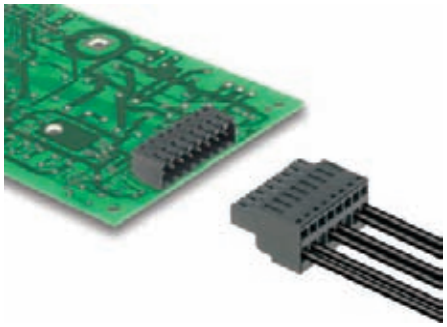
Conectores para circuito impreso

Señales y datos
Paso de 3.50 mm

Conectores macho para soldadura THR	E.2
Conectores macho con pin de soldadura	E.16
Conectores hembra con conexión por brida-tornillo	E.28
Conectores hembra con conexión directa	E.34
Conectores hembra con conexión IDC	E.36
Conectores hembra con conexión Push In para dispositivos electrónicos E/S descentralizados	E.38

Conectores macho para soldadura THR

SL-SMT 3.5/90G

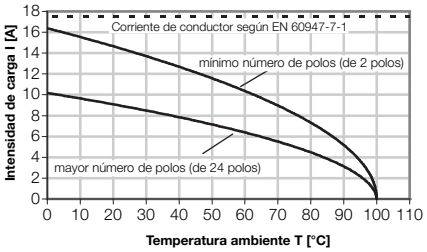


Conector macho resistente a altas temperaturas, acodado, cerrado para todos los procesos de soldadura de uso corriente en el paso de 3,5 mm. Optimizado para el montaje automático. Presentados en caja o rollo. Terminal de 3,2 mm idónea para soldadura Reflow y por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

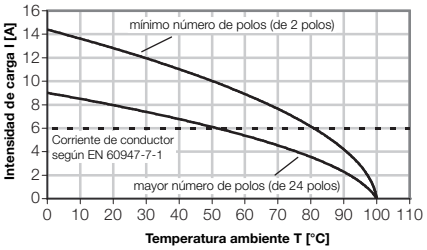
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva

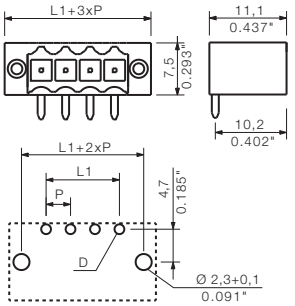
SL-SMT3.5/90 / BL180 / H07V-K1,5



SL-SMT3.5/90 / BL180 / H05V-K0,5



SL-SMT 3.5/90G Box



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	15		13
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		LCP GF		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro del agujero perforado D = 1,4+0,1mm
- Diámetro de taladro D = 1,5+0,1 mm a partir de 9 polos.
- 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	1,5 mm	3,2 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1761542001	1841630000
3	7,00	(0,276)	100	1761552001	1841640000
4	10,50	(0,413)	100	1761562001	1841650000
5	14,00	(0,551)	50	1761572001	1841660000
6	17,50	(0,689)	50	1761582001	1841670000
7	21,00	(0,827)	50	1761592001	1841680000
8	24,50	(0,965)	50	1761602001	1841690000
9	28,00	(1,102)	50	1761612001	1841700000
10	31,50	(1,240)	50	1761622001	1841710000
11	35,00	(1,378)	50	1761632001	1841720000
12	38,50	(1,516)	50	1761642001	1841730000
13	42,00	(1,654)	50	1761652001	1841740000
14	45,50	(1,791)	50	1761662001	1841750000
15	49,00	(1,929)	50	1761672001	1841760000
16	52,50	(2,067)	50	1761682001	1841770000
17	56,00	(2,205)	20	1761692001	1841780000
18	59,50	(2,343)	20	1761702001	1841790000
19	63,00	(2,480)	20	1761712001	1841800000
20	66,50	(2,618)	20	1761722001	1841810000
21	70,00	(2,756)	20	1761732001	1841820000
22	73,50	(2,894)	20	1761742001	1841830000
23	77,00	(3,031)	20	1761752001	1841840000
24	80,50	(3,169)	20	1761762001	1841850000

SL-SMT 3.5/90G Tape

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 1,5 mm

Color del plástico negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	385	1761544002	
3	7,00	(0,276)	385	1761554002	
4	10,50	(0,413)	385	1761564002	
5	14,00	(0,551)	385	1761574002	
6	17,50	(0,689)	385	1761584001	
7	21,00	(0,827)	385	1761594001	
8	24,50	(0,965)	385	1761604001	
9	28,00	(1,102)	385	1761614001	
10	31,50	(1,240)	385	1761624001	
11	35,00	(1,378)	385	1761634001	

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

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Enclavamiento

véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

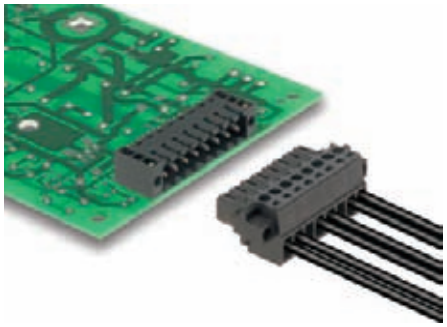
véase el capítulo de Accesorios

Indicador de luz indirecta

véase el capítulo de Accesorios

Conectores macho para soldadura THR

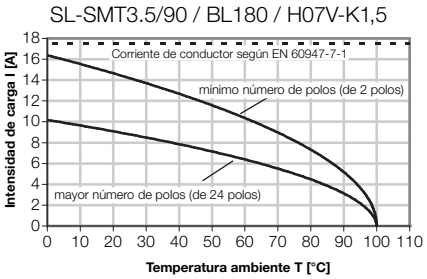
SL-SMT 3.5/90F

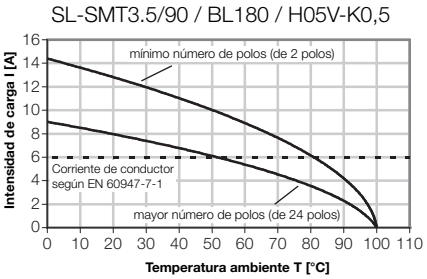


Conector macho resistente a altas temperaturas, acodado, cerrado con brida-tornillo para todos los procesos de soldadura de uso corriente en el paso de 3,5 mm. Optimizado para el montaje automático. Terminal de 3,2 mm idónea para soldadura Reflow y por ola. Los conectores macho se pueden codificar y rotular. Embalaje de cartón.

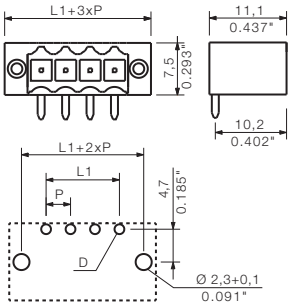
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva





SL-SMT 3.5/90F Box



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	15		13
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		LCP GF		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro del agujero perforado D = 1,4+0,1mm
- Diámetro de taladro D = 1,5+0,1 mm a partir de 9 polos.
- 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 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100		**1842080000**
3	7,00	(0,276)	100		**1842090000**
4	10,50	(0,413)	100		**1842100000**
5	14,00	(0,551)	50		**1842110000**
6	17,50	(0,689)	50		**1842120000**
7	21,00	(0,827)	50		**1842130000**
8	24,50	(0,965)	50		**1842140000**
9	28,00	(1,102)	50		**1842150000**
10	31,50	(1,240)	50		**1842160000**
11	35,00	(1,378)	50		**1842170000**
12	38,50	(1,516)	50		**1842180000**
13	42,00	(1,654)	50		**1842190000**
14	45,50	(1,791)	50		**1842200000**
15	49,00	(1,929)	50		**1842210000**
16	52,50	(2,067)	50		**1842220000**
17	56,00	(2,205)	20		**1842230000**
18	59,50	(2,343)	20		**1842240000**
19	63,00	(2,480)	20		**1842250000**
20	66,50	(2,618)	20		**1842260000**
21	70,00	(2,756)	20		**1842270000**
22	73,50	(2,894)	20		**1842280000**
23	77,00	(3,031)	20		**1842290000**
24	80,50	(3,169)	20		**1842300000**

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Enclavamiento

véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Indicador de luz indirecta

véase el capítulo de Accesorios

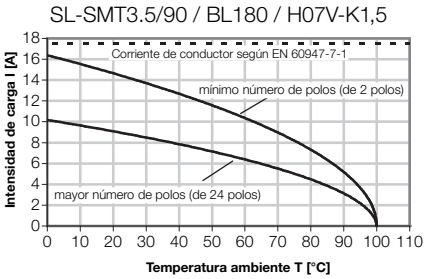
Conectores macho para soldadura THR

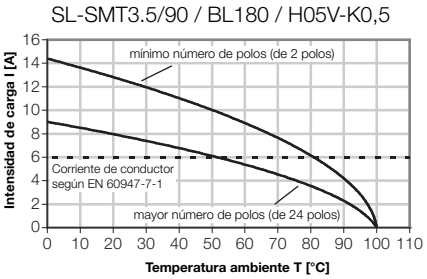
SL-SMT 3.5/90LF

Conector macho resistente a altas temperaturas, acodado, cerrado con brida para soldar para todos los procesos de soldadura de uso corriente en el paso de 3,5 mm. Optimizado para el montaje automático. Presentados en caja o rollo. Terminal de 3,2 mm idónea para soldadura Reflow y por ola. Los conectores macho se pueden codificar y rotular.

