. de 25 mm² (AWG 4) permite conexiones a placas c.i. hasta 101 A (IEC) ó 85 A (UL).

La distancia de 15,00 mm permite un funcionamiento hasta 1000 V (IEC) ó 600 V (UL 1059 grupos B y C).

Notas para la instalación:

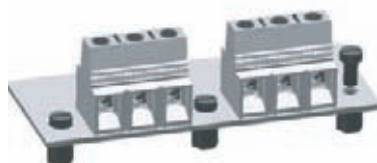
Durante la conexión de conductores con una sección transversal de hasta 25 mm² / AWG 4 se pueden producir fuerzas considerables debido al par de apriete sobre la placa c.i..

Para reducir estas fuerzas, Weidmüller ha desarrollado, de forma adicional a la versión estándar, un modelo con sujeción por brida.

Opcionalmente los bornes de conexión para placas c.i. pueden atornillarse mediante la brida con la placa c.i. o con la caja.

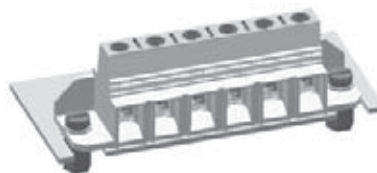
A continuación, dos ejemplos de esta aplicación:

Ejemplo 1 – LX 15.00 sin brida de sujeción. En la zona que rodea el LX 15.00, la placa c.i. cuenta con el refuerzo de estacas atornilladas con la propia placa y sujetas a la caja del aparato.



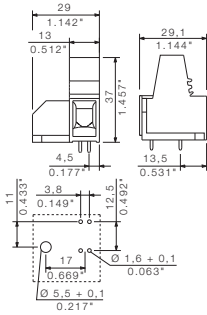
Ejemplo 2 – LX 15.00 con bridas de sujeción. En los puntos de la brida de sujeción del LX 15.00 se realizan unas ranuras en la placa c.i..

A continuación se fijan las bridas a la placa de circuito impreso y a la caja del aparato con ayuda de tornillos y estacas.



LXBL 15.00/1/90

con brida de fijación y toma de prueba



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	4,5 mm
Color del plástico	gris

Paso 15,00 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
1	0,00 (0,000)	20		1783700000

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda



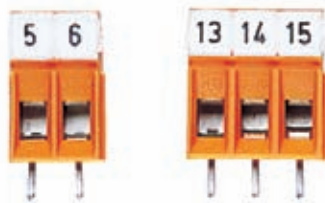
Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Clavija de prueba

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008410000



Indicaciones

LX 15.00

El borne de conexión para placas c.i. de 25 mm² (AWG 4) permite conexiones a placas c.i. hasta 101 A (IEC) ó 85 A (UL).

La distancia de 15,00 mm permite un funcionamiento hasta 1000 V (IEC) ó 600 V (UL 1059 grupos B y C).

Notas para la instalación:

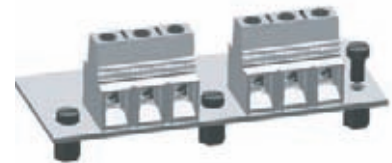
Durante la conexión de conductores con una sección transversal de hasta 25 mm² / AWG 4 se pueden producir fuerzas considerables debido al par de apriete sobre la placa c.i..

Para reducir estas fuerzas, Weidmüller ha desarrollado, de forma adicional a la versión estándar, un modelo con sujeción por brida.

Opcionalmente los bornes de conexión para placas c.i. pueden atornillarse mediante la brida con la placa c.i. o con la caja.

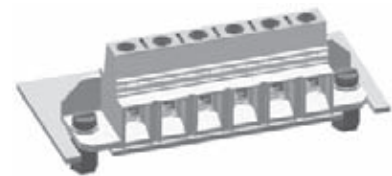
A continuación, dos ejemplos de esta aplicación:

Ejemplo 1 – LX 15.00 sin brida de sujeción. En la zona que rodea el LX 15.00, la placa c.i. cuenta con el refuerzo de estacas atornilladas con la propia placa y sujetas a la caja del aparato.



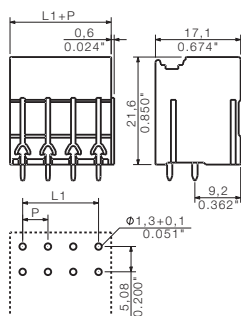
Ejemplo 2 – LX 15.00 con bridas de sujeción. En los puntos de la brida de sujeción del LX 15.00 se realizan unas ranuras en la placa c.i..

A continuación se fijan las bridas a la placa de circuito impreso y a la caja del aparato con ayuda de tornillos y estacas.



LPA TOP 1/180

Accesorios



Posibles colores

otros colores bajo demanda



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 3,2 mm

Color del plástico naranja

Paso 5,08 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08 (0,200)	100	1534860000	
3	10,16 (0,400)	100	1534960000	



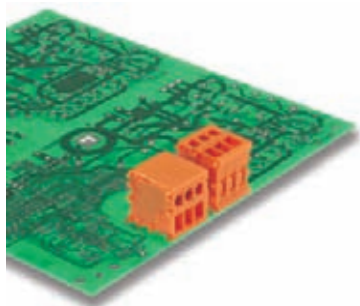
Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



Conexión TOP

TOP 1.5 GS - 5.08



Entrada de conductor y conexión brida-tornillo en una dirección, el borne para circuito impreso se ofrece en el paso 5,08 para secciones de hasta 2,5 mm². Dirección de salida del conductor en versión de 90° y 180°.

- 0,5 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 10 A (UL)

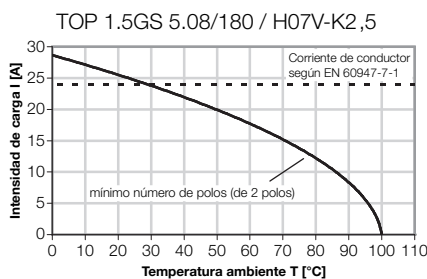
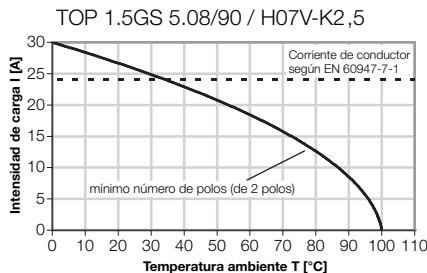
Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...2,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,5...2,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,5...2,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,5...2,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,5...2,5	
Longitud de desaislado	mm	10	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5 DIN 5264	
Par de apriete manual	Nm	0,4...0,5	
Corriente nominal a temperatura ambiente		20°C	40°C
	A	24	21
Categoría de sobretensión		III	III
Grado de polución		3	2
Tensión nominal	V	250	320
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		26-14	
CSA C22.2 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		26-14	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		PA	
Grado de inflamabilidad		V-2	
Material base del contacto		CuZn	
Material de la superficie de contacto		estañado	

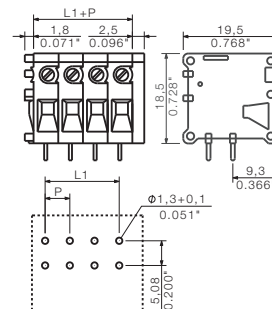
Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Forma crimpada A para term. tub. de la herramienta para prensar PZ 6/5 recomendada para amplias secciones del conductor
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



TOP 1.5GS/90-5.08

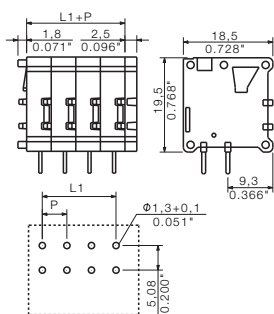


Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm		
Color del plástico	naranja		
Paso 5,08 mm			
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código
2	5,08 (0,200)	100	0641960000
3	10,16 (0,400)	100	0642060000
4	15,24 (0,600)	50	0642160000
5	20,32 (0,800)	50	1578820000
6	25,40 (1,000)	50	0593860000
7	30,48 (1,200)	50	0593960000
8	35,56 (1,400)	50	0594060000
9	40,64 (1,600)	50	0594160000
10	45,72 (1,800)	50	0642260000
11	50,80 (2,000)	50	0594260000
12	55,88 (2,200)	50	0594360000
13	60,96 (2,400)	50	0594460000
14	66,04 (2,600)	50	0594560000
15	71,12 (2,800)	50	0594660000
16	76,20 (3,000)	20	0642360000
17	81,28 (3,200)	20	0594760000
18	86,36 (3,400)	20	1707040000
19	91,44 (3,600)	10	0594960000
20	96,52 (3,800)	10	0595060000
21	101,60 (4,000)	10	0595160000
22	106,68 (4,200)	10	0595260000
23	111,76 (4,400)	10	0595360000
24	116,84 (4,600)	10	0595460000

TOP 1.5GS/180-5.08

Accesorios



Posibles colores

otros colores bajo demanda



Bloque de fijación

véase el capítulo de Accesorios



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



Datos para pedido

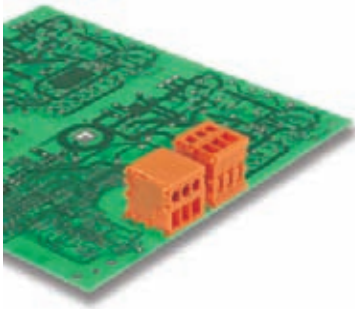
Long. terminal de soldadura	4,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,08 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08 (0,200)	100		0569960000
3	10,16 (0,400)	100		0570160000
4	15,24 (0,600)	50		0570360000
5	20,32 (0,800)	50		0597360000
6	25,40 (1,000)	50		0597460000
7	30,48 (1,200)	50		1695700000
8	35,56 (1,400)	25		0597660000
9	40,64 (1,600)	20		1474660000
10	45,72 (1,800)	20		0570560000
11	50,80 (2,000)	20		1474760000
12	55,88 (2,200)	20		0597960000
13	60,96 (2,400)	20		1724740000
14	66,04 (2,600)	20		0598160000
15	71,12 (2,800)	20		1782490000
16	76,20 (3,000)	20		0570760000
17	81,28 (3,200)	20		0598360000
18	86,36 (3,400)	20		0598460000
19	91,44 (3,600)	20		0598560000
20	96,52 (3,800)	20		0598660000
21	101,60 (4,000)	10		0598760000
22	106,68 (4,200)	10		0598860000
23	111,76 (4,400)	10		0598960000
24	116,84 (4,600)	10		0599060000

Conexión TOP

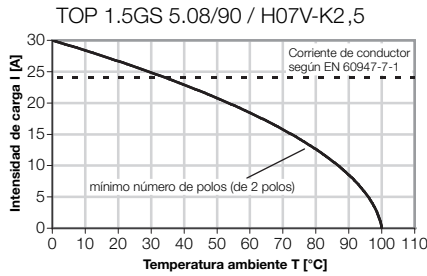
TOP 1.5GS 5.08 EX



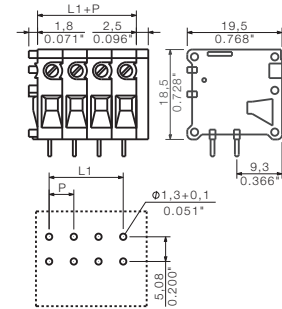
Para zonas con riesgo de explosión, entrada de conductores y conexión brida-tornillo en una dirección, bornes para circuito impreso en paso 5,08 para secciones hasta 1,5 mm². Dirección de salida del conductor en versión de 90° y 180°.

- 1.5 mm² / 14 AWG
- 176 V
- 12 A

Curva de deriva



TOP 1.5GS/90-5.08 Ex e



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984

Sección de embornado máx.	mm ²	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	
multifilar H07 V-R	mm ²	
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	
hilos finos con term. tub.	mm ²	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	
Longitud de desaislado	mm	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5 DIN 5264
Par de apriete manual	Nm	0,4...0,5

Corriente nominal a temperatura ambiente		20°C	40°C
	A		

Categoría de sobretensión	III	III	II
Grado de polución	3	2	2

Tensión nominal	V	
Sobretensión de choque nominal	kV	

Datos nomin. Ex e - DEMKO 03 ATEX 134439 U

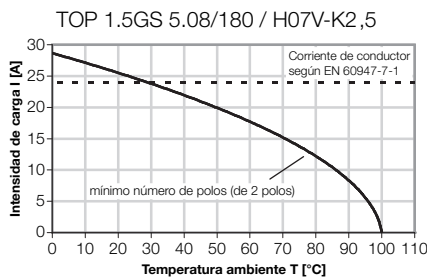
Tensión nominal	V	176
Intensidad nominal	A	12
Sección de embornado	mm ² /AWG	0,13...1,5 / 26...14

@ CSA C22.2 datos nomin.	B	C	D
Tensión nominal	V		
Intensidad nominal	A		
Conductor AWG			

Datos del material		
Tipo de aislante térmico	PA	
Grado de inflamabilidad	V-2	
Material base del contacto	CuZn	
Material de la superficie de contacto	estañado	

Indicaciones

- Datos sobre diseño P = paso
- Para la gama de temperaturas de servicio, ver Certificado de prueba de muestra constructiva de la CE y Certificado de Conformidad Ex CEI
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

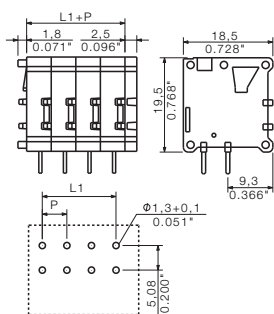


Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,08 mm			
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código
2	5,08 (0,200)	100	1850120000
3	10,16 (0,400)	100	1850130000
4	15,24 (0,600)	50	1850140000
5	20,32 (0,800)	50	1850150000
6	25,40 (1,000)	50	1850160000
7	30,48 (1,200)	50	1850170000
8	35,56 (1,400)	50	1850180000
9	40,64 (1,600)	50	1850190000
10	45,72 (1,800)	50	1850200000
11	50,80 (2,000)	50	1850210000
12	55,88 (2,200)	50	1850220000