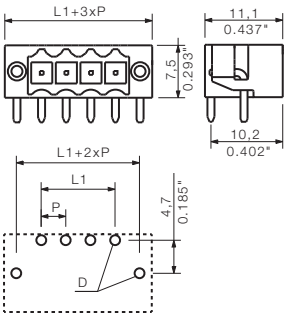
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva





SL-SMT 3.5/90LF Box



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	15		13
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		LCP GF		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro del agujero perforado D = 1,4+0,1mm
- Diámetro de taladro D = 1,5+0,1 mm a partir de 9 polos.
- 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	1,5 mm	3,2 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1804940000	1841860000
3	7,00	(0,276)	100	1804950000	1841870000
4	10,50	(0,413)	100	1804960000	1841880000
5	14,00	(0,551)	50	1804970000	1841890000
6	17,50	(0,689)	50	1804980000	1841900000
7	21,00	(0,827)	50	1804990000	1841910000
8	24,50	(0,965)	50	1805000000	1841920000
9	28,00	(1,102)	50	1805010000	1841930000
10	31,50	(1,240)	50	1805020000	1841940000
11	35,00	(1,378)	50	1805030000	1841950000
12	38,50	(1,516)	50	1805040000	1804340000
13	42,00	(1,654)	50	1805050000	1841960000
14	45,50	(1,791)	50	1805060000	1841970000
15	49,00	(1,929)	50	1805070000	1841980000
16	52,50	(2,067)	50	1805080000	1841990000
17	56,00	(2,205)	20	1805090000	1842000000
18	59,50	(2,343)	20	1805100000	1842010000
19	63,00	(2,480)	20	1805110000	1842020000
20	66,50	(2,618)	20	1805120000	1842030000
21	70,00	(2,756)	20	1805130000	1842040000
22	73,50	(2,894)	20	1805140000	1842050000
23	77,00	(3,031)	20	1805150000	1842060000
24	80,50	(3,169)	20	1805160000	1842070000

SL-SMT 3.5/90LF Tape

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 1,5 mm

Color del plástico	**negro**

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	385	1805310000	
3	7,00	(0,276)	385	1805320000	
4	10,50	(0,413)	385	1805330000	
5	14,00	(0,551)	385	1805340000	
6	17,50	(0,689)	385	1805350000	
7	21,00	(0,827)	385	1805360000	
8	24,50	(0,965)	385	1805370000	
9	28,00	(1,102)	385	1805380000	
10	31,50	(1,240)	385	1005180000	

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

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Enclavamiento

véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

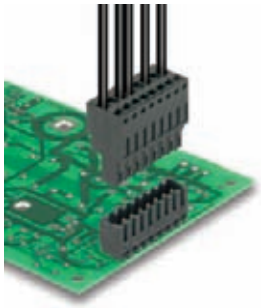
véase el capítulo de Accesorios

Indicador de luz indirecta

véase el capítulo de Accesorios

Conectores macho para soldadura THR

SL-SMT 3.5/180G

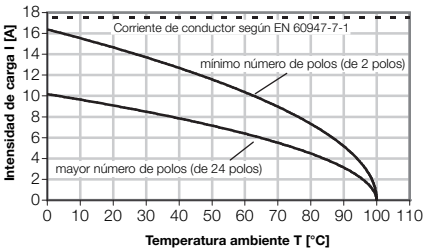


Conector macho resistente a altas temperaturas, recto, cerrado para todos los procesos de soldadura de uso corriente en el paso de 3,5 mm. Optimizado para el montaje automático. Presentados en caja o rollo. Terminal de 3,2 mm idónea para soldadura Reflow y por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

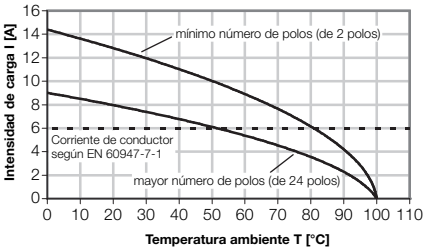
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva

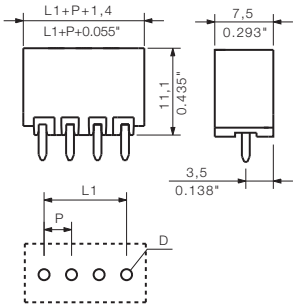
SL-SMT3.5/180 / BL180 / H07V-K1,5



SL-SMT3.5/180 / BL180 / H05V-K0,5



SL-SMT 3.5/180G Box



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	15		13
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		LCP GF		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro del agujero perforado D = 1,4+0,1mm
- Diámetro de taladro D = 1,5+0,1 mm a partir de 9 polos.
- 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	1,5 mm	3,2 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1752982001	1842320000
3	7,00	(0,276)	100	1752992001	1842330000
4	10,50	(0,413)	100	1753002001	1842340000
5	14,00	(0,551)	50	1753012001	1842350000
6	17,50	(0,689)	50	1753022001	1842360000
7	21,00	(0,827)	50	1753032001	1842370000
8	24,50	(0,965)	50	1753042001	1842380000
9	28,00	(1,102)	50	1753052001	1842390000
10	31,50	(1,240)	50	1753062001	1836990000
11	35,00	(1,378)	50	1753072001	1842400000
12	38,50	(1,516)	50	1753082001	1842410000
13	42,00	(1,654)	50	1753092001	1842420000
14	45,50	(1,791)	50	1753102001	1842430000
15	49,00	(1,929)	50	1753112001	1842440000
16	52,50	(2,067)	50	1753122001	1842450000
17	56,00	(2,205)	20	1753132001	1842460000
18	59,50	(2,343)	20	1753142001	1842470000
19	63,00	(2,480)	20	1753152001	1842480000
20	66,50	(2,618)	20	1753162001	1842490000
21	70,00	(2,756)	20	1753172001	1842500000
22	73,50	(2,894)	20	1753182001	1842510000
23	77,00	(3,031)	20	1753192001	1842520000
24	80,50	(3,169)	20	1753202001	1842530000

SL-SMT 3.5/180G Tape

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 1,5 mm

Color del plástico **negro**

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	265	1752984002	
3	7,00	(0,276)	265	1752994002	
4	10,50	(0,413)	265	1753004002	
5	14,00	(0,551)	265	1753014002	
6	17,50	(0,689)	265	1753024001	
7	21,00	(0,827)	265	1753034001	
8	24,50	(0,965)	265	1753044001	
9	28,00	(1,102)	265	1753054001	
10	31,50	(1,240)	265	1753064001	
11	35,00	(1,378)	265	1753074001	

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

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Enclavamiento

véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

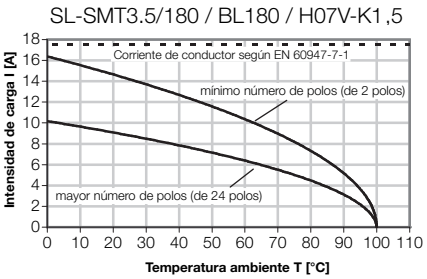
Conectores macho para soldadura THR

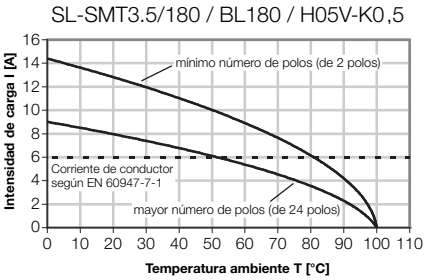
SL-SMT 3.5/180F

Conector macho resistente a altas temperaturas, recto, cerrado con brida-tornillo para todos los procesos de soldadura de uso corriente en el paso de 3,5 mm. Optimizado para el montaje automático. Terminal de 3,2 mm idónea para soldadura Reflow y por ola. Los conectores macho se pueden codificar y rotular. Embalaje de cartón.