TOP 1.5GS/180-5.08 Ex e



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	4,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,08 mm		Código	Código
Polos	L1 mm (pulgada) U.E.		
2	5,08 (0,200)	100	1850230000
3	10,16 (0,400)	100	1850240000
4	15,24 (0,600)	50	1850250000
5	20,32 (0,800)	50	1850260000
6	25,40 (1,000)	50	1850270000
7	30,48 (1,200)	50	1850280000
8	35,56 (1,400)	25	1850290000
9	40,64 (1,600)	20	1850300000
10	45,72 (1,800)	20	1850310000
11	50,80 (2,000)	20	1850320000
12	55,88 (2,200)	20	1850330000

Accesorios

Bloque de fijación

véase el capítulo de Accesorios



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



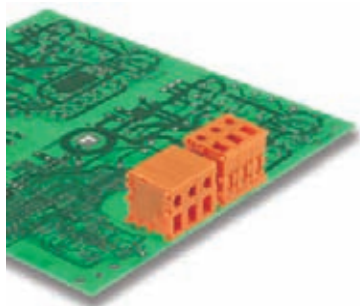
Indicación

Ex e / ATEX

La antigua normativa para la protección de zonas clasificadas Ex del Consejo Europeo 76/117/CEE ha dejado de aplicarse el 1 de julio de 2003. Ahora únicamente está vigente la normativa 94/9/CEE o ATEX 95 (ATEX: Atmosphère Explosive = atmósfera explosiva), perteneciente a las llamadas directivas de "Nuevo Enfoque". Está en vigor en todos los países de la Unión Europea así como en Islandia, Liechtenstein y Noruega. En estos países se refiere a la venta y puesta en marcha de productos desarrollados especialmente para sectores donde, debido a los gases, vapores, niebla o polvo existen atmósferas con riesgo de explosión. Desde hace poco también se aplica a la industria minera y a aparatos únicamente mecánicos. La directiva ATEX entró en vigor en marzo de 1996. Hasta el 30 de junio de 2003 su aplicación era opcional (periodo de transición) se aplicaba de modo paralelo al resto de normas existentes. Desde esta fecha todas las nuevas instalaciones y aparatos de montaje en ámbitos con riesgo de explosión según la directiva ATEX deben contar con la certificación de ésta. Las anteriores divisiones en zonas (zona 0, 1 ó 2) y clases de protección /por ej. "i": seguridad intrínseca, "e" seguridad aumentada) siguen teniendo validez.

Conexión TOP

TOP 1.5 GS - 7.62



Entrada de conductor y conexión brida-tornillo en una dirección, el borne para circuito impreso se ofrece en el paso 7,62 para secciones de hasta 2,5 mm². Dirección de salida del conductor en versión de 90° y 180°.

- 0,5 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 10 A (UL)

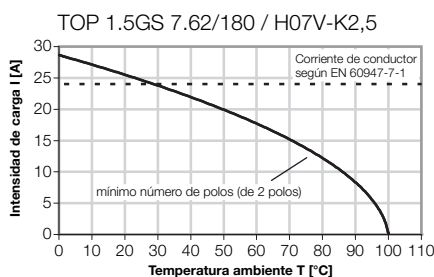
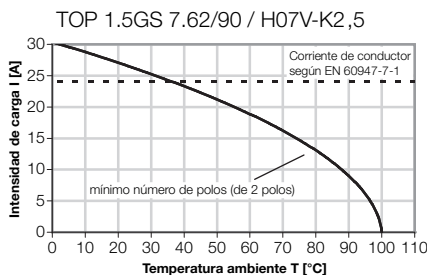
Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...2,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,5...2,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,5...2,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,5...2,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,5...2,5	
Longitud de desaislado	mm	10	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5 DIN 5264	
Par de apriete manual	Nm	0,4...0,5	
Corriente nominal a temperatura ambiente		20°C	40°C
	A	24	21
Categoría de sobretensión		III	III
Grado de polución		3	2
Tensión nominal	V	400	630
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4
UL 1059 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		26-14	
CSA C22.2 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		26-14	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		PA	
Grado de inflamabilidad		V-2	
Material base del contacto		CuZn	
Material de la superficie de contacto		estañado	

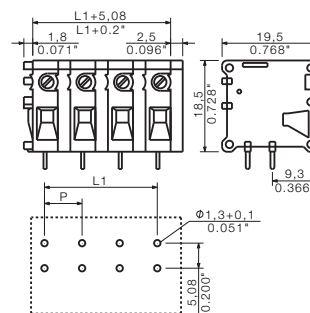
Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Forma crimpada A para term. tub. de la herramienta para prensar PZ 6/5 recomendada para amplias secciones del conductor
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



TOP 1.5GS/90-7.62

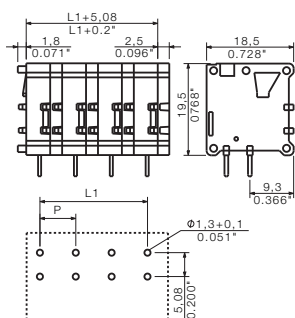


Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm		
Color del plástico	naranja		
Paso 7,62 mm			
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código
2	7,62 (0,300)	100	0393360000
3	15,24 (0,600)	100	0393460000
4	22,86 (0,900)	50	0393560000
5	30,48 (1,200)	25	0393660000
6	38,10 (1,500)	20	1683990000
7	45,72 (1,800)	20	1647310000
8	53,34 (2,100)	20	0642460000
9	60,96 (2,400)	20	0393960000
10	68,58 (2,700)	20	0642560000
11	76,20 (3,000)	20	0394060000
12	83,82 (3,300)	20	0394160000

TOP 1.5GS/180-7.62

Accesorios



Posibles colores

otros colores bajo demanda



Bloque de fijación

véase el capítulo de Accesorios



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



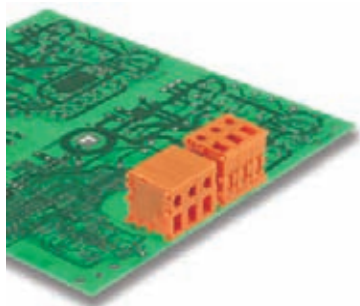
Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	4,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 7,62 mm		Código	Código
Polos	L1 mm (pulgada) U.E.		
2	7,62 (0,300) 100		0391360000
3	15,24 (0,600) 50		0391460000
4	22,86 (0,900) 50		0391560000
5	30,48 (1,200) 25		1490460000
6	38,10 (1,500) 25		1597060000
7	45,72 (1,800) 25		1597070000
8	53,34 (2,100) 20		0570960000
9	60,96 (2,400) 20		1597080000
10	68,58 (2,700) 20		0571160000
11	76,20 (3,000) 20		1597090000
12	83,82 (3,300) 20		0392160000

Conexión TOP

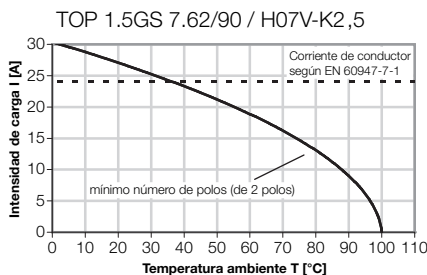
TOP 1.5GS 7.62 EX



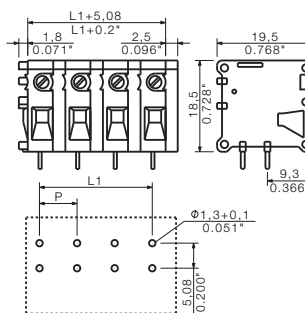
Para zonas con riesgo de explosión, entrada de conductores y conexión brida-tornillo en una dirección, bornes para circuito impreso en paso 7,62 para secciones hasta 1,5 mm². Dirección de salida del conductor en versión de 90° y 180°.

- 1.5 mm² / 14 AWG
- 275 V
- 12 A

Curva de deriva

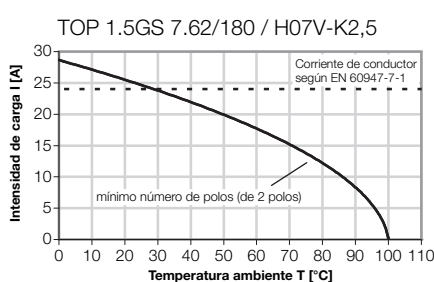


TOP 1.5GS/90-7.62 Ex e



Datos técnicos

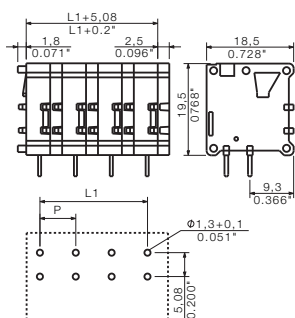
Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²		
unifilar H05(07) V-U	mm ²		
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²		
hilos finos con term. tub.	mm ²		
Term. tub. con aislamiento	mm ²		
Longitud de desaislado	mm		
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5	
Par de apriete manual	Nm	DIN 5264	0,4...0,5
Corriente nominal a temperatura ambiente		20°C	40°C
	A		
Categoría de sobretensión		III	III
Grado de polución		3	2
Tensión nominal	V		
Sobretensión de choque nominal	kV		
Datos nomin. Ex e - DEMKO 03 ATEX 134439 U			
Tensión nominal	V		275
Intensidad nominal	A		12
Sección de embornado	mm ² /AWG		0,13...1,5 / 26...14
@ CSA C22.2 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V		
Intensidad nominal	A		
Conductor AWG			
Datos del material			
Tipo de aislante térmico			PA
Grado de inflamabilidad			V-2
Material base del contacto			CuZn
Material de la superficie de contacto			estañado
Indicaciones			



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm		
Color del plástico	naranja		
Paso 7,62 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	7,62 (0,300)	100	1850340000
3	15,24 (0,600)	100	1850350000
4	22,86 (0,900)	50	1850360000
5	30,48 (1,200)	25	1850370000
6	38,10 (1,500)	20	1850380000
7	45,72 (1,800)	20	1850390000
8	53,34 (2,100)	20	1850400000
9	60,96 (2,400)	20	1850410000
10	68,58 (2,700)	20	1850420000
11	76,20 (3,000)	20	1850430000
12	83,82 (3,300)	20	1850440000

TOP 1.5GS/180-7.62 Ex e



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	4,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 7,62 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,62 (0,300)	100		1850450000
3	15,24 (0,600)	50		1850460000
4	22,86 (0,900)	50		1850470000
5	30,48 (1,200)	25		1850480000
6	38,10 (1,500)	25		1850490000
7	45,72 (1,800)	25		1850500000
8	53,34 (2,100)	20		1850510000
9	60,96 (2,400)	20		1850520000
10	68,58 (2,700)	20		1850530000
11	76,20 (3,000)	20		1850540000
12	83,82 (3,300)	20		1850550000

Accesorios

Bloque de fijación

véase el capítulo de Accesorios



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



Indicación

Ex e / ATEX

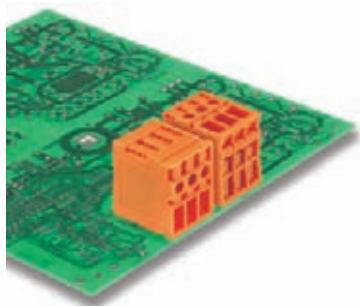
La antigua normativa para la protección de zonas clasificadas Ex del Consejo Europeo 76/117/CEE ha dejado de aplicarse el 1 de julio de 2003.

Ahora únicamente está vigente la normativa 94/9/CEE o ATEX 95 (ATEX: Atmosphère Explosive = atmósfera explosiva), perteneciente a las llamadas directivas de "Nuevo Enfoque". Está en vigor en todos los países de la Unión Europea así como en Islandia, Liechtenstein y Noruega.

En estos países se refiere a la venta y puesta en marcha de productos desarrollados especialmente para sectores donde, debido a los gases, vapores, niebla o polvo existen atmósferas con riesgo de explosión. Desde hace poco también se aplica a la industria minera y a aparatos únicamente mecánicos. La directiva ATEX entró en vigor en marzo de 1996. Hasta el 30 de junio de 2003 su aplicación era opcional (periodo de transición) se aplicaba de modo paralelo al resto de normas existentes. Desde esta fecha todas las nuevas instalaciones y aparatos de montaje en ámbitos con riesgo de explosión según la directiva ATEX deben contar con la certificación de ésta. Las anteriores divisiones en zonas (zona 0, 1 ó 2) y clases de protección /por ej. „i“: seguridad intrínseca, "e" seguridad aumentada) siguen teniendo validez.

Conexión TOP

TOP 4 GS - 6.35



Entrada de conductor y conexión brida-tornillo en una dirección, el borne para circuito impreso se ofrece en el paso 6,35 para secciones de hasta 6,0 mm². Dirección de salida del conductor en versión de 90° y 180°.