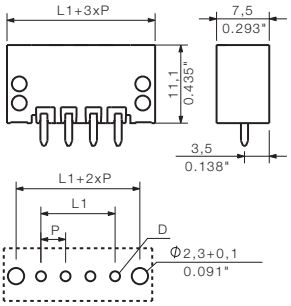
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva





SL-SMT 3.5/180F Box



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	15		13
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		LCP GF		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro del agujero perforado D = 1,4+0,1mm
- Diámetro de taladro D = 1,5+0,1 mm a partir de 9 polos.
- 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 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100		1842770000
3	7,00	(0,276)	100		1842780000
4	10,50	(0,413)	100		1842790000
5	14,00	(0,551)	50		1842800000
6	17,50	(0,689)	50		1842810000
7	21,00	(0,827)	50		1842820000
8	24,50	(0,965)	50		1842830000
9	28,00	(1,102)	50		1842840000
10	31,50	(1,240)	50		1842850000
11	35,00	(1,378)	50		1842860000
12	38,50	(1,516)	50		1842870000
13	42,00	(1,654)	50		1842880000
14	45,50	(1,791)	50		1842890000
15	49,00	(1,929)	50		1842900000
16	52,50	(2,067)	50		1842910000
17	56,00	(2,205)	20		1842920000
18	59,50	(2,343)	20		1842930000
19	63,00	(2,480)	20		1842940000
20	66,50	(2,618)	20		1842950000
21	70,00	(2,756)	20		1842960000
22	73,50	(2,894)	20		1842970000
23	77,00	(3,031)	20		1842980000
24	80,50	(3,169)	20		1842990000

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Enclavamiento

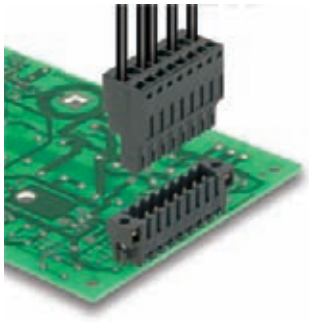
véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Conectores macho para soldadura THR

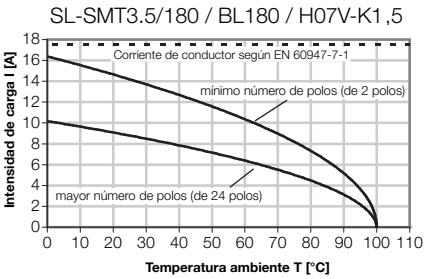
SL-SMT 3.5/180LF

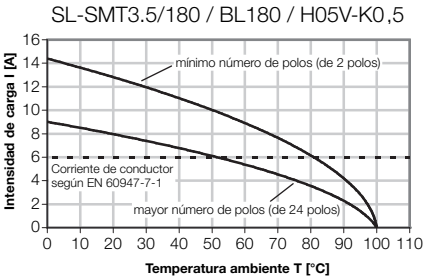


Conector macho resistente a altas temperaturas, recto, cerrado con brida para soldar para todos los procesos de soldadura de uso corriente en el paso de 3,5 mm. Optimizado para el montaje automático. Presentados en caja o rollo. Terminal de 3,2 mm idónea para soldadura Reflow y por ola. Los conectores macho se pueden codificar y rotular.

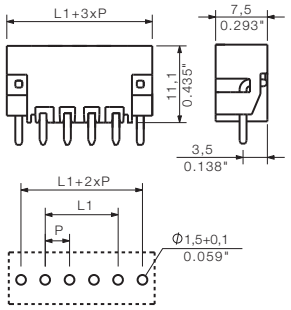
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva





SL-SMT 3.5/180LF Box



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	15		13
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		LCP GF		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro del agujero perforado D = 1,4+0,1mm
- Diámetro de taladro D = 1,5+0,1 mm a partir de 9 polos.
- 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	1,5 mm	3,2 mm
Color del plástico	negro	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1804700000	1842540000
3	7,00	(0,276)	100	1804710000	1842550000
4	10,50	(0,413)	100	1804720000	1842560000
5	14,00	(0,551)	50	1804730000	1842570000
6	17,50	(0,689)	50	1804740000	1842580000
7	21,00	(0,827)	50	1804750000	1842590000
8	24,50	(0,965)	50	1804760000	1842600000
9	28,00	(1,102)	50	1804770000	1842610000
10	31,50	(1,240)	50	1804780000	1842620000
11	35,00	(1,378)	50	1804790000	1842630000
12	38,50	(1,516)	50	1804800000	1842640000
13	42,00	(1,654)	50	1804810000	1842650000
14	45,50	(1,791)	50	1804820000	1842660000
15	49,00	(1,929)	50	1804830000	1842670000
16	52,50	(2,067)	50	1804840000	1842680000
17	56,00	(2,205)	20	1804850000	1842690000
18	59,50	(2,343)	20	1804860000	1842700000
19	63,00	(2,480)	20	1804870000	1842710000
20	66,50	(2,618)	20	1804890000	1842720000
21	70,00	(2,756)	20	1804900000	1842730000
22	73,50	(2,894)	20	1804910000	1842740000
23	77,00	(3,031)	20	1804920000	1842750000
24	80,50	(3,169)	20	1804930000	1842760000

SL-SMT 3.5/180LF Tape

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Enclavamiento

véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 1,5 mm

Color del plástico negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	265	1805210000	
3	7,00	(0,276)	265	1805230000	
4	10,50	(0,413)	265	1805240000	
5	14,00	(0,551)	265	1805250000	
6	17,50	(0,689)	265	1805270000	
7	21,00	(0,827)	265	1805280000	
8	24,50	(0,965)	265	1805290000	
9	28,00	(1,102)	265	1805300000	

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

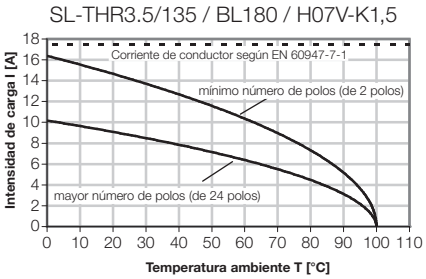
Conectores macho para soldadura THR

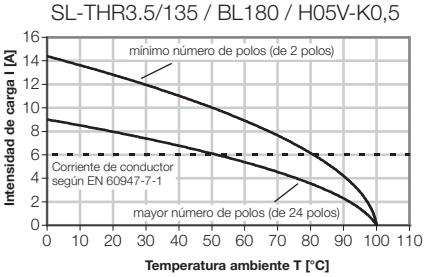
SL-THR 3.5/135

Conector macho resistente a altas temperaturas, acodado 135º, cerrado con brida para soldadura para todos los procesos de soldadura de uso corriente en paso de 3,5 mm. Longitud del terminal de 3,2 mm idónea para aplicación de soldadura reflow y por onda. Los conectores machos se pueden codificar y rotular. Embalaje en cajas.

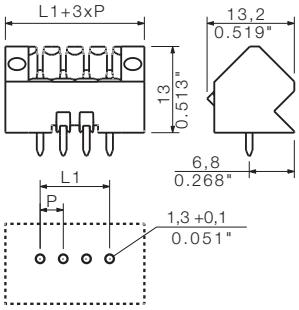
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva





SL-THR 3.5/135 F Box



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	15		13
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		LCP GF		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro del agujero perforado D = 1,4+0,1mm
- Diámetro de taladro D = 1,5+0,1 mm a partir de 9 polos.
- 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 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100		**1003510000**
3	7,00	(0,276)	100		**1003520000**
4	10,50	(0,413)	100		**1003530000**
5	14,00	(0,551)	100		**1003540000**
6	17,50	(0,689)	50		**1003550000**
7	21,00	(0,827)	50		**1003560000**
8	24,50	(0,965)	50		**1003570000**
9	28,00	(1,102)	50		**1003580000**
10	31,50	(1,240)	50		**1003590000**
11	35,00	(1,378)	50		**1003600000**
12	38,50	(1,516)	50		**1003620000**
13	42,00	(1,654)	50		**1003630000**
14	45,50	(1,791)	50		**1003640000**
15	49,00	(1,929)	50		**1003650000**
16	52,50	(2,067)	50		**1003660000**
17	56,00	(2,205)	20		**1003670000**
18	59,50	(2,343)	20		**1003680000**
19	63,00	(2,480)	20		**1003690000**
20	66,50	(2,618)	20		**1003700000**
21	70,00	(2,756)	20		**1003710000**
22	73,50	(2,894)	20		**1003720000**
23	77,00	(3,031)	20		**1003730000**
24	80,50	(3,169)	20		**1003740000**

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Enclavamiento

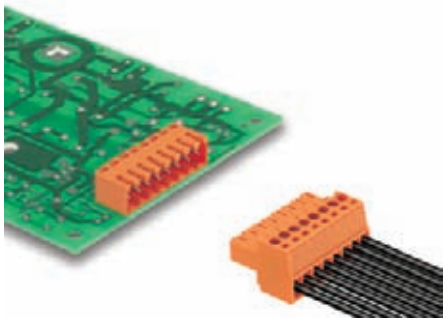
véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Conectores macho con pin de soldadura

SL 3.5/90

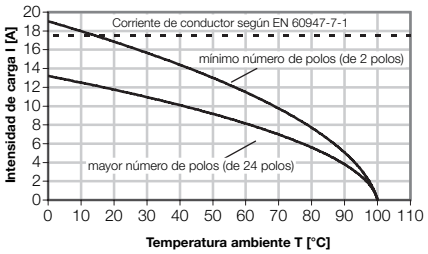


Conector macho acodado (dirección de salida de 90º) para procedimiento de soldadura por ola en el paso 3,5 mm. El conector macho está disponible en versión cerrada, abierta y con brida. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar. Embalaje de cartón.