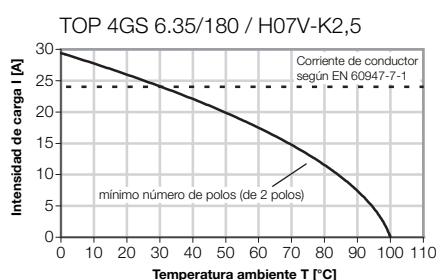
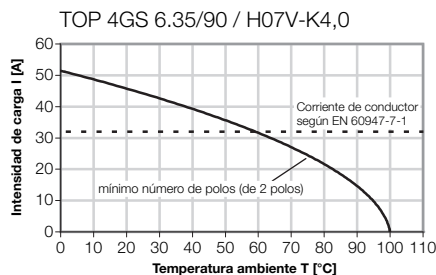
- 0,5 - 6,0 mm² (IEC) / 26 - 10 AWG (UL)
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 32 A (IEC) / 30 A (UL)

Datos técnicos

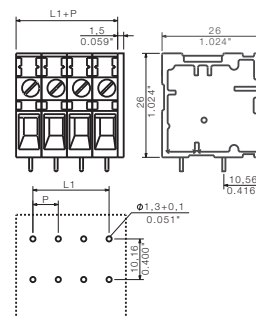
Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...6	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,5...6	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,5...4	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,5...4	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,5...4	
Longitud de desaislado	mm	13	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5	
Par de apriete manual	Nm	0,5...0,6	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		32	32
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	320	320
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	30	10
Conductor AWG		26-10	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	30	10
Conductor AWG		26-10	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		PA	
Grado de inflamabilidad		V-2	
Material base del contacto		E-Cu	
Material de la superficie de contacto		estañado	
Indicaciones			

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



TOP 4GS/90-6.35

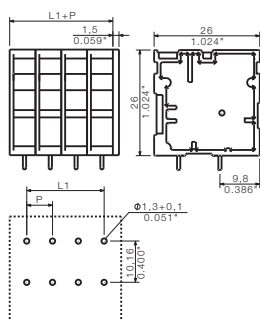


Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm		
Color del plástico	naranja		
Paso 6,35 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	6,35 (0,250)	100	1401760000
3	12,70 (0,500)	100	1650300000
4	19,05 (0,750)	50	1786030000
5	25,40 (1,000)	50	1786040000
6	31,75 (1,250)	50	1786050000
7	38,10 (1,500)	50	1786060000
8	44,45 (1,750)	50	1667910000
9	50,80 (2,000)	50	1786070000
10	57,15 (2,250)	50	1786080000
11	63,50 (2,500)	50	1786090000
12	69,85 (2,750)	50	1786100000

TOP 4GS/180-6.35

Accesorios



Posibles colores

otros colores bajo demanda



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 6,35 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	6,35 (0,250)	100		1786190000
3	12,70 (0,500)	100		1786200000
4	19,05 (0,750)	50		1786210000
5	25,40 (1,000)	50		1786220000
6	31,75 (1,250)	50		1786230000
7	38,10 (1,500)	50		1786240000
8	44,45 (1,750)	50		1786250000
9	50,80 (2,000)	50		1786260000
10	57,15 (2,250)	50		1786270000
11	63,50 (2,500)	50		1786280000
12	69,85 (2,750)	50		1786290000



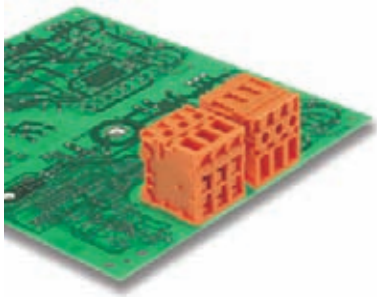
Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



Conexión TOP

TOP 4 GS - 7.62



Entrada de conductor y conexión brida-tornillo en una dirección, el borne para circuito impreso se ofrece en el paso 7,62 para secciones de hasta 6,0 mm². Dirección de salida del conductor en versión de 90° y 180°.

- 0.5 - 6.0 mm² (IEC) / 26 - 10 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 32 A (IEC) / 30 A (UL)

Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984

Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...6
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,5...6
multifilar H07 V-R	mm ²	
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,5...4
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,5...4
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,5...4
Longitud de desaislado	mm	13
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5 DIN 5264
Par de apriete manual	Nm	0,5...0,6

Corriente nominal a temperatura ambiente		20°C	40°C
	A	32	32

Categoría de sobretensión	III	III	II
Grado de polución	3	2	2

Tensión nominal	V	500	630	1000
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4	4

UL 1059 datos nomin.	B	C	D
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	30	10
Conductor AWG		26-10	

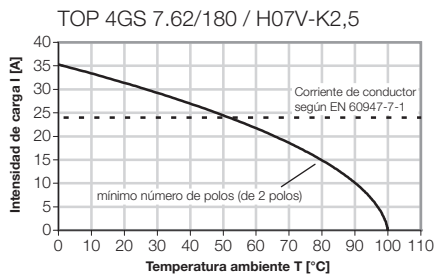
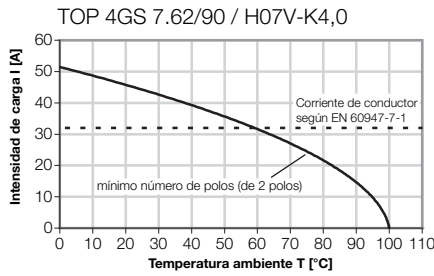
CSA C22.2 datos nomin.	B	C	D
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	30	10
Conductor AWG		26-10	

Datos del material	
Tipo de aislante térmico	PA
Grado de inflamabilidad	V-2
Material base del contacto	E-Cu
Material de la superficie de contacto	estañado

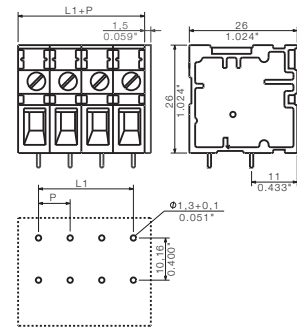
Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



TOP 4GS/90-7.62



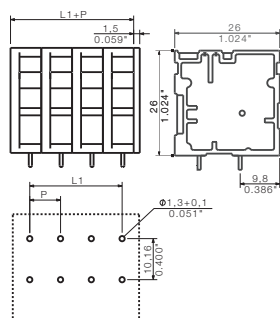
Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 7,62 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	7,62 (0,300)	50	0289660000
3	15,24 (0,600)	50	0289760000
4	22,86 (0,900)	50	0290160000
5	30,48 (1,200)	50	1698740000
6	38,10 (1,500)	50	1786410000
7	45,72 (1,800)	50	1647300000
8	53,34 (2,100)	50	1786420000
9	60,96 (2,400)	50	1786430000
10	68,58 (2,700)	50	1786440000
11	76,20 (3,000)	50	1759860000
12	83,82 (3,300)	50	1786450000

TOP 4GS/180-7.62

Accesorios



Posibles colores

otros colores bajo demanda



Sistema de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 7,62 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,62 (0,300)	50		0298360000
3	15,24 (0,600)	50		0298460000
4	22,86 (0,900)	50		0298560000
5	30,48 (1,200)	50		1786540000
6	38,10 (1,500)	50		1494560000
7	45,72 (1,800)	50		1786550000
8	53,34 (2,100)	50		1786560000
9	60,96 (2,400)	50		1571700000
10	68,58 (2,700)	50		1786570000
11	76,20 (3,000)	50		1786580000
12	83,82 (3,300)	50		1749170000



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000



Accesorios

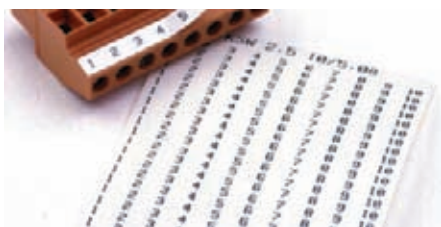
Posibles colores

otros colores bajo demanda



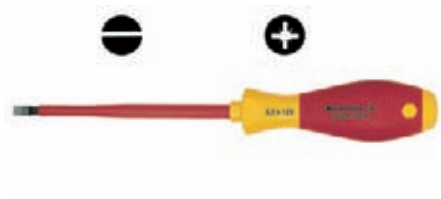
Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008370000, Código 9008520000



Conexión por pisador

PM 5.08
PM 5.00



Borne para circuito impreso con conexión por pisador garantizada en los pasos de 5,00 y 5,08 mm, dirección de salida del conductor en versión 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 2,5 mm².

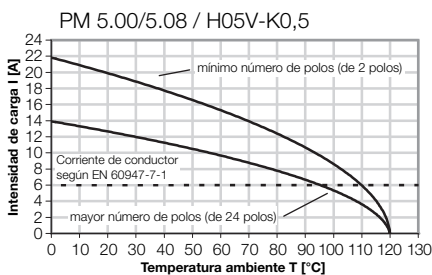
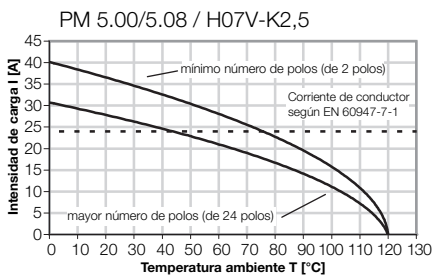
- 0.13 - 2.5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 600 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 15 A (UL)

Datos técnicos

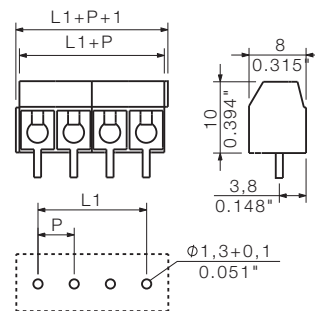
Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...2,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,13...2,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,13...2,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...1,5	
Longitud de desaislado	mm	6	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5 DIN 5264	
Par de apriete manual	Nm	0,4...0,5	
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		24	24
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	250	250
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	15	10
Conductor AWG		26-14	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	15	10
Conductor AWG		26-14	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		Wemid (PA)	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	
Indicaciones			

- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



PM 5.08/90
PM 5.00/90



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	negro

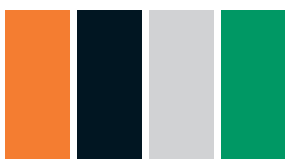
Paso 5,08 mm				
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08 (0,200)	500		1760510000
3	10,16 (0,400)	500		1760520000

Paso 5,00 mm				
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00 (0,197)	500		1791630000
3	10,00 (0,394)	500		1791640000

Accesorios

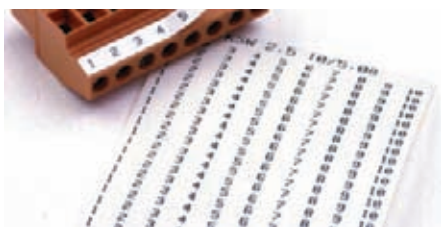
Posibles colores

otros colores bajo demanda



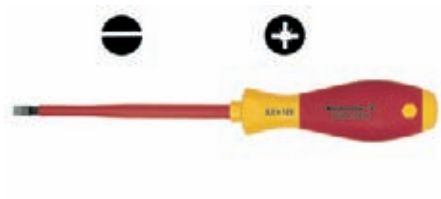
Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
 Código 9008390000, Código 9008520000



Conexión directa

LMZF 7.50/7.62



Borne para circuito impreso con conexión directa en el paso de 7,50 (7,62) mm, dirección de salida del conductor en versión 135°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 2,5 mm². Opcionalmente con palanca para abrir el punto de embornado.

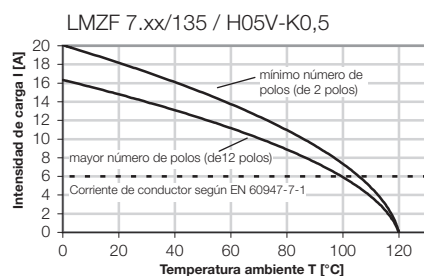
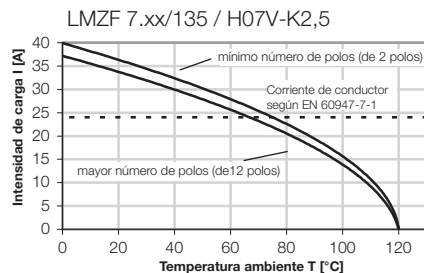
- 0,13 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 15 A (UL)

Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...2,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,13...2,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,13...2,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...1,5	
Longitud de desaislado	mm	6	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5 DIN 5264-A	
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		24	24
Categoría de sobretensión			
Grado de polución		III	III II
		3	2 2
Tensión nominal	V	400	800 1000
Sobretensión de choque nominal	kV	6	6 6
UL 1059 datos nomin.			
		B	C D
Tensión nominal	V	300	150 300
Intensidad nominal	A	15	15 10
Conductor AWG			26-14
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C D
Tensión nominal	V	300	150 300
Intensidad nominal	A	15	15 10
Conductor AWG			26-14
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		Wemid (PA)	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		E-Cu	
Material de la superficie de contacto		estañado	

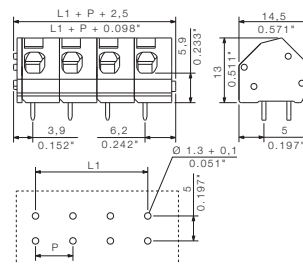
- Indicaciones**
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
 - Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
 - Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
 - Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
 - Datos sobre diseño P = paso
 - Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



LMZF 7.50/135

sin palanca de accionamiento



Datos para pedido

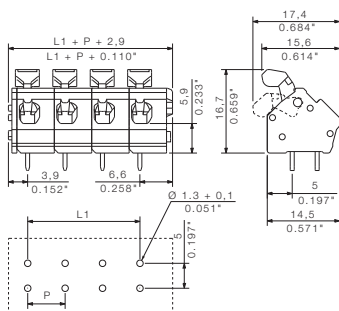
Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	negro

Paso 7,50 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	7,50 (0,295)	100	1952240000
3	15,00 (0,591)	100	1952250000
4	22,50 (0,886)	100	1952260000
5	30,00 (1,181)	50	1952270000
6	37,50 (1,476)	50	1952280000
7	45,00 (1,772)	50	1952290000
8	52,50 (2,067)	50	1952300000
9	60,00 (2,362)	50	1952310000
10	67,50 (2,657)	50	1952320000
11	75,00 (2,953)	50	1952330000
12	82,50 (3,248)	50	1952340000

La distancia de paso al aflojar y presionar el peine de polos es ajustable. Diseño de suministro paso de 7,50 mm.

LMZFL 7.50/135

con palanca de accionamiento



Accesorios

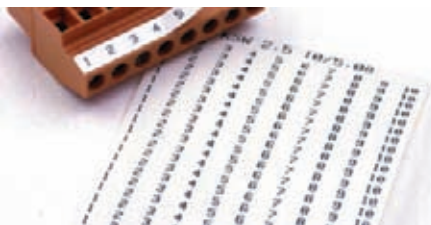
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008330000



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	negro

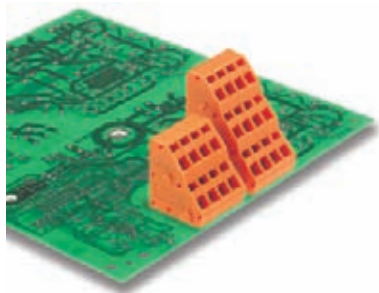
Paso 7,50 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,50 (0,295)	100		1952680000
3	15,00 (0,591)	100		1952690000
4	22,50 (0,886)	100		1952700000
5	30,00 (1,181)	50		1952710000
6	37,50 (1,476)	50		1952720000
7	45,00 (1,772)	50		1952730000
8	52,50 (2,067)	50		1952740000
9	60,00 (2,362)	50		1952750000
10	67,50 (2,657)	50		1952760000
11	75,00 (2,953)	50		1952770000
12	82,50 (3,248)	50		1952780000

La distancia de paso al aflojar y presionar el peine de polos es ajustable.
Diseño de suministro paso de 7,50 mm.

Conexión directa

LMZF 5.08 de varias filas



Borne para circuito impreso de varias hileras con conexión directa en el paso de 5,08 mm, dirección de salida del conductor en versión 135°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 2,5 mm².

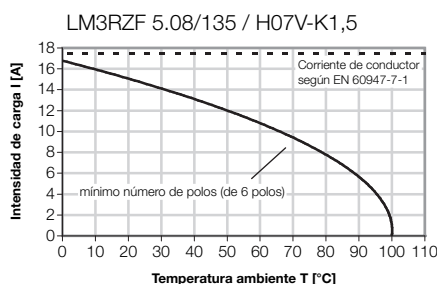
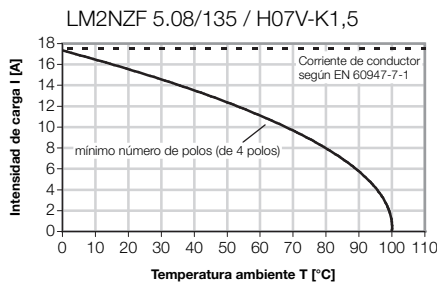
- 0.2 - 2.5 mm² (IEC) / 24 - 14 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm²	0,13...2,5	
unifilar H05(07) V-U	mm²	0,2...2,5	
multifilar H07 V-R	mm²		
hilos finos H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm²	0,25...1,5	
Longitud de desaislado	mm	7,5	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,6 x 3,5 DIN 5264-A	
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		15	13
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	250	320
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-14	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-14	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		PA	
Grado de inflamabilidad		V-2	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	
Indicaciones			

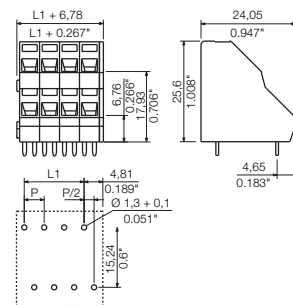
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



LM2NZF 5.08

de dos hileras

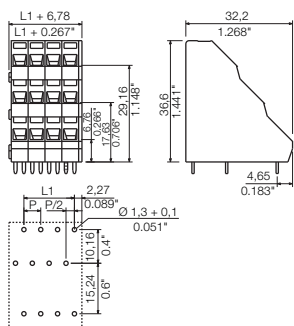


Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm		
Color del plástico	naranja		
Paso 5,08 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
4	5,08 (0,200)	50	1764810000
6	10,16 (0,400)	50	1764820000
8	15,24 (0,600)	50	1764830000
10	20,32 (0,800)	50	1764840000
12	25,40 (1,000)	50	1764850000
14	30,48 (1,200)	20	1764860000
16	35,56 (1,400)	20	1764870000
18	40,64 (1,600)	20	1764880000
20	45,72 (1,800)	20	1758020000
22	50,80 (2,000)	20	1764890000
24	55,88 (2,200)	10	1764900000
26	60,96 (2,400)	10	1782500000
28	66,04 (2,600)	10	1782510000
30	71,12 (2,800)	10	1782520000
32	76,20 (3,000)	10	1782530000
34	81,28 (3,200)	10	1782540000
36	86,36 (3,400)	10	1782550000

LM3RZF 5.08

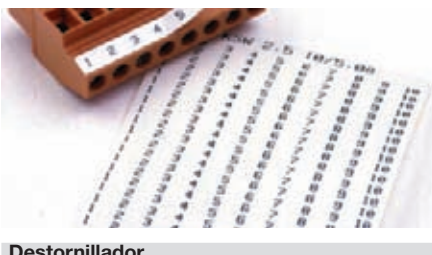
de tres hileras



Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008330000



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,08 mm					
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código		Código
6	5,08 (0,200)	50			1764910000
9	10,16 (0,400)	50			1764920000
12	15,24 (0,600)	50			1764930000
15	20,32 (0,800)	20			1764940000
18	25,40 (1,000)	20			1764950000
21	30,48 (1,200)	20			1758040000
24	35,56 (1,400)	10			1764960000
27	40,64 (1,600)	10			1764970000
30	45,72 (1,800)	10			1758030000
33	50,80 (2,000)	10			1764980000
36	55,88 (2,200)	10			1764990000
48	76,20 (3,000)	10			1758050000

Conexión por terminales planos

PCF 5.00



Conexión por terminal plano en dirección de salida de conductor 90°, 135°, y 180° para 6,3 y 2,8 mm. Terminal plano enchufable en el paso 5,00

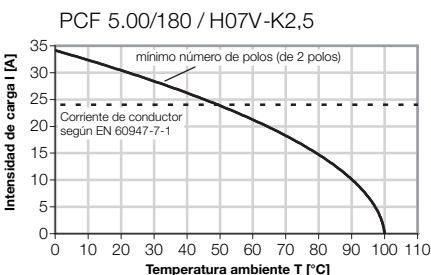
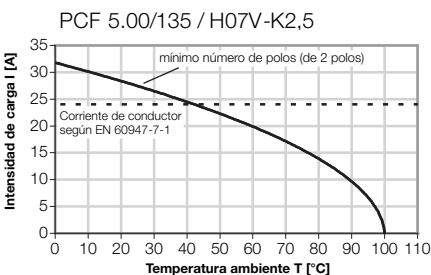
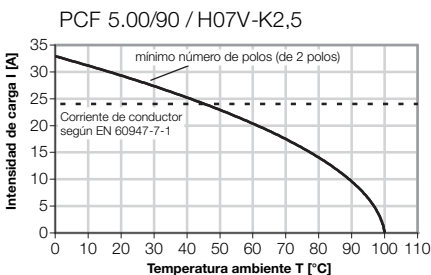
- 630 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 15 A (UL)

Datos técnicos

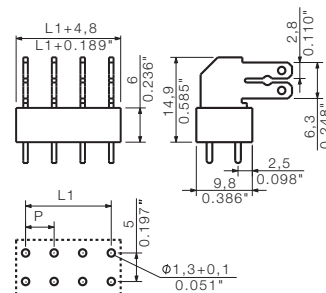
Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²		
unifilar H05(07) V-U	mm ²		
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²		
hilos finos con term. tub.	mm ²		
Term. tub. con aislamiento	mm ²		
Longitud de desaislado	mm		
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente		20°C	40°C
	A	24	24
Categoría de sobretensión		III	III
Grado de polución		3	2
Tensión nominal	V	250	320
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4
UL 1059 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	150	300
Intensidad nominal	A	15	10
Conductor AWG			
CSA C22.2 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	150	300
Intensidad nominal	A	15	10
Conductor AWG			
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		PA	
Grado de inflamabilidad		V-2	
Material base del contacto		CuSn	
Material de la superficie de contacto		estañado	

- Indicaciones**
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
 - Secciones nominales con manguitos aislantes IH 6,3 ó IH 2,8
 - Datos sobre diseño P = paso
 - Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



PCF 5.00/90

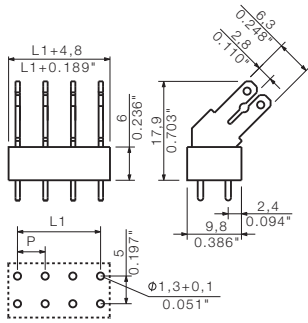


Datos para pedido

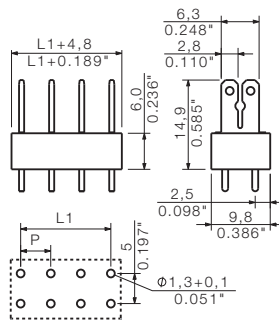
Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,00 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	5,00 (0,197)	100	9511410000
3	10,00 (0,394)	100	9511420000
4	15,00 (0,591)	100	9511430000
5	20,00 (0,787)	100	9511440000
6	25,00 (0,984)	100	9511450000
7	30,00 (1,181)	50	9511460000
8	35,00 (1,378)	50	9511470000
9	40,00 (1,575)	50	9511480000
10	45,00 (1,772)	50	9511490000
11	50,00 (1,969)	50	9511500000
12	55,00 (2,165)	50	9511510000
13	60,00 (2,362)	50	9511520000
14	65,00 (2,559)	50	9511530000
15	70,00 (2,756)	50	9511540000
16	75,00 (2,953)	50	9511550000
17	80,00 (3,150)	50	9511560000
18	85,00 (3,346)	50	9511570000
19	90,00 (3,543)	50	9511580000

PCF 5.00/135



PCF 5.00/180



Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Herramienta de engarce

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,00 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00 (0,197)	100		9511790000
3	10,00 (0,394)	100		9511800000
4	15,00 (0,591)	100		9511810000
5	20,00 (0,787)	100		9511820000
6	25,00 (0,984)	100		9511830000
7	30,00 (1,181)	50		9511840000
8	35,00 (1,378)	50		9511850000
9	40,00 (1,575)	50		9511860000
10	45,00 (1,772)	50		9511870000
11	50,00 (1,969)	50		9511880000
12	55,00 (2,165)	50		9511890000
13	60,00 (2,362)	50		9511900000
14	65,00 (2,559)	50		9511910000
15	70,00 (2,756)	50		9511920000
16	75,00 (2,953)	50		9511930000
17	80,00 (3,150)	50		9511940000
18	85,00 (3,346)	50		9511950000
19	90,00 (3,543)	50		9511960000

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 5,00 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00 (0,197)	100		9500410000
3	10,00 (0,394)	100		9500420000
4	15,00 (0,591)	100		9500430000
5	20,00 (0,787)	100		9500440000
6	25,00 (0,984)	100		9500450000
7	30,00 (1,181)	50		9500460000
8	35,00 (1,378)	50		9500470000
9	40,00 (1,575)	50		9500480000
10	45,00 (1,772)	50		9500490000
11	50,00 (1,969)	50		9500510000
12	55,00 (2,165)	50		9500520000
13	60,00 (2,362)	50		9500530000
14	65,00 (2,559)	50		9500540000
15	70,00 (2,756)	50		9500550000
16	75,00 (2,953)	50		9500560000
17	80,00 (3,150)	50		9500570000
18	85,00 (3,346)	50		9500580000
19	90,00 (3,543)	50		9500590000

Conexión por terminales planos

PCF 7.50



Conexión por terminal plano en dirección de salida de conductor 90°, 135°, y 180° para 6,3 y 2,8 mm. Terminal plano enchufable en el paso 7,50

- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 15 A (UL)

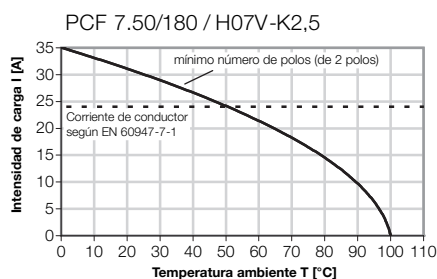
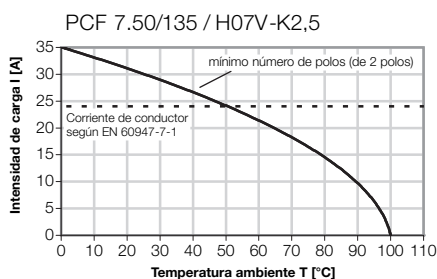
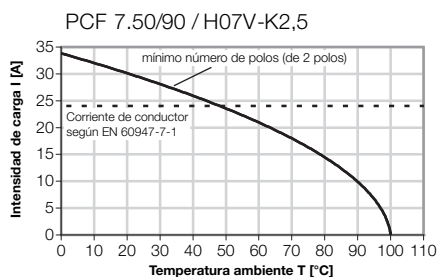
Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²		
unifilar H05(07) V-U	mm ²		
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²		
hilos finos con term. tub.	mm ²		
Term. tub. con aislamiento	mm ²		
Longitud de desaislado	mm		
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente		20°C	40°C
	A	24	24
Categoría de sobretensión		III	III
Grado de polución		3	2
Tensión nominal	V	500	690
Sobretensión de choque nominal	kV	6	6
UL 1059 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	150
Intensidad nominal	A	15	10
Conductor AWG			
CSA C22.2 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	150
Intensidad nominal	A	15	10
Conductor AWG			
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		PA	
Grado de inflamabilidad		V-2	
Material base del contacto		CuSn	
Material de la superficie de contacto		estañado	