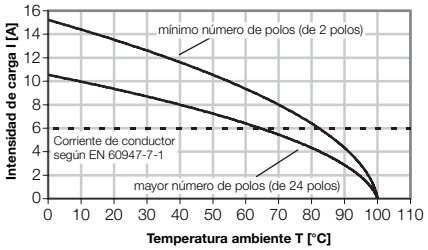
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva

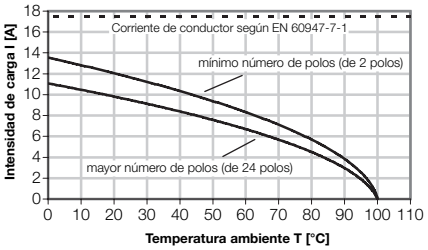
SL3.5/90 / BL180 / H07V-K1,5



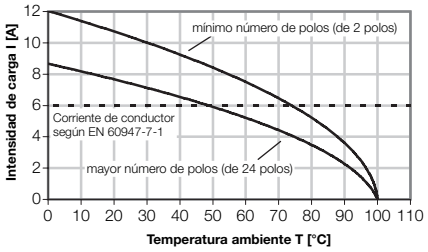
SL3.5/90 / BL180 / H05V-K0,5



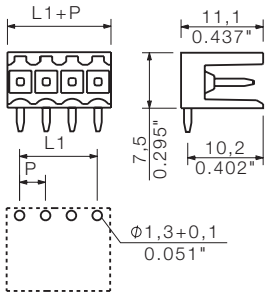
SL3.5/90 / BL270 / H07V-K1,5



SL3.5/90 / BL270 / H05V-K0,5



SL 3.5/90



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	17		14,5
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- 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

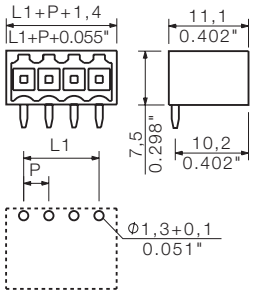
Long. terminal de soldadura 3,2 mm

Color del plástico **naranja**

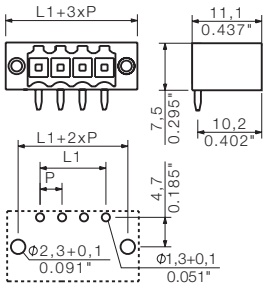
Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1597210000	
3	7,00	(0,276)	100	1597220000	
4	10,50	(0,413)	100	1597230000	
5	14,00	(0,551)	50	1597240000	
6	17,50	(0,689)	50	1597250000	
7	21,00	(0,827)	50	1597260000	
8	24,50	(0,965)	50	1597270000	
9	28,00	(1,102)	50	1597280000	
10	31,50	(1,240)	50	1597290000	
11	35,00	(1,378)	50	1597300000	
12	38,50	(1,516)	50	1597310000	
13	42,00	(1,654)	50	1597320000	
14	45,50	(1,791)	50	1597330000	
15	49,00	(1,929)	50	1597340000	
16	52,50	(2,067)	50	1597350000	
17	56,00	(2,205)	20	1618990000	
18	59,50	(2,343)	20	1619000000	
19	63,00	(2,480)	20	1619010000	
20	66,50	(2,618)	20	1619020000	
21	70,00	(2,756)	20	1619030000	
22	73,50	(2,894)	20	1619040000	
23	77,00	(3,031)	20	1619050000	
24	80,50	(3,169)	20	1619060000	

SL 3.5/90G



SL 3.5/90F



Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Enclavamiento

véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Indicador de luz indirecta

véase el capítulo de Accesorios

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
2	3,50	(0,138)	100	1605070000	
3	7,00	(0,276)	100	1605080000	
4	10,50	(0,413)	100	1605090000	
5	14,00	(0,551)	50	1605100000	
6	17,50	(0,689)	50	1605110000	
7	21,00	(0,827)	50	1605120000	
8	24,50	(0,965)	50	1605130000	
9	28,00	(1,102)	50	1605140000	
10	31,50	(1,240)	50	1605150000	
11	35,00	(1,378)	50	1605160000	
12	38,50	(1,516)	50	1605170000	
13	42,00	(1,654)	50	1605180000	
14	45,50	(1,791)	50	1605190000	
15	49,00	(1,929)	50	1605200000	
16	52,50	(2,067)	50	1605210000	
17	56,00	(2,205)	20	1619380000	
18	59,50	(2,343)	20	1619390000	
19	63,00	(2,480)	20	1619400000	
20	66,50	(2,618)	20	1619410000	
21	70,00	(2,756)	20	1619420000	
22	73,50	(2,894)	20	1619430000	
23	77,00	(3,031)	20	1619440000	
24	80,50	(3,169)	20	1619450000	

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 3,2 mm

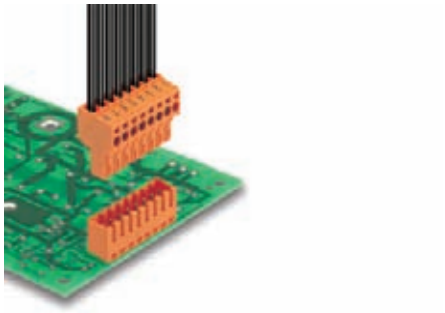
Color del plástico naranja

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1607040000	
3	7,00	(0,276)	100	1607050000	
4	10,50	(0,413)	100	1607060000	
5	14,00	(0,551)	50	1607070000	
6	17,50	(0,689)	50	1607080000	
7	21,00	(0,827)	50	1607090000	
8	24,50	(0,965)	50	1607100000	
9	28,00	(1,102)	50	1607110000	
10	31,50	(1,240)	50	1607120000	
11	35,00	(1,378)	50	1607130000	
12	38,50	(1,516)	50	1607140000	
13	42,00	(1,654)	50	1607150000	
14	45,50	(1,791)	50	1607160000	
15	49,00	(1,929)	50	1607170000	
16	52,50	(2,067)	50	1607180000	
17	56,00	(2,205)	20	1619770000	
18	59,50	(2,343)	20	1619780000	
19	63,00	(2,480)	20	1619790000	
20	66,50	(2,618)	20	1619800000	
21	70,00	(2,756)	20	1619810000	
22	73,50	(2,894)	20	1619820000	
23	77,00	(3,031)	20	1619830000	
24	80,50	(3,169)	20	1619840000	

Conectores macho con pin de soldadura

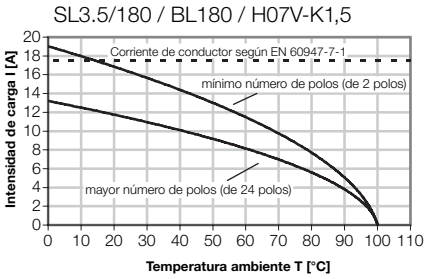
SL 3.5/180

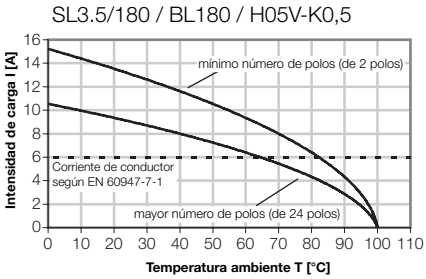


Conector macho recto (dirección de salida 180º) para procedimientos de soldadura por ola en el paso de 3,5 mm. El conector macho está disponible en versión cerrada, abierta y con brida. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar. Embalaje de cartón.

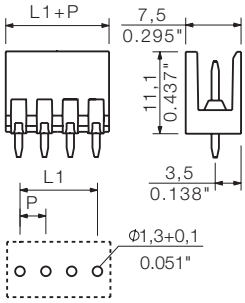
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva





SL 3.5/180



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	17		14,5
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- 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.

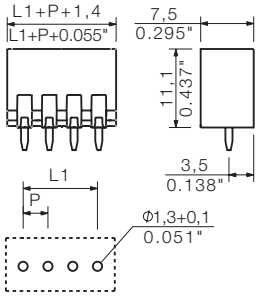
Datos para pedido

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

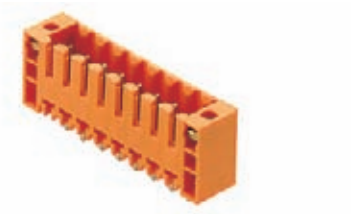
Paso 3,50 mm

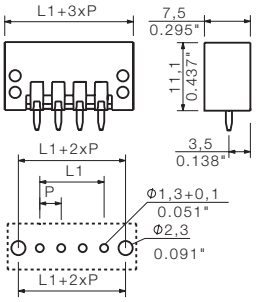
Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	**1604770000**	
3	7,00	(0,276)	100	**1604780000**	
4	10,50	(0,413)	100	**1604790000**	
5	14,00	(0,551)	50	**1604800000**	
6	17,50	(0,689)	50	**1604810000**	
7	21,00	(0,827)	50	**1604820000**	
8	24,50	(0,965)	50	**1604830000**	
9	28,00	(1,102)	50	**1604840000**	
10	31,50	(1,240)	50	**1604850000**	
11	35,00	(1,378)	50	**1604860000**	
12	38,50	(1,516)	50	**1604870000**	
13	42,00	(1,654)	50	**1604880000**	
14	45,50	(1,791)	50	**1604890000**	
15	49,00	(1,929)	50	**1604900000**	
16	52,50	(2,067)	50	**1604910000**	
17	56,00	(2,205)	20	**1621400000**	
18	59,50	(2,343)	20	**1621410000**	
19	63,00	(2,480)	20	**1621420000**	
20	66,50	(2,618)	20	**1621430000**	
21	70,00	(2,756)	20	**1621440000**	
22	73,50	(2,894)	20	**1621450000**	
23	77,00	(3,031)	20	**1621460000**	
24	80,50	(3,169)	20	**1621470000**	