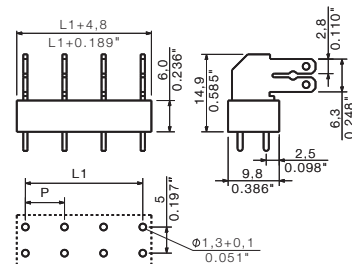
Indicaciones

- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Secciones nominales con manguitos aislantes IH 6,3 ó IH 2,8
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



PCF 7.50/90



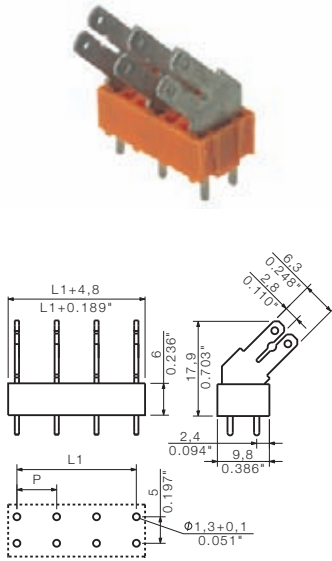
Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

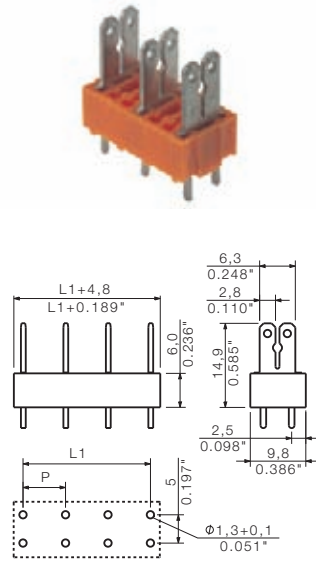
Paso 7,50 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,50 (0,295)	100		9511590000
3	15,00 (0,591)	100		9511600000
4	22,50 (0,886)	100		9511610000
5	30,00 (1,181)	100		9511620000
6	37,50 (1,476)	100		9511630000
7	45,00 (1,772)	50		9511640000
8	52,50 (2,067)	50		9511650000
9	60,00 (2,362)	50		9512180000
10	67,50 (2,657)	50		9511660000
11	75,00 (2,953)	50		9511670000
12	82,50 (3,248)	50		9511680000
13	90,00 (3,543)	50		9511690000

PCF 7.50/135



PCF 7.50/180



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 7,50 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,50 (0,295)	100		9511970000
3	15,00 (0,591)	100		9511980000
4	22,50 (0,886)	100		9511990000
5	30,00 (1,181)	100		9512000000
6	37,50 (1,476)	100		9512010000
7	45,00 (1,772)	50		9512020000
8	52,50 (2,067)	50		9512030000
9	60,00 (2,362)	50		9512040000
10	67,50 (2,657)	50		9512050000
11	75,00 (2,953)	50		9512060000
12	82,50 (3,248)	50		9512070000
13	90,00 (3,543)	50		9512080000

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 7,50 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,50 (0,295)	100		9500620000
3	15,00 (0,591)	50		9500630000
4	22,50 (0,886)	100		9500640000
5	30,00 (1,181)	100		9500650000
6	37,50 (1,476)	100		9500660000
7	45,00 (1,772)	50		9500670000
8	52,50 (2,067)	50		9500680000
9	60,00 (2,362)	50		9500690000
10	67,50 (2,657)	50		9500710000
11	75,00 (2,953)	50		9500720000
12	82,50 (3,248)	50		9500730000
13	90,00 (3,543)	50		9500740000

Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Herramienta de engarce

véase el capítulo de Accesorios



Conexión por terminales planos

PCF 10.00



Conexión por terminal plano en dirección de salida de conductor 90°, 135°, y 180° para 6,3 y 2,8 mm. Terminal plano enchufable en el paso 10

- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 15 A (UL)

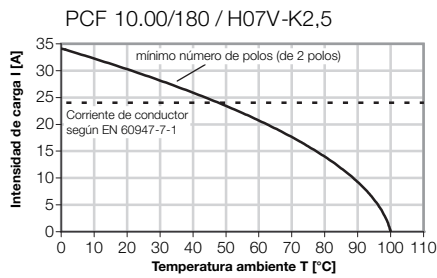
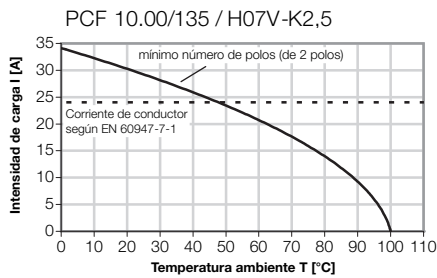
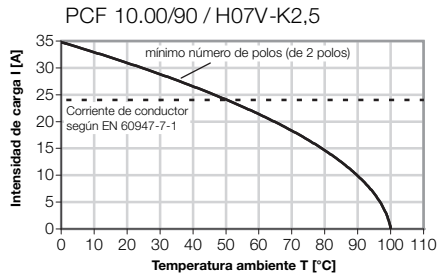
Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²		
unifilar H05(07) V-U	mm ²		
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²		
hilos finos con term. tub.	mm ²		
Term. tub. con aislamiento	mm ²		
Longitud de desaislado	mm		
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente		20°C	40°C
	A	24	24
Categoría de sobretensión		III	III
Grado de polución		3	2
Tensión nominal	V	690	690
Sobretensión de choque nominal	kV	6	6
UL 1059 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	15	15
Conductor AWG		10	10
CSA C22.2 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	15	15
Conductor AWG		10	10
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		PA	
Grado de inflamabilidad		V-2	
Material base del contacto		CuSn	
Material de la superficie de contacto		estañado	

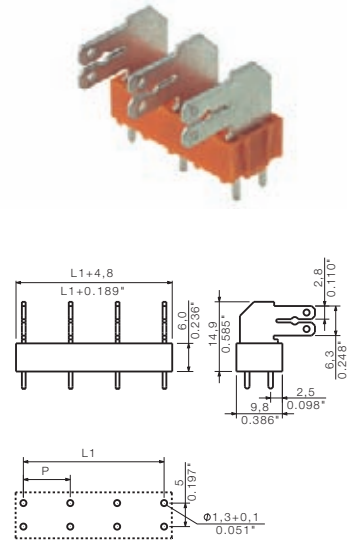
Indicaciones

- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Secciones nominales con manguitos aislantes IH 6,3 ó IH 2,8
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Curva de deriva



PCF 10.00/90

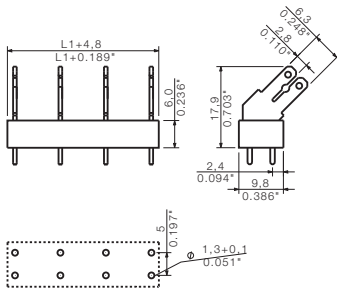


Datos para pedido

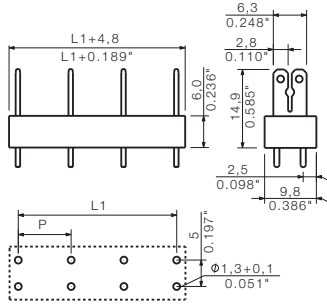
Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 10,00 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	10,00 (0,394)	100	951170000
3	20,00 (0,787)	100	951171000
4	30,00 (1,181)	100	951172000
5	40,00 (1,575)	100	951173000
6	50,00 (1,969)	100	951174000
7	60,00 (2,362)	50	951175000
8	70,00 (2,756)	50	951176000
9	80,00 (3,150)	50	951177000
10	90,00 (3,543)	50	951178000

PCF 10.00/135



PCF 10.00/180



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 10,00 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	10,00 (0,394)	100		9512090000
3	20,00 (0,787)	100		9512100000
4	30,00 (1,181)	100		9512110000
5	40,00 (1,575)	100		9512120000
6	50,00 (1,969)	100		9512130000
7	60,00 (2,362)	50		9512140000
8	70,00 (2,756)	50		9512150000
9	80,00 (3,150)	50		9512160000
10	90,00 (3,543)	50		9512170000

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	3,5 mm
Color del plástico	naranja

Paso 10,00 mm

Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	10,00 (0,394)	100		9500750000
3	20,00 (0,787)	100		9500760000
4	30,00 (1,181)	100		9500770000
5	40,00 (1,575)	100		9500780000
6	50,00 (1,969)	50		9500790000
7	60,00 (2,362)	50		9500810000
8	70,00 (2,756)	50		9500820000
9	80,00 (3,150)	50		9500830000
10	90,00 (3,543)	50		9500840000

Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Herramienta de engarce

véase el capítulo de Accesorios



Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión por brida-tornillo

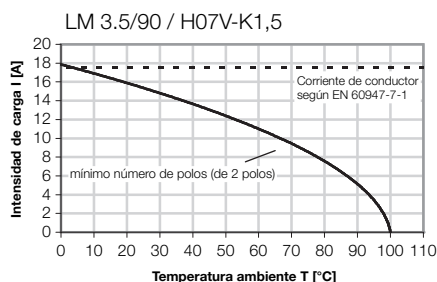
LM-THR 3.5



Trough Hole Reflow (THR), borne para circuito impreso resistente a altas temperaturas, pequeño y compacto, con conexión brida-tornillo garantizada en el paso de 3,5 mm, dirección de salida del conductor en versión 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 1,5 mm².

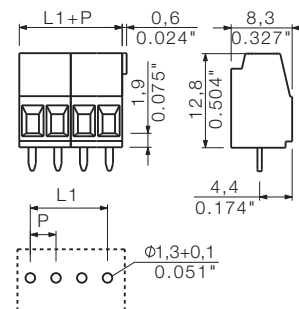
- 0,5 - 1,5 mm² (IEC) / 28 - 14 AWG (UL)
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 16 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva



LM-THR 3.5/90

Bornes para C.I. aptos para soldadura reflow



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,08...2,08	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,5...1,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,5...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²		
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,5...0,75	
Longitud de desaislado	mm	5	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,4 x 2,5	
Par de apriete manual	Nm	0,2...0,25	
Corriente nominal a temperatura ambiente		20°C	40°C
	A	16	14
Categoría de sobretensión		III	III
Grado de polución		3	2
Tensión nominal	V	125	160
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		28-14	
CSA C22.2 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		28-14	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		PA	
Grado de inflamabilidad		V-2	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro exterior máx. del conductor: 2,9 mm
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Datos sobre diseño P = paso
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Datos para pedido

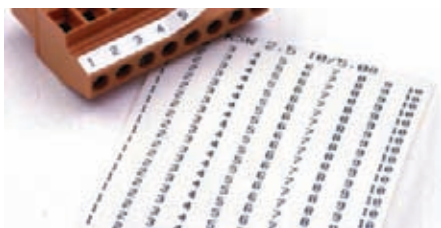
Long. terminal de soldadura	3,2 mm
Color del plástico	negro

Paso 3,5 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	3,50 (0,138)	100	1789130000
3	7,00 (0,276)	100	1789140000

Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Destornillador

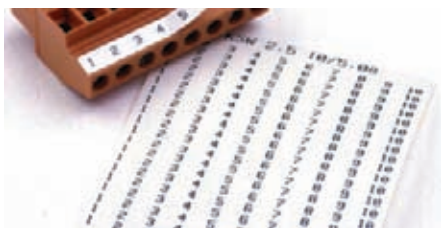
véase el capítulo de Accesorios
Código 9008370000



Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



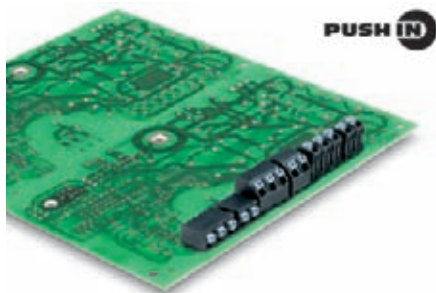
Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008390000

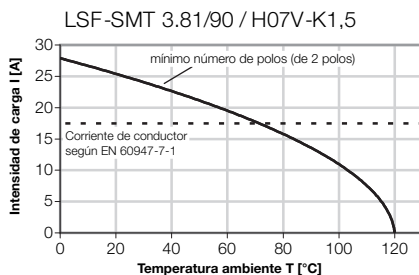


Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión Push In

LSF-SMT 3.81/90
LSF-SMT 3.50/90

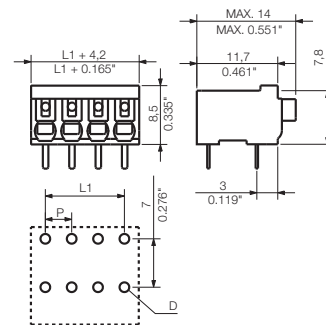


Curva de deriva



LSF-SMT 3.81/90
LSF-SMT 3.50/90

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Borne para circuito impreso montable automáticamente para el proceso Reflow (SMT), con conexión Push In. Inserción y accionamiento del pasador en la misma dirección (TOP). Presentación en caja o Tape on Reel, longitud de terminal optimizada 1,5 mm o 3,5 mm. dirección de salida del conductor en versión 90°

- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 24 - 16 AWG (UL)
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...1,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,2...1,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...0,75	
Longitud de desaislado	mm	8	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente	A	20°C	40°C
		17,5	17,5
Categoría de sobretensión		III	III
Grado de polución		3	2
Tensión nominal	V	160	160
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
CSA C22.2 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		LCP GF	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Diámetro del agujero perforado D = 1,1+0,1mm
- Fuerza de accionamiento máx. del pasador 40 N
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm		
Color del plástico	negro	negro		
Paso 3,81 mm				
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,81 (0,150)	69	1869360000	1824620000
3	7,62 (0,300)	46	1869370000	1824630000
4	11,43 (0,450)	35	1869380000	1824640000
5	15,24 (0,600)	28	1869390000	1824650000
6	19,05 (0,750)	23	1869400000	1824660000
7	22,86 (0,900)	20	1869410000	1824690000
8	26,67 (1,050)	17	1869420000	1824700000
9	30,48 (1,200)	15	1869430000	1824710000
10	34,29 (1,350)	14	1869440000	1824720000
11	38,10 (1,500)	13	1869450000	1824730000
12	41,91 (1,650)	12	1869460000	1825300000
13	45,72 (1,800)	11	1869470000	1871200000
14	49,53 (1,950)	10	1869480000	1871210000
15	53,34 (2,100)	9	1869500000	1871220000
16	57,15 (2,250)	9	1869510000	1871230000
17	60,96 (2,400)	8	1869520000	1871240000
18	64,77 (2,550)	8	1869530000	1871250000
19	68,58 (2,700)	7	1869540000	1871260000
20	72,39 (2,850)	7	1869550000	1871270000
21	76,20 (3,000)	6	1869560000	1871280000
22	80,01 (3,150)	6	1869570000	1871290000
23	83,82 (3,300)	6	1869580000	1871300000
24	87,63 (3,450)	6	1869590000	1871310000
Paso 3,50 mm				
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50 (0,138)	71	1870500000	1824420000
3	7,00 (0,276)	49	1870530000	1824430000
4	10,50 (0,413)	37	1870550000	1824440000
5	14,00 (0,551)	30	1870580000	1824450000
6	17,50 (0,689)	25	1870590000	1824460000
7	21,00 (0,827)	21	1871020000	1824470000
8	24,50 (0,965)	19	1871030000	1824480000
9	28,00 (1,102)	17	1871040000	1824490000
10	31,50 (1,240)	15	1871050000	1824500000
11	35,00 (1,378)	14	1871060000	1824510000
12	38,50 (1,516)	12	1871070000	1824520000
13	42,00 (1,654)	11	1871080000	1870380000
14	45,50 (1,791)	11	1871090000	1870390000
15	49,00 (1,929)	10	1871100000	1870400000
16	52,50 (2,067)	9	1871110000	1870410000
17	56,00 (2,205)	9	1871120000	1870420000
18	59,50 (2,343)	8	1871130000	1870430000
19	63,00 (2,480)	8	1871140000	1870440000
20	66,50 (2,618)	7	1871150000	1870450000
21	70,00 (2,756)	7	1871160000	1870460000
22	73,50 (2,894)	7	1871170000	1870470000
23	77,00 (3,031)	6	1871180000	1870480000
24	80,50 (3,169)	6	1871190000	1870490000

LSF-SMT 3.81/90 Tape
LSF-SMT 3.50/90 Tape

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Accesorios

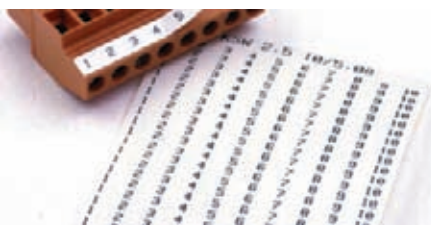
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 3,81 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,81	(0,150)	265 1875170000	1875920000
3	7,62	(0,300)	265 1875230000	1875930000
4	11,43	(0,450)	265 1875240000	1875940000
5	15,24	(0,600)	265 1875250000	1875950000
6	19,05	(0,750)	265 1875260000	1875960000
7	22,86	(0,900)	265 1875270000	1875970000
8	26,67	(1,050)	265 1875280000	1875980000
9	30,48	(1,200)	265 1875290000	1875990000
10	34,29	(1,350)	265 1875300000	1876000000
11	38,10	(1,500)	265 1875310000	1876010000

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	265 1874690000	1874990000
3	7,00	(0,276)	265 1874710000	1875030000
4	10,50	(0,413)	265 1874730000	1875050000
5	14,00	(0,551)	265 1874740000	1875070000
6	17,50	(0,689)	265 1874810000	1875080000
7	21,00	(0,827)	265 1874840000	1875100000
8	24,50	(0,965)	265 1874890000	1875110000
9	28,00	(1,102)	265 1874900000	1875120000
10	31,50	(1,240)	265 1874930000	1875130000
11	35,00	(1,378)	265 1874940000	1875140000
12	38,50	(1,516)	265 1874970000	1875160000

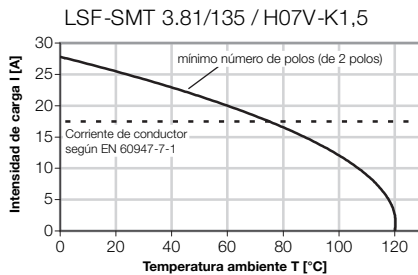
Ancho de cinta 32, 44, 56, 72, 88

Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión Push In

LSF-SMT 3.81/135
LSF-SMT 3.50/135



Curva de deriva



Borne para circuito impreso montable automáticamente para el proceso Reflow (SMT), con conexión Push In. Inserción y accionamiento del pasador en la misma dirección (TOP). Presentación en caja o Tape on Reel, longitud de terminal optimizada 1,5 mm o 3,5 mm. dirección de salida del conductor en versión 135°

- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 24 - 16 AWG (UL)
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos técnicos

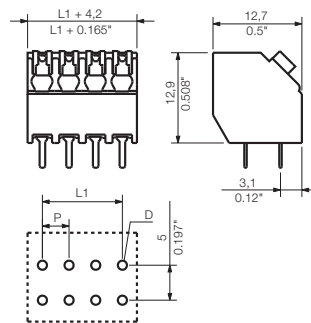
Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...1,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,2...1,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...0,75	
Longitud de desaislado	mm	8	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		17,5	17,5
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	160	160
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		LCP GF	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Diámetro del agujero perforado D = 1,1+0,1mm
- Fuerza de accionamiento máx. del pasador 40 N
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

LSF-SMT 3.81/135
LSF-SMT 3.50/135

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 1,5 mm		3,5 mm	
Color del plástico		negro	negro
Paso 3,81 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	3,81 (0,150)	69	1885410000
3	7,62 (0,300)	46	1885420000
4	11,43 (0,450)	35	1885430000
5	15,24 (0,600)	28	1885440000
6	19,05 (0,750)	23	1885450000
7	22,86 (0,900)	20	1885460000
8	26,67 (1,050)	17	1885470000
9	30,48 (1,200)	15	1885480000
10	34,29 (1,350)	14	1885490000
11	38,10 (1,500)	13	1885510000
12	41,91 (1,650)	12	1885520000
13	45,72 (1,800)	11	1885530000
14	49,53 (1,950)	10	1885540000
15	53,34 (2,100)	9	1885550000
16	57,15 (2,250)	9	1885560000
17	60,96 (2,400)	8	1885570000
18	64,77 (2,550)	8	1885580000
19	68,58 (2,700)	7	1885590000
20	72,39 (2,850)	7	1885600000
21	76,20 (3,000)	6	1885610000
22	80,01 (3,150)	6	1885620000
23	83,82 (3,300)	6	1885630000
24	87,63 (3,450)	6	1885640000
Paso 3,50 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	3,50 (0,138)	71	1885180000
3	7,00 (0,276)	49	1885190000
4	10,50 (0,413)	37	1885200000
5	14,00 (0,551)	30	1885210000
6	17,50 (0,689)	25	1885220000
7	21,00 (0,827)	21	1885230000
8	24,50 (0,965)	19	1885240000
9	28,00 (1,102)	17	1885250000
10	31,50 (1,240)	15	1885260000
11	35,00 (1,378)	14	1885270000
12	38,50 (1,516)	12	1885280000
13	42,00 (1,654)	11	1885290000
14	45,50 (1,791)	11	1885300000
15	49,00 (1,929)	10	1885310000
16	52,50 (2,067)	9	1885320000
17	56,00 (2,205)	9	1885330000
18	59,50 (2,343)	8	1885340000
19	63,00 (2,480)	8	1885350000
20	66,50 (2,618)	7	1885360000
21	70,00 (2,756)	7	1885370000
22	73,50 (2,894)	7	1885380000
23	77,00 (3,031)	6	1885390000
24	80,50 (3,169)	6	1885400000

LSF-SMT 3.81/135 Tape
LSF-SMT 3.50/135 Tape

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Accesorios

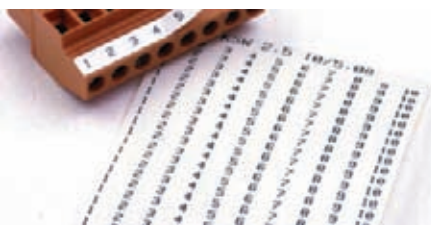
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 3,81 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,81 (0,150)	190	1888450000	1888320000
3	7,62 (0,300)	190	1888460000	1888330000
4	11,43 (0,450)	190	1888470000	1888340000
5	15,24 (0,600)	190	1888480000	1888380000
6	19,05 (0,750)	190	1888490000	1888390000
7	22,86 (0,900)	190	1888500000	1888400000
8	26,67 (1,050)	190	1888510000	1888410000
9	30,48 (1,200)	190	1888520000	1888420000
10	34,29 (1,350)	190	1888530000	1888430000
11	38,10 (1,500)	190	1888540000	1888440000

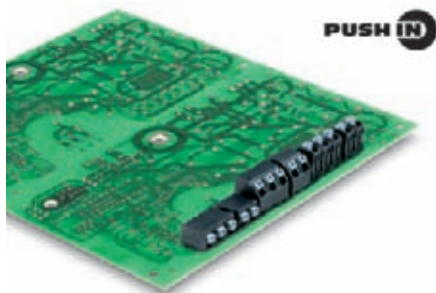
Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50 (0,138)	190	1887550000	1887340000
3	7,00 (0,276)	190	1887560000	1887350000
4	10,50 (0,413)	190	1887580000	1887360000
5	14,00 (0,551)	190	1887630000	1887460000
6	17,50 (0,689)	190	1887640000	1887470000
7	21,00 (0,827)	190	1887650000	1887480000
8	24,50 (0,965)	190	1887660000	1887490000
9	28,00 (1,102)	190	1887670000	1887500000
10	31,50 (1,240)	190	1887680000	1887510000
11	35,00 (1,378)	190	1887690000	1887520000
12	38,50 (1,516)	190	1887700000	1887530000

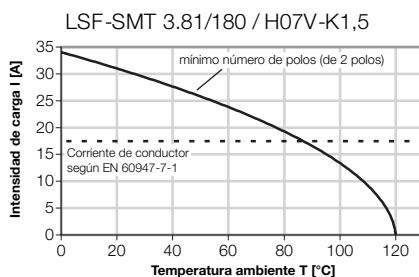
Ancho de cinta 32, 44, 56, 72, 88

Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión Push In

LSF-SMT 3.81/180
LSF-SMT 3.50/180

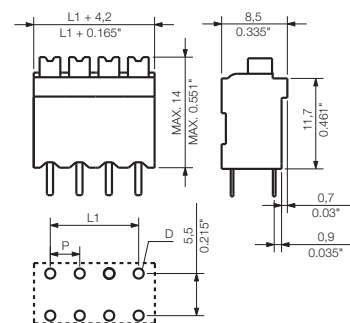


Curva de deriva



LSF-SMT 3.81/180
LSF-SMT 3.50/180

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Borne para circuito impreso montable automáticamente para el proceso Reflow (SMT), con conexión Push In. Inserción y accionamiento del pasador en la misma dirección (TOP). Presentación en caja o Tape on Reel, longitud de terminal optimizada 1,5 mm o 3,5 mm. dirección de salida del conductor en versión 180°

- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 24 - 16 AWG (UL)
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...1,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,2...1,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...0,75	
Longitud de desaislado	mm	8	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		17,5	17,5
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	160	160
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		LCP GF	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Diámetro del agujero perforado D = 1,1+0,1mm
- Fuerza de accionamiento máx. del pasador 40 N
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 1,5 mm		3,5 mm	
Color del plástico		negro	negro
Paso 3,81 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	3,81 (0,150)	69	1869890000
3	7,62 (0,300)	46	1869900000
4	11,43 (0,450)	35	1869910000
5	15,24 (0,600)	28	1869920000
6	19,05 (0,750)	23	1869930000
7	22,86 (0,900)	20	1869940000
8	26,67 (1,050)	17	1869950000
9	30,48 (1,200)	15	1869960000
10	34,29 (1,350)	14	1869970000
11	38,10 (1,500)	13	1870000000
12	41,91 (1,650)	12	1870010000
13	45,72 (1,800)	11	1870020000
14	49,53 (1,950)	10	1870030000
15	53,34 (2,100)	9	1870040000
16	57,15 (2,250)	9	1870050000
17	60,96 (2,400)	8	1870060000
18	64,77 (2,550)	8	1870070000
19	68,58 (2,700)	7	1870080000
20	72,39 (2,850)	7	1870090000
21	76,20 (3,000)	6	1870100000
22	80,01 (3,150)	6	1870110000
23	83,82 (3,300)	6	1870120000
24	87,63 (3,450)	6	1870130000
Paso 3,50 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	3,50 (0,138)	71	1870640000
3	7,00 (0,276)	49	1870650000
4	10,50 (0,413)	37	1870660000
5	14,00 (0,551)	30	1870670000
6	17,50 (0,689)	25	1870680000
7	21,00 (0,827)	21	1870690000
8	24,50 (0,965)	19	1870700000
9	28,00 (1,102)	17	1870710000
10	31,50 (1,240)	15	1870720000
11	35,00 (1,378)	14	1870730000
12	38,50 (1,516)	12	1870740000
13	42,00 (1,654)	11	1870750000
14	45,50 (1,791)	11	1870760000
15	49,00 (1,929)	10	1870770000
16	52,50 (2,067)	9	1870790000
17	56,00 (2,205)	9	1870800000
18	59,50 (2,343)	8	1870830000
19	63,00 (2,480)	8	1870840000
20	66,50 (2,618)	7	1870850000
21	70,00 (2,756)	7	1870860000
22	73,50 (2,894)	7	1870870000
23	77,00 (3,031)	6	1870880000
24	80,50 (3,169)	6	1870890000