SL 3.5/180G



SL 3.5/180F





Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Enclavamiento

véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

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
2	3,50	(0,138)	100	1604470000	
3	7,00	(0,276)	100	1604480000	
4	10,50	(0,413)	100	1604490000	
5	14,00	(0,551)	50	1604500000	
6	17,50	(0,689)	50	1604510000	
7	21,00	(0,827)	50	1604520000	
8	24,50	(0,965)	50	1604530000	
9	28,00	(1,102)	50	1604540000	
10	31,50	(1,240)	50	1604550000	
11	35,00	(1,378)	50	1604560000	
12	38,50	(1,516)	50	1604570000	
13	42,00	(1,654)	50	1604580000	
14	45,50	(1,791)	50	1604590000	
15	49,00	(1,929)	50	1604600000	
16	52,50	(2,067)	50	1604610000	
17	56,00	(2,205)	20	1621790000	
18	59,50	(2,343)	20	1621800000	
19	63,00	(2,480)	20	1621810000	
20	66,50	(2,618)	20	1621820000	
21	70,00	(2,756)	20	1621830000	
22	73,50	(2,894)	20	1621840000	
23	77,00	(3,031)	20	1621850000	
24	80,50	(3,169)	20	1621860000	

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura 3,2 mm

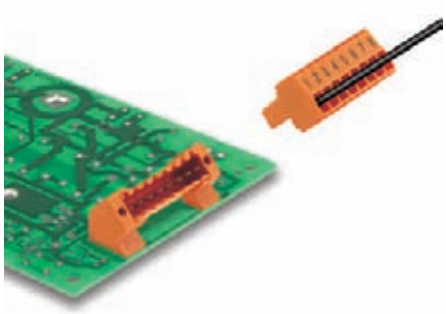
Color del plástico naranja

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1607500000	
3	7,00	(0,276)	100	1607510000	
4	10,50	(0,413)	100	1607520000	
5	14,00	(0,551)	50	1607530000	
6	17,50	(0,689)	50	1607540000	
7	21,00	(0,827)	50	1607550000	
8	24,50	(0,965)	50	1607560000	
9	28,00	(1,102)	50	1607570000	
10	31,50	(1,240)	50	1607580000	
11	35,00	(1,378)	50	1607590000	
12	38,50	(1,516)	50	1607600000	
13	42,00	(1,654)	50	1607610000	
14	45,50	(1,791)	50	1607620000	
15	49,00	(1,929)	50	1607630000	
16	52,50	(2,067)	50	1607640000	
17	56,00	(2,205)	20	1622180000	
18	59,50	(2,343)	20	1622190000	
19	63,00	(2,480)	20	1622200000	
20	66,50	(2,618)	20	1622210000	
21	70,00	(2,756)	20	1622220000	
22	73,50	(2,894)	20	1622230000	
23	77,00	(3,031)	20	1622240000	
24	80,50	(3,169)	20	1622250000	

Conectores macho con pin de soldadura

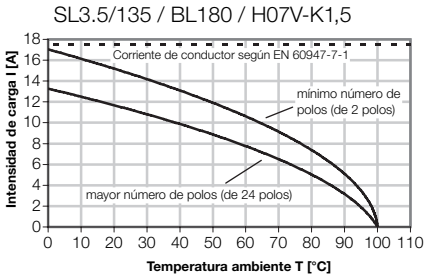
SL 3.5/135

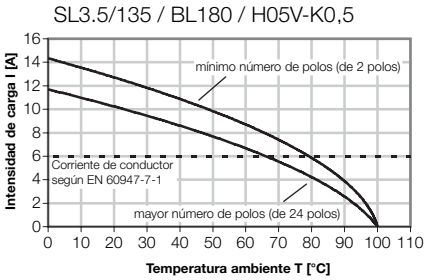


Conector macho acodado (dirección de salida de 135º) para procedimiento de soldadura por ola en el paso 3,5 mm. El conector macho está disponible en versión con brida. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar. Embalaje de cartón.

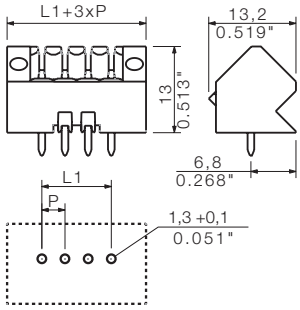
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva





SL 3.5/135F



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	15		13
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- 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 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	**1643330000**	
3	7,00	(0,276)	100	**1643340000**	
4	10,50	(0,413)	100	**1643350000**	
5	14,00	(0,551)	50	**1643360000**	
6	17,50	(0,689)	50	**1643370000**	
7	21,00	(0,827)	50	**1643380000**	
8	24,50	(0,965)	50	**1643390000**	
9	28,00	(1,102)	50	**1643400000**	
10	31,50	(1,240)	50	**1643410000**	
11	35,00	(1,378)	50	**1643420000**	
12	38,50	(1,516)	50	**1643430000**	
13	42,00	(1,654)	50	**1643440000**	
14	45,50	(1,791)	50	**1643450000**	
15	49,00	(1,929)	50	**1643460000**	
16	52,50	(2,067)	50	**1643470000**	
17	56,00	(2,205)	20	**1643480000**	
18	59,50	(2,343)	20	**1643490000**	
19	63,00	(2,480)	20	**1643500000**	
20	66,50	(2,618)	20	**1643510000**	
21	70,00	(2,756)	20	**1643520000**	
22	73,50	(2,894)	20	**1643530000**	
23	77,00	(3,031)	20	**1643540000**	
24	80,50	(3,169)	20	**1643550000**	

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Enclavamiento

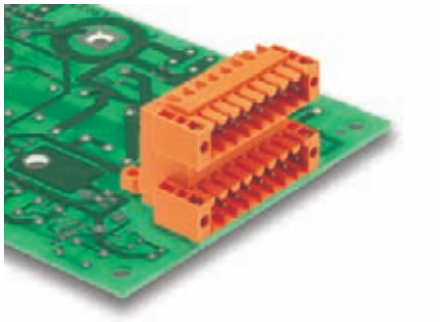
véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Conectores macho con pin de soldadura

SLD 3.5/90



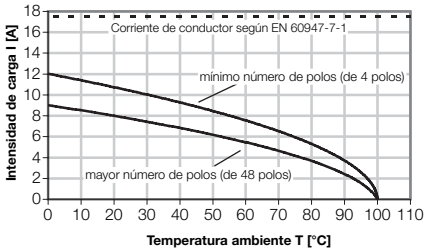
Conector macho acodado de doble piso (dirección de salida 90º) para procedimiento de soldadura por ola en el paso de 3,5 mm. El conector macho está disponible en versión cerrada, abierta y con brida. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar. Embalaje de cartón.

- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 10.5 A (IEC) / 8 A (UL)

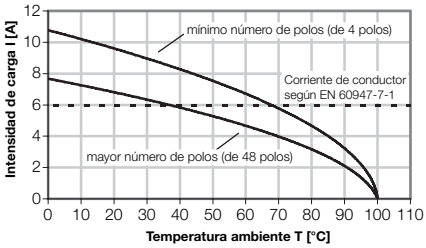
E

Curva de deriva

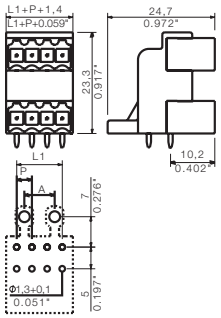
SLD3.5/90 / BL180 / H07V-K1,5



SLD3.5/90 / BL180 / H05V-K0,5



SLD 3.5/90G



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	10,5		9
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	8		8
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	8		8
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- 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

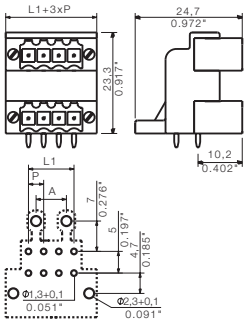
Long. terminal de soldadura 3,2 mm

Color del plástico naranja

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
4	3,50	(0,138)	50	1633580000	
6	7,00	(0,276)	50	1633590000	
8	10,50	(0,413)	50	1633600000	
10	14,00	(0,551)	50	1633610000	
12	17,50	(0,689)	50	1633620000	
14	21,00	(0,827)	20	1633630000	
16	24,50	(0,965)	20	1633640000	
18	28,00	(1,102)	20	1633650000	
20	31,50	(1,240)	20	1633660000	
22	35,00	(1,378)	10	1633670000	
24	38,50	(1,516)	10	1633680000	
26	42,00	(1,654)	10	1633690000	
28	45,50	(1,791)	10	1633700000	
30	49,00	(1,929)	10	1633710000	
32	52,50	(2,067)	10	1633720000	
34	56,00	(2,205)	10	1633730000	
36	59,50	(2,343)	10	1633740000	
38	63,00	(2,480)	10	1633750000	
40	66,50	(2,618)	10	1633760000	
42	70,00	(2,756)	10	1633770000	
44	73,50	(2,894)	10	1633780000	
46	77,00	(3,031)	10	1633790000	
48	80,50	(3,169)	10	1633800000	