LSF-SMT 3.81/180 Tape
LSF-SMT 3.50/180 Tape

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Accesorios

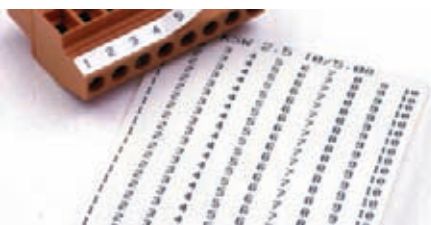
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 3,81 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,81	(0,150)	175 1875320000	1875550000
3	7,62	(0,300)	175 1875330000	1875570000
4	11,43	(0,450)	175 1875340000	1875590000
5	15,24	(0,600)	175 1875350000	1875650000
6	19,05	(0,750)	175 1875360000	1875670000
7	22,86	(0,900)	175 1875370000	1875680000
8	26,67	(1,050)	175 1875380000	1875710000
9	30,48	(1,200)	175 1875390000	1875730000
10	34,29	(1,350)	175 1875400000	1875760000
11	38,10	(1,500)	175 1875410000	1875810000

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	175 1874490000	1874510000
3	7,00	(0,276)	175 1874300000	1874520000
4	10,50	(0,413)	175 1874280000	1874540000
5	14,00	(0,551)	175 1874310000	1874560000
6	17,50	(0,689)	175 1874320000	1874590000
7	21,00	(0,827)	175 1874340000	1874600000
8	24,50	(0,965)	175 1874350000	1874610000
9	28,00	(1,102)	175 1874370000	1874620000
10	31,50	(1,240)	175 1874380000	1874640000
11	35,00	(1,378)	175 1874400000	1874660000
12	38,50	(1,516)	150 1874420000	1874680000

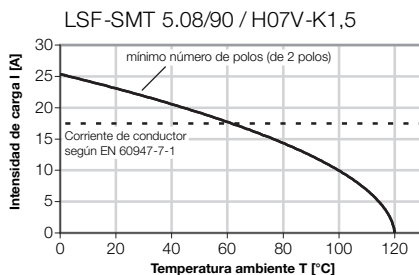
Ancho de cinta 32, 44, 56, 72, 88

Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión Push In

LSF-SMT 5.08/90
LSF-SMT 5.00/90



Curva de deriva



Borne para circuito impreso montable automáticamente para el proceso Reflow (SMT), con conexión Push In. Inserción y accionamiento del pasador en la misma dirección (TOP). Presentación en caja o Tape on Reel, longitud de terminal optimizada 1,5 mm o 3,5 mm. dirección de salida del conductor en versión 90°

- 0,2 - 1,5 mm² (IEC) / 24 - 16 AWG (UL)
- 500 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos técnicos

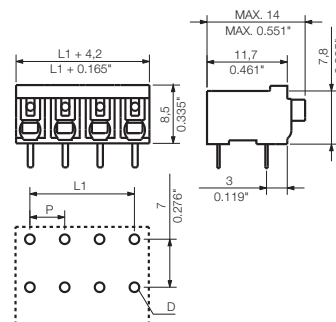
Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...1,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,2...1,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...0,75	
Longitud de desaislado	mm	8	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente	A	20°C	40°C
		17,5	17,5
Categoría de sobretensión		III	III
Grado de polución		3	2
Tensión nominal	V	250	320
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4
UL 1059 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
CSA C22.2 datos nomin.		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		LCP GF	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Diámetro del agujero perforado D = 1,1+0,1mm
- Fuerza de accionamiento máx. del pasador 40 N
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

LSF-SMT 5.08/90
LSF-SMT 5.00/90

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 5,08 mm				
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08 (0,200)	59	1869670000	1824810000
3	10,16 (0,394)	38	1869680000	1824820000
4	15,24 (0,600)	28	1869690000	1824830000
5	20,32 (0,800)	22	1869700000	1824840000
6	25,40 (1,000)	18	1869710000	1824850000
7	30,48 (1,200)	15	1869720000	1824860000
8	35,56 (1,400)	13	1869730000	1824870000

Paso 5,00 mm				
Polos	L1 mm (pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00 (0,197)	60	1869600000	1824740000
3	10,00 (0,394)	39	1869610000	1824750000
4	15,00 (0,591)	28	1869620000	1824760000
5	20,00 (0,787)	22	1869630000	1824770000
6	25,00 (0,984)	18	1869640000	1824780000
7	30,00 (1,181)	16	1869650000	1824790000
8	35,00 (1,378)	14	1869660000	1824800000

LSF-SMT 5.08/90 Tape
LSF-SMT 5.00/90 Tape

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Accesorios

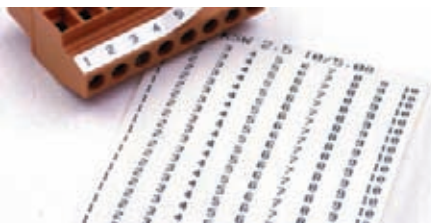
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 5,08 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08	(0,200)	265 1876480000	1876470000
3	10,16	(0,400)	265 1876440000	1876420000
4	15,24	(0,600)	265 1878520000	1876310000
5	20,32	(0,800)	265 1876210000	1876190000
6	25,40	(1,000)	265 1876150000	1876120000
7	30,48	(1,200)	265 1875720000	1875690000
8	35,56	(1,400)	265 1875520000	1875510000

Paso 5,00 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00	(0,197)	265 1876240000	1876430000
3	10,00	(0,394)	265 1876260000	1876510000
4	15,00	(0,591)	265 1876270000	1876530000
5	20,00	(0,787)	265 1876280000	1876550000
6	25,00	(0,984)	265 1876300000	1876560000
7	30,00	(1,181)	265 1876330000	1876540000
8	35,00	(1,378)	265 1876350000	1876520000

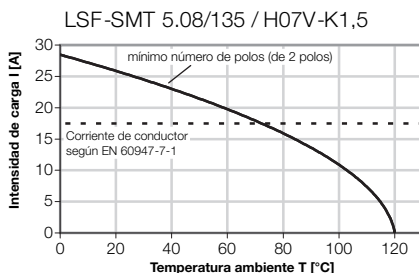
Ancho de cinta 32, 44, 56, 72, 88

Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión Push In

LSF-SMT 5.08/135
LSF-SMT 5.00/135

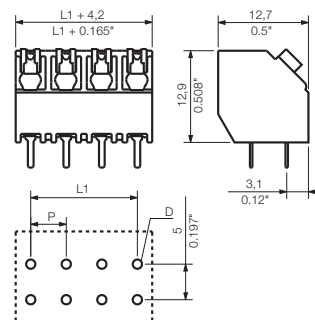


Curva de deriva



LSF-SMT 5.08/135
LSF-SMT 5.00/135

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Borne para circuito impreso montable automáticamente para el proceso Reflow (SMT), con conexión Push In. Inserción y accionamiento del pasador en la misma dirección (TOP). Presentación en caja o Tape on Reel, longitud de terminal optimizada 1,5 mm o 3,5 mm. dirección de salida del conductor en versión 135°

- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 24 - 16 AWG (UL)
- 500 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...1,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,2...1,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...0,75	
Longitud de desaislado	mm	8	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		17,5	17,5
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	250	320
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		LCP GF	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Diámetro del agujero perforado D = 1,1+0,1mm
- Fuerza de accionamiento máx. del pasador 40 N
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm	
Color del plástico	negro	negro	
Paso 5,08 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	5,08 (0,200)	59	1884730000
3	10,16 (0,400)	38	1884740000
4	15,24 (0,600)	28	1884750000
5	20,32 (0,800)	22	1884760000
6	25,40 (1,000)	18	1884770000
7	30,48 (1,200)	15	1884780000
8	35,56 (1,400)	13	1884790000
9	40,64 (1,600)	12	1884800000
10	45,72 (1,800)	11	1884810000
11	50,80 (2,000)	10	1884820000
12	55,88 (2,200)	9	1884830000
13	60,96 (2,400)	8	1884840000
14	66,04 (2,600)	7	1884850000
15	71,12 (2,800)	6	1884860000
16	76,20 (3,000)	6	1884870000

Paso 5,00 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	5,00 (0,197)	60	1884530000
3	10,00 (0,394)	39	1884540000
4	15,00 (0,591)	28	1884550000
5	20,00 (0,787)	22	1884560000
6	25,00 (0,984)	18	1884570000
7	30,00 (1,181)	16	1884580000
8	35,00 (1,378)	14	1884590000
9	40,00 (1,575)	12	1884600000
10	45,00 (1,772)	11	1884610000
11	50,00 (1,969)	10	1884620000
12	55,00 (2,165)	9	1884630000
13	60,00 (2,362)	8	1884640000
14	65,00 (2,559)	8	1884700000
15	70,00 (2,756)	7	1884710000
16	75,00 (2,953)	6	1884720000

LSF-SMT 5.08/135 Tape
LSF-SMT 5.00/135 Tape

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Accesorios

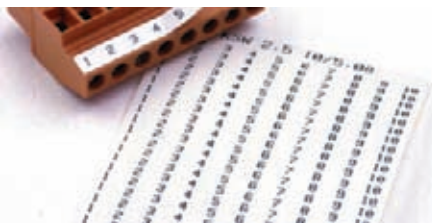
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 5,08 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08	(0,200)	1888710000	1888780000
3	10,16	(0,400)	1888720000	1888790000
4	15,24	(0,600)	1888730000	1888810000
5	20,32	(0,800)	1888740000	1888830000
6	25,40	(1,000)	1888750000	1888840000
7	30,48	(1,200)	1888760000	1888870000
8	35,56	(1,400)	1888770000	1888880000

Paso 5,00 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00	(0,197)	1888570000	1888640000
3	10,00	(0,394)	1888580000	1888650000
4	15,00	(0,591)	1888590000	1888660000
5	20,00	(0,787)	1888600000	1888670000
6	25,00	(0,984)	1888610000	1888680000
7	30,00	(1,181)	1888620000	1888690000
8	35,00	(1,378)	1888630000	1888700000

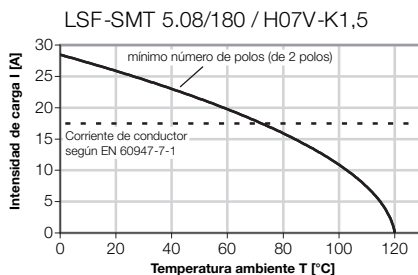
Ancho de cinta 32, 44, 56, 72, 88

Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión Push In

LSF-SMT 5.08/180
LSF-SMT 5.00/180



Curva de deriva



Borne para circuito impreso montable automáticamente para el proceso Reflow (SMT), con conexión Push In. Inserción y accionamiento del pasador en la misma dirección (TOP). Presentación en caja o Tape on Reel, longitud de terminal optimizada 1,5 mm o 3,5 mm. dirección de salida del conductor en versión 180°

- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 24 - 16 AWG (UL)
- 500 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos técnicos

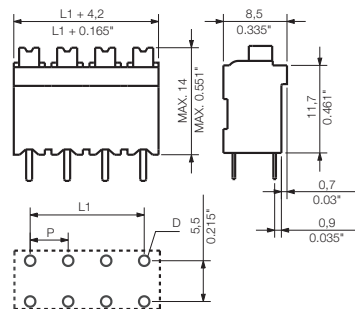
Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...1,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,2...1,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...0,75	
Longitud de desaislado	mm	8	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		17,5	17,5
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	250	320
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		LCP GF	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Diámetro del agujero perforado D = 1,1+0,1mm
- Fuerza de accionamiento máx. del pasador 40 N
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

LSF-SMT 5.08/180
LSF-SMT 5.00/180

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 1,5 mm		3,5 mm	
Color del plástico		negro	negro
Paso 5,08 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	5,08 (0,200)	59	1870210000
3	10,16 (0,394)	38	1870220000
4	15,24 (0,600)	28	1870230000
5	20,32 (0,800)	22	1870240000
6	25,40 (1,000)	18	1870250000
7	30,48 (1,200)	15	1870260000
8	35,56 (1,400)	13	1870270000
			1826040000
			1826060000
			1826070000
			1826080000
			1826100000
			1826120000
Paso 5,00 mm			
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código
2	5,00 (0,197)	60	1870140000
3	10,00 (0,394)	39	1870150000
4	15,00 (0,591)	28	1870160000
5	20,00 (0,787)	22	1870170000
6	25,00 (0,984)	18	1870180000
7	30,00 (1,181)	16	1870190000
8	35,00 (1,378)	14	1870200000
			1825960000
			1825970000
			1825980000
			1825990000
			1826000000
			1826010000
			1826020000

LSF-SMT 5.08/180 Tape
LSF-SMT 5.00/180 Tape

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Accesorios

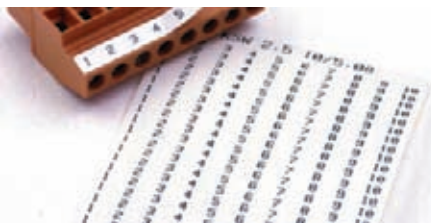
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 5,08 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,08	(0,200)	1876500000	1876490000
3	10,16	(0,400)	1876460000	1876450000
4	15,24	(0,600)	1876410000	1876360000
5	20,32	(0,800)	1876290000	1876250000
6	25,40	(1,000)	1876180000	1876170000
7	30,48	(1,200)	1876100000	1875750000
8	35,56	(1,400)	1875610000	1875580000

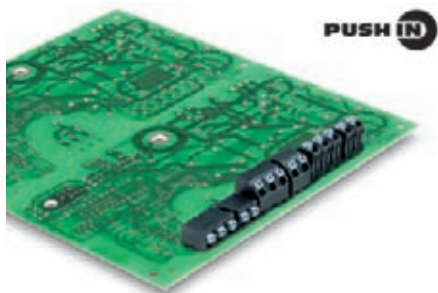
Paso 5,00 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	5,00	(0,197)	1876020000	1876110000
3	10,00	(0,394)	1876030000	1876130000
4	15,00	(0,591)	1876050000	1876140000
5	20,00	(0,787)	1876060000	1876160000
6	25,00	(0,984)	1876070000	1876200000
7	30,00	(1,181)	1876080000	1876220000
8	35,00	(1,378)	1876090000	1876230000

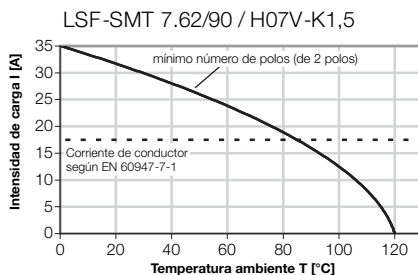
Ancho de cinta 32, 44, 56, 72, 88

Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión Push In

LSF-SMT 7.62/90
LSF-SMT 7.50/90



Curva de deriva



Borne para circuito impreso montable automáticamente para el proceso Reflow (SMT), con conexión Push In. Inserción y accionamiento del pasador en la misma dirección (TOP). Presentación en caja o Tape on Reel, longitud de terminal optimizada 1,5 mm o 3,5 mm. dirección de salida del conductor en versión 90°

- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 24 - 16 AWG (UL)
- 800 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos técnicos

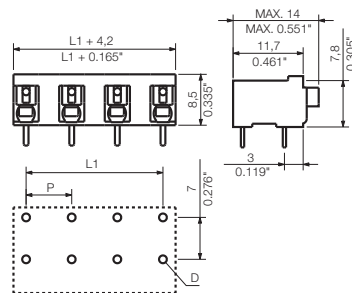
Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...1,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,2...1,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...0,75	
Longitud de desaislado	mm	8	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		17,5	17,5
Categoría de sobretensión			
Grado de polución			
		III	III
		3	2
		2	2
Tensión nominal	V	500	630
Sobretensión de choque nominal	kV	6	6
		6	6
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	150
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	150
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		LCP GF	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Diámetro del agujero perforado D = 1,1+0,1mm
- Fuerza de accionamiento máx. del pasador 40 N
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

LSF-SMT 7.62/90
LSF-SMT 7.50/90

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 7,62 mm					
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código	Código
2	7,62 (0,300)	46	1869260000	1824950000	
3	15,24 (0,600)	28	1869270000	1824960000	
4	22,86 (0,900)	20	1869280000	1824970000	
5	30,48 (1,200)	15	1869290000	1824980000	
6	38,10 (1,500)	13	1869300000	1824990000	
7	45,72 (1,800)	11	1869310000	1825000000	
8	53,34 (2,100)	9	1869320000	1825010000	

Paso 7,50 mm					
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código	Código
2	7,50 (0,295)	47	1869740000	1824880000	
3	15,00 (0,591)	28	1869750000	1824890000	
4	22,50 (0,886)	20	1869760000	1824900000	
5	30,00 (1,181)	16	1869770000	1824910000	
6	37,50 (1,476)	13	1869780000	1824920000	
7	45,00 (1,772)	11	1869790000	1824930000	
8	52,50 (2,067)	9	1869800000	1824940000	

LSF-SMT 7.62/90 Tape
LSF-SMT 7.50/90 Tape

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Accesorios

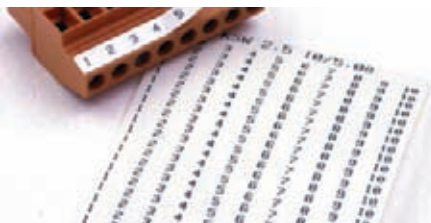
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 7,62 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,62 (0,300)	265	1874700000	1874670000
3	15,24 (0,600)	265	1874570000	1874550000
4	22,86 (0,900)	265	1874480000	1874470000
5	30,48 (1,200)	265	1874430000	1874410000
6	38,10 (1,500)	265	1874330000	1874290000

Paso 7,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,50 (0,295)	265	1875480000	1875470000
3	15,00 (0,591)	265	1875440000	1875430000
4	22,50 (0,886)	265	1875040000	1875020000
5	30,00 (1,181)	265	1874980000	1874960000
6	37,50 (1,476)	265	1874910000	1874880000

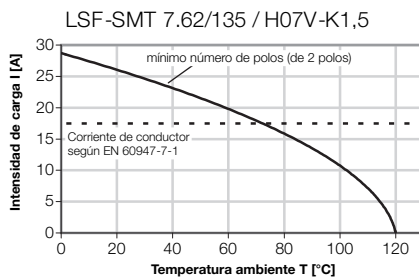
Ancho de cinta 32, 44, 56, 72, 88

Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión Push In

LSF-SMT 7.62/135
LSF-SMT 7.50/135

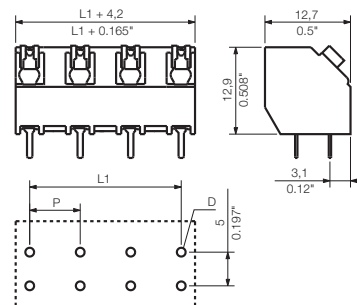


Curva de deriva



LSF-SMT 7.62/135
LSF-SMT 7.50/135

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Borne para circuito impreso montable automáticamente para el proceso Reflow (SMT), con conexión Push In. Inserción y accionamiento del pasador en la misma dirección (TOP). Presentación en caja o Tape on Reel, longitud de terminal optimizada 1,5 mm o 3,5 mm. dirección de salida del conductor en versión 135°

- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 24 - 16 AWG (UL)
- 800 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...1,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,2...1,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...0,75	
Longitud de desaislado	mm	8	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		17,5	17,5
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	500	630
Sobretensión de choque nominal	kV	6	6
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	300
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		LCP GF	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Diámetro del agujero perforado D = 1,1+0,1mm
- Fuerza de accionamiento máx. del pasador 40 N
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 7,62 mm				
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,62 (0,300)	46	1884950000	1886180000
3	15,24 (0,600)	28	1884960000	1886190000
4	22,86 (0,900)	20	1884970000	1886200000
5	30,48 (1,200)	15	1884980000	1886210000
6	38,10 (1,500)	13	1884990000	1886220000
7	45,72 (1,800)	11	1885000000	1886230000
8	53,34 (2,100)	9	1885010000	1886240000

Paso 7,50 mm				
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,50 (0,295)	47	1884880000	1886110000
3	15,00 (0,591)	28	1884890000	1886120000
4	22,50 (0,886)	20	1884900000	1886130000
5	30,00 (1,181)	16	1884910000	1886140000
6	37,50 (1,476)	13	1884920000	1886150000
7	45,00 (1,772)	11	1884930000	1886160000
8	52,50 (2,067)	9	1884940000	1886170000

LSF-SMT 7.62/135 Tape
LSF-SMT 7.50/135 Tape

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Accesorios

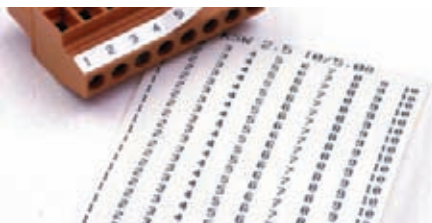
Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 7,62 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,62 (0,300)	190	1887110000	1887160000
3	15,24 (0,600)	190	1887120000	1887170000
4	22,86 (0,900)	190	1887130000	1887180000
5	30,48 (1,200)	190	1887140000	1887190000
6	38,10 (1,500)	190	1887150000	1887200000

Paso 7,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,50 (0,295)	190	1888900000	1888970000
3	15,00 (0,591)	190	1888910000	1888990000
4	22,50 (0,886)	190	1888930000	1889000000
5	30,00 (1,181)	190	1888940000	1889020000
6	37,50 (1,476)	190	1888950000	1889030000

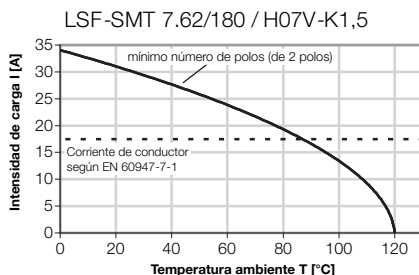
Ancho de cinta 32, 44, 56, 72, 88

Bornes para circuito impreso de tipo THR con conexión Push In

LSF-SMT 7.62/180
LSF-SMT 7.50/180

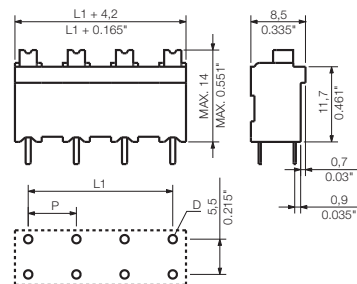


Curva de deriva



LSF-SMT 7.62/180
LSF-SMT 7.50/180

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Borne para circuito impreso montable automáticamente para el proceso Reflow (SMT), con conexión Push In. Inserción y accionamiento del pasador en la misma dirección (TOP). Presentación en caja o Tape on Reel, longitud de terminal optimizada 1,5 mm o 3,5 mm. dirección de salida del conductor en versión 180°

- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 24 - 16 AWG (UL)
- 800 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984			
Sección de embornado máx.	mm ²	0,13...1,5	
unifilar H05(07) V-U	mm ²	0,2...1,5	
multifilar H07 V-R	mm ²		
hilos finos H05(07) V-K	mm ²	0,2...1,5	
hilos finos con term. tub.	mm ²	0,25...1,5	
Term. tub. con aislamiento	mm ²	0,25...0,75	
Longitud de desaislado	mm	8	
Pala de destornillador conforme a la norma	mm		
Par de apriete manual	Nm		
Corriente nominal a temperatura ambiente			
	A	20°C	40°C
		17,5	17,5
Categoría de sobretensión			
		III	III
Grado de polución			
		3	2
Tensión nominal	V	500	630
Sobretensión de choque nominal	kV	6	6
UL 1059 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	150
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
CSA C22.2 datos nomin.			
		B	C
Tensión nominal	V	300	150
Intensidad nominal	A	10	10
Conductor AWG		24-16	
Datos del material			
Tipo de aislante térmico		LCP GF	
Grado de inflamabilidad		V-0	
Material base del contacto		Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto		estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Los datos facilitados bajo CSA hacen referencia a una homologación cUL E60693
- Datos sobre diseño P = paso
- Diámetro del agujero perforado D = 1,1+0,1mm
- Fuerza de accionamiento máx. del pasador 40 N
- Los datos nominales se refieren al componente correspondiente. Las distancias en el aire y de fuga respecto a otros componentes se deben dimensionar convenientemente, según las normas de aplicación relevantes.

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 7,62 mm				
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,62 (0,300)	46	1869810000	1826210000
3	15,24 (0,600)	28	1869830000	1826220000
4	22,86 (0,900)	20	1869840000	1826230000
5	30,48 (1,200)	15	1869850000	1826240000
6	38,10 (1,500)	13	1869860000	1826250000
7	45,72 (1,800)	11	1869870000	1826260000
8	53,34 (2,100)	9	1869880000	1826270000

Paso 7,50 mm				
Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,50 (0,295)	47	1870280000	1826130000
3	15,00 (0,591)	28	1870290000	1826140000
4	22,50 (0,886)	20	1870300000	1826150000
5	30,00 (1,181)	16	1870310000	1826160000
6	37,50 (1,476)	13	1870320000	1826170000
7	45,00 (1,772)	11	1870330000	1826180000
8	52,50 (2,067)	9	1870340000	1826190000

LSF-SMT 7.62/180 Tape
LSF-SMT 7.50/180 Tape

Bornes para c.i. aptos para soldadura reflow



Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda



Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura	1,5 mm	3,5 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 7,62 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,62	(0,300)	175 1874870000	1874750000
3	15,24	(0,600)	175 1874650000	1874630000
4	22,86	(0,900)	175 1874530000	1874500000
5	30,48	(1,200)	175 1874450000	1874460000
6	38,10	(1,500)	175 1874390000	1874360000

Paso 7,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	7,50	(0,295)	175 1875500000	1875490000
3	15,00	(0,591)	175 1875460000	1875450000
4	22,50	(0,886)	175 1875090000	1875060000
5	30,00	(1,181)	175 1875010000	1875000000
6	37,50	(1,476)	175 1874950000	1874920000

Ancho de cinta 32, 44, 56, 72, 88