SLD 3.5/90F



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)	50	1633810000	
6	7,00	(0,276)	50	1633820000	
8	10,50	(0,413)	50	1633830000	
10	14,00	(0,551)	50	1633840000	
12	17,50	(0,689)	50	1633850000	
14	21,00	(0,827)	20	1633860000	
16	24,50	(0,965)	20	1633870000	
18	28,00	(1,102)	20	1633880000	
20	31,50	(1,240)	20	1633890000	
22	35,00	(1,378)	10	1633900000	
24	38,50	(1,516)	10	1633910000	
26	42,00	(1,654)	10	1633920000	
28	45,50	(1,791)	10	1633930000	
30	49,00	(1,929)	10	1633940000	
32	52,50	(2,067)	10	1633950000	
34	56,00	(2,205)	10	1633960000	
36	59,50	(2,343)	10	1633970000	
38	63,00	(2,480)	10	1633980000	
40	66,50	(2,618)	10	1633990000	
42	70,00	(2,756)	10	1634000000	
44	73,50	(2,894)	10	1634010000	
46	77,00	(3,031)	10	1634020000	
48	80,50	(3,169)	10	1634030000	

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

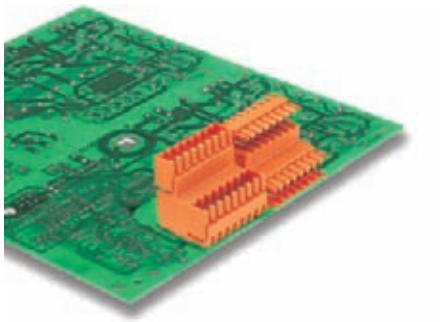
véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Conectores macho con pin de soldadura

SLD 3.5V 90

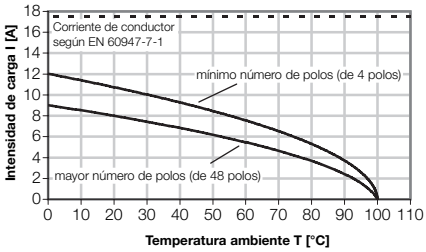


Conector macho acodado, desplazado, de doble piso (dirección de salida 90º) para procedimiento de soldadura por ola en el paso de 3,5 mm. El conector macho está disponible en versión cerrada y con brida. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

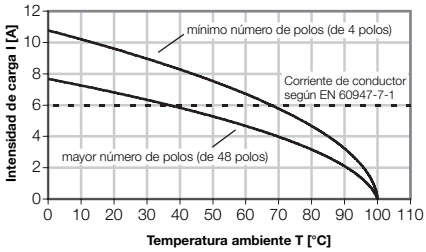
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 10.5 A (IEC) / 8 A (UL)

Curva de deriva

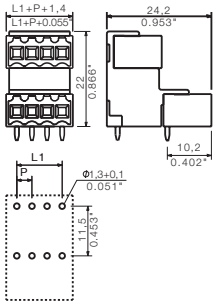
SLD3.5V90 / BL180 / H07V-K1,5



SLD3.5V90 / BL180 / H05V-K0,5



SLD 3.5V/90G



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	10,5		9
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	8		8
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	8		8
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Para la distancia de filas ver calibres
- 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

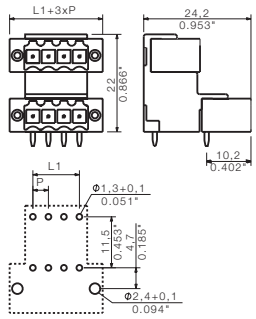
Long. terminal de soldadura 3,2 mm

Color del plástico naranja

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
4	3,50	(0,138)	50	1642240000	
6	7,00	(0,276)	50	1890600000	
8	10,50	(0,413)	50	1642250000	
10	14,00	(0,551)	50	1866770000	
12	17,50	(0,689)	50	1642260000	
14	21,00	(0,827)	20	1890610000	
16	24,50	(0,965)	20	1642270000	
18	28,00	(1,102)	20	1890620000	
20	31,50	(1,240)	20	1642280000	
22	35,00	(1,378)	10	1669650000	
24	38,50	(1,516)	10	1642290000	
26	42,00	(1,654)	10	1890630000	
28	45,50	(1,791)	10	1642300000	
30	49,00	(1,929)	10	1890640000	
32	52,50	(2,067)	10	1642310000	
34	56,00	(2,205)	10	1890650000	
36	59,50	(2,343)	10	1642320000	
38	63,00	(2,480)	10	1890660000	
40	66,50	(2,618)	10	1642330000	
42	70,00	(2,756)	10	1890670000	
44	73,50	(2,894)	10	1642340000	
46	77,00	(3,031)	10	1890680000	
48	80,50	(3,169)	10	1642350000	

SLD 3.5V/90F



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)	50	1642370000	
6	7,00	(0,276)	50	1890790000	
8	10,50	(0,413)	50	1642380000	
10	14,00	(0,551)	50	1890800000	
12	17,50	(0,689)	50	1642390000	
14	21,00	(0,827)	20	1890810000	
16	24,50	(0,965)	20	1642400000	
18	28,00	(1,102)	20	1890820000	
20	31,50	(1,240)	20	1642410000	
22	35,00	(1,378)	10	1669660000	
24	38,50	(1,516)	10	1642420000	
24	42,00	(1,654)	10	1890830000	
28	45,50	(1,791)	10	1642430000	
30	49,00	(1,929)	10	1890840000	
32	52,50	(2,067)	10	1642440000	
34	56,00	(2,205)	10	1890850000	
36	59,50	(2,343)	10	1642450000	
38	63,00	(2,480)	10	1890860000	
40	66,50	(2,618)	10	1642460000	
42	70,00	(2,756)	10	1890870000	
44	73,50	(2,894)	10	1642470000	
46	77,00	(3,031)	10	1890880000	
48	80,50	(3,169)	10	1642480000	

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

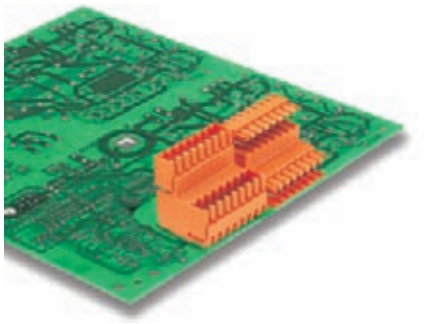
véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Conectores macho con pin de soldadura

SLD 3.5V 180

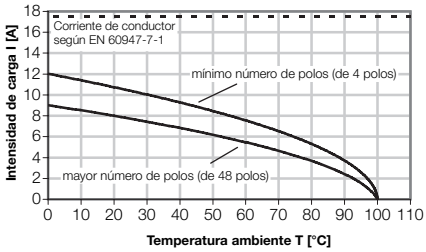


Conector macho recto, desplazado (dirección de salida 180º) para procedimiento de soldadura por ola en el paso de 3,5 mm. El conector macho está disponible en versión cerrada y con brida. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

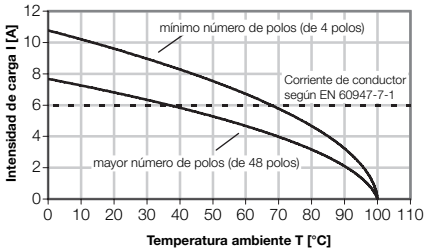
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 10.5 A (IEC) / 8 A (UL)

Curva de deriva

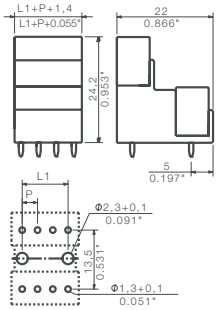
SLD3.5V180 / BL180 / H07V-K1,5



SLD3.5V180 / BL180 / H05V-K0,5



SLD 3.5V/180G



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²			
unifilar H05(07) V-U	mm²			
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²			
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
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	10,5		9
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	8		8
Conductor AWG				
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	8		8
Conductor AWG				
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Para la distancia de filas ver calibres
- 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

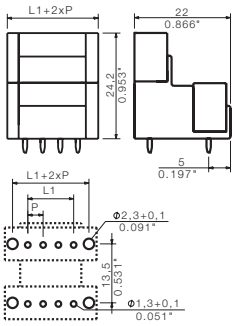
Long. terminal de soldadura 3,2 mm

Color del plástico naranja

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
4	3,50	(0,138)	50	1641110000	
6	7,00	(0,276)	50	1891190000	
8	10,50	(0,413)	50	1641120000	
10	14,00	(0,551)	50	1891200000	
12	17,50	(0,689)	50	1641130000	
14	21,00	(0,827)	20	1891210000	
16	24,50	(0,965)	20	1641140000	
18	28,00	(1,102)	20	1891220000	
20	31,50	(1,240)	20	1641150000	
22	35,00	(1,378)	20	1891230000	
24	38,50	(1,516)	10	1641160000	
26	42,00	(1,654)	10	1891240000	
28	45,50	(1,791)	10	1641170000	
30	49,00	(1,929)	10	1891250000	
32	52,50	(2,067)	10	1641180000	
34	56,00	(2,205)	10	1891260000	
36	59,50	(2,343)	10	1641190000	
38	63,00	(2,480)	10	1891270000	
40	66,50	(2,618)	10	1641200000	
42	70,00	(2,756)	10	1891280000	
44	73,50	(2,894)	10	1641210000	
46	77,00	(3,031)	10	1891290000	
48	80,50	(3,169)	10	1641220000	

SLD 3.5V/180F



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)	50	1641240000	
6	7,00	(0,276)	50	1891060000	
8	10,50	(0,413)	50	1641250000	
10	14,00	(0,551)	50	1891070000	
12	17,50	(0,689)	50	1641260000	
14	21,00	(0,827)	20	1891080000	
16	24,50	(0,965)	20	1641270000	
18	28,00	(1,102)	20	1891090000	
20	31,50	(1,240)	20	1641280000	
22	35,00	(1,378)	20	1891100000	
24	38,50	(1,516)	10	1641290000	
26	42,00	(1,654)	10	1891110000	
28	45,50	(1,791)	10	1641300000	
30	49,00	(1,929)	10	1891120000	
32	52,50	(2,067)	10	1641310000	
34	56,00	(2,205)	10	1891130000	
36	59,50	(2,343)	10	1641320000	
38	63,00	(2,480)	10	1891140000	
40	66,50	(2,618)	10	1641330000	
42	70,00	(2,756)	10	1891150000	
44	73,50	(2,894)	10	1641340000	
46	77,00	(3,031)	10	1891160000	
48	80,50	(3,169)	10	1641350000	

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

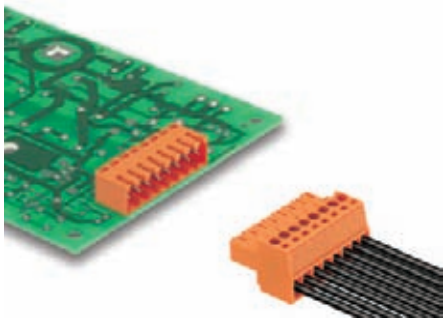
véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Conectores hembra con conexión por brida-tornillo

BL 3.5/180

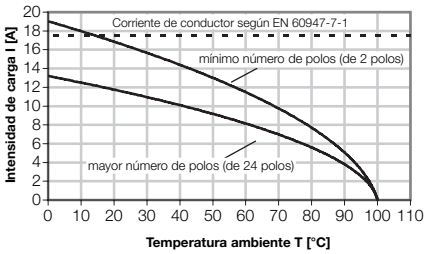


Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida recta en el paso de 3,5 mm. Los conectores hembra también están disponibles con brida. Ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

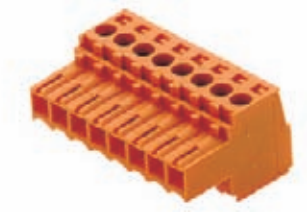
- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 28 - 14 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17 A (IEC) / 10 A (UL)

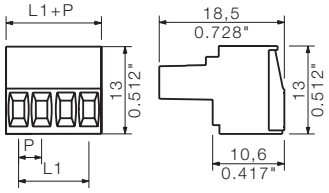
Curva de deriva

SL3.5/90 / BL180 / H07V-K1,5



BL 3.5/180





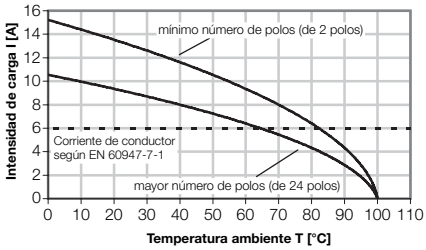
Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²	0,08…1,5		
unifilar H05(07) V-U	mm²	0,2…1,5		
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²	0,2…1,5		
hilos finos con term. tub.	mm²	0,2…1,5		
Term. tub. con aislamiento	mm²	0,2…1,5		
Longitud de desaislado	mm	6		
Pala de destornillador	mm	0,4 x 2,5		
conforme a la norma		DIN 5264		
Par de apriete manual	Nm	0,2...0,25		
Corriente nominal a temperatura ambiente		**20°C**		**40°C**
	A	17		14,5
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG			28-14	
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG			28-14	
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		Cu-Leg		
Material de la superficie de contacto		estañado		

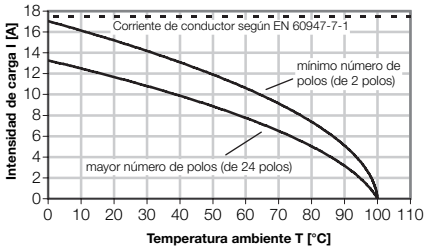
Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro exterior máx. del conductor: 2,9 mm
- 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.

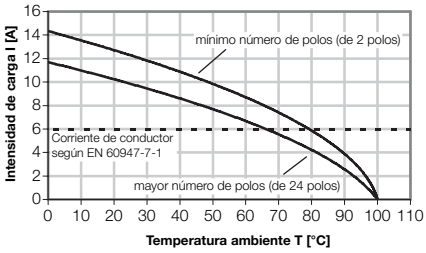
SL3.5/90 / BL180 / H05V-K0,5



SL3.5/135 / BL180 / H07V-K1,5



SL3.5/135 / BL180 / H05V-K0.5



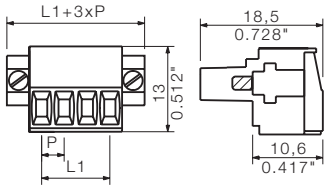
Datos para pedido

Long. terminal de soldadura		
Color del plástico	**naranja**	**negro**

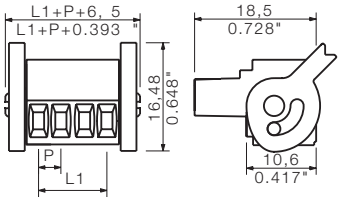
Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1597360000	1615670000
3	7,00	(0,276)	100	1597370000	1615680000
4	10,50	(0,413)	100	1597380000	1615690000
5	14,00	(0,551)	50	1597390000	1614090000
6	17,50	(0,689)	50	1597400000	1610180000
7	21,00	(0,827)	50	1597410000	1610190000
8	24,50	(0,965)	50	1597420000	1615700000
9	28,00	(1,102)	50	1597430000	1615710000
10	31,50	(1,240)	50	1597440000	1610200000
11	35,00	(1,378)	50	1597450000	1615720000
12	38,50	(1,516)	50	1597460000	1615730000
13	42,00	(1,654)	50	1597470000	1615740000
14	45,50	(1,791)	50	1597480000	1615750000
15	49,00	(1,929)	50	1597490000	1615760000
16	52,50	(2,067)	50	1597500000	1615770000
17	56,00	(2,205)	20	1620290000	1620370000
18	59,50	(2,343)	20	1620300000	1620380000
19	63,00	(2,480)	20	1620310000	1620390000
20	66,50	(2,618)	20	1620320000	1620400000
21	70,00	(2,756)	20	1620330000	1620410000
22	73,50	(2,894)	20	1620340000	1620420000
23	77,00	(3,031)	20	1620350000	1620430000
24	80,50	(3,169)	20	1620360000	1620440000

BL 3.5/180F



BL 3.5/180LH



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura					
Color del plástico				naranja	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1606640000	1615780000
3	7,00	(0,276)	100	1606650000	1615790000
4	10,50	(0,413)	100	1606660000	1615800000
5	14,00	(0,551)	50	1606670000	1615810000
6	17,50	(0,689)	50	1606680000	1615820000
7	21,00	(0,827)	50	1606690000	1615830000
8	24,50	(0,965)	50	1606700000	1615840000
9	28,00	(1,102)	50	1606710000	1615850000
10	31,50	(1,240)	50	1606720000	1615860000
11	35,00	(1,378)	50	1606730000	1615870000
12	38,50	(1,516)	50	1606740000	1615880000
13	42,00	(1,654)	50	1606750000	1615890000
14	45,50	(1,791)	50	1606760000	1615900000
15	49,00	(1,929)	50	1606770000	1615910000
16	52,50	(2,067)	50	1606780000	1615920000
17	56,00	(2,205)	20	1620760000	1620840000
18	59,50	(2,343)	20	1620770000	1620850000
19	63,00	(2,480)	20	1620780000	1620860000
20	66,50	(2,618)	20	1620790000	1620870000
21	70,00	(2,756)	20	1620800000	1620880000
22	73,50	(2,894)	20	1620810000	1620890000
23	77,00	(3,031)	20	1620820000	1620900000
24	80,50	(3,169)	20	1620830000	1620910000

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura					
Color del plástico				naranja	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1687650000	1687880000
3	7,00	(0,276)	100	1687660000	1687890000
4	10,50	(0,413)	100	1687670000	1687900000
5	14,00	(0,551)	50	1687680000	1687910000
6	17,50	(0,689)	50	1687690000	1687920000
7	21,00	(0,827)	50	1687700000	1687930000
8	24,50	(0,965)	50	1687710000	1687940000
9	28,00	(1,102)	50	1687720000	1687950000
10	31,50	(1,240)	50	1687730000	1687960000
11	35,00	(1,378)	50	1687740000	1687970000
12	38,50	(1,516)	50	1687750000	1687980000
13	42,00	(1,654)	50	1687760000	1687990000
14	45,50	(1,791)	50	1687770000	1688000000
15	49,00	(1,929)	50	1687780000	1688010000
16	52,50	(2,067)	50	1687790000	1688020000
17	56,00	(2,205)	20	1687800000	1688030000
18	59,50	(2,343)	20	1687810000	1688040000
19	63,00	(2,480)	20	1687820000	1688050000
20	66,50	(2,618)	20	1687830000	1688060000
21	70,00	(2,756)	20	1687840000	1688070000
22	73,50	(2,894)	20	1687850000	1688080000
23	77,00	(3,031)	20	1687860000	1688090000
24	80,50	(3,169)	20	1687870000	1688100000

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Carcasa protectora

véase el capítulo de Accesorios

Carga de tracción

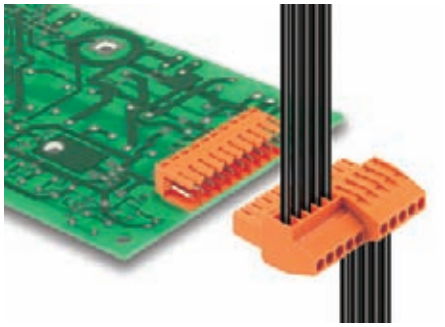
véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Conectores hembra con conexión por brida-tornillo

BL 3.5/90



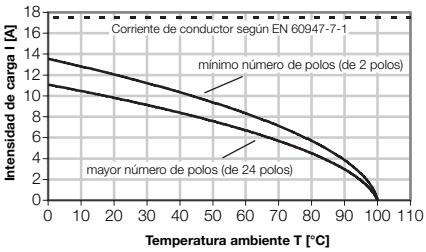
Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida acodada (90º) en el paso de 3,5 mm. Los conectores hembra también están disponibles con brida. Ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 28 - 14 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 12 A (IEC) / 8 A (UL)

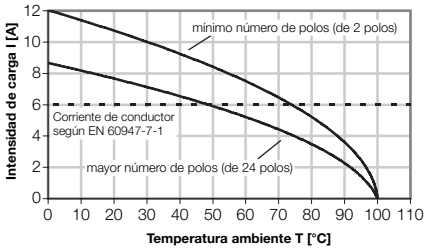
E

Curva de deriva

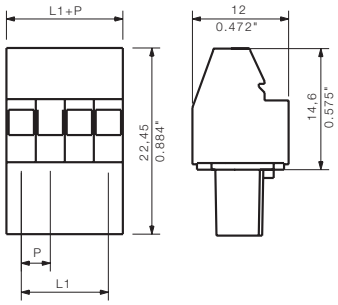
SL3.5/90 / BL270 / H07V-K1,5



SL3.5/90 / BL270 / H05V-K0,5



BL 3.5/90



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²	0,08…1,5		
unifilar H05(07) V-U	mm²	0,2…1,5		
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²	0,2…1,5		
hilos finos con term. tub.	mm²	0,2…1,5		
Term. tub. con aislamiento	mm²	0,2…1,5		
Longitud de desaislado	mm	6		
Pala de destornillador	mm	0,4 x 2,5		
conforme a la norma		DIN 5264		
Par de apriete manual	Nm	0,2...0,25		
Corriente nominal a temperatura ambiente		**20°C**		**40°C**
	A	12		10
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	8		8
Conductor AWG			28-14	
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG			28-14	
Datos del material				
Tipo de aislante térmico			PBT	
Grado de inflamabilidad			V-0	
Material base del contacto			Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto			estañado	

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro exterior máx. del conductor: 2,9 mm
- 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

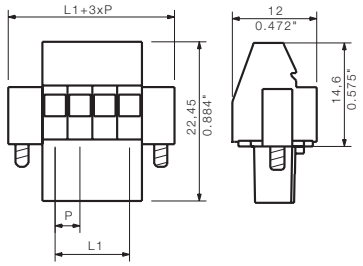
Long. terminal de soldadura

Color del plástico	naranja	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1638550000	1638780000
3	7,00	(0,276)	100	1638560000	1638790000
4	10,50	(0,413)	100	1638570000	1638800000
5	14,00	(0,551)	50	1638580000	1638810000
6	17,50	(0,689)	50	1638590000	1638820000
7	21,00	(0,827)	50	1638600000	1638830000
8	24,50	(0,965)	50	1638610000	1638840000
9	28,00	(1,102)	50	1638620000	1638850000
10	31,50	(1,240)	50	1638630000	1638860000
11	35,00	(1,378)	50	1638640000	1638870000
12	38,50	(1,516)	50	1638650000	1638880000
13	42,00	(1,654)	50	1638660000	1638890000
14	45,50	(1,791)	50	1638670000	1638900000
15	49,00	(1,929)	50	1638680000	1638910000
16	52,50	(2,067)	50	1638690000	1638920000
17	56,00	(2,205)	20	1638700000	1638930000
18	59,50	(2,343)	20	1638710000	1638940000
19	63,00	(2,480)	20	1638720000	1638950000
20	66,50	(2,618)	20	1638730000	1638960000
21	70,00	(2,756)	20	1638740000	1638970000
22	73,50	(2,894)	20	1638750000	1638980000
23	77,00	(3,031)	20	1638760000	1638990000
24	80,50	(3,169)	20	1638770000	1639000000

BL 3.5/90F



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura

Color del plástico	naranja	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1639010000	1639240000
3	7,00	(0,276)	100	1639020000	1639250000
4	10,50	(0,413)	100	1639030000	1639260000
5	14,00	(0,551)	50	1639040000	1639270000
6	17,50	(0,689)	50	1639050000	1639280000
7	21,00	(0,827)	50	1639060000	1639290000
8	24,50	(0,965)	50	1639070000	1639300000
9	28,00	(1,102)	50	1639080000	1639310000
10	31,50	(1,240)	50	1639090000	1639320000
11	35,00	(1,378)	50	1639100000	1639330000
12	38,50	(1,516)	50	1639110000	1639340000
13	42,00	(1,654)	50	1639120000	1639350000
14	45,50	(1,791)	50	1639130000	1639360000
15	49,00	(1,929)	50	1639140000	1639370000
16	52,50	(2,067)	50	1639150000	1639380000
17	56,00	(2,205)	20	1639160000	1639390000
18	59,50	(2,343)	20	1639170000	1639400000
19	63,00	(2,480)	20	1639180000	1639410000
20	66,50	(2,618)	20	1639190000	1639420000
21	70,00	(2,756)	20	1639200000	1639430000
22	73,50	(2,894)	20	1639210000	1639440000
23	77,00	(3,031)	20	1639220000	1639450000
24	80,50	(3,169)	20	1639230000	1639460000

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

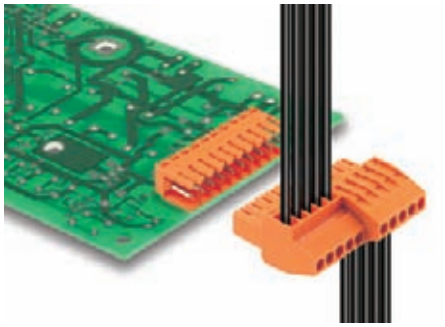
véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Conectores hembra con conexión por brida-tornillo

BL 3.5/270



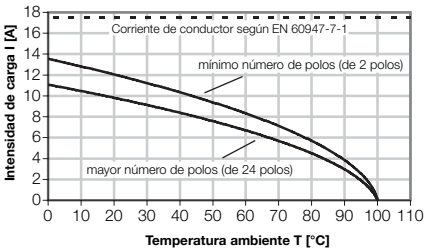
Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida acodada (270º) en el paso de 3,5 mm. Los conectores hembra también están disponibles con brida. Ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 28 - 14 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 12 A (IEC) / 8 A (UL)

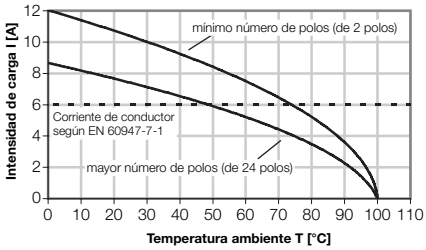
E

Curva de deriva

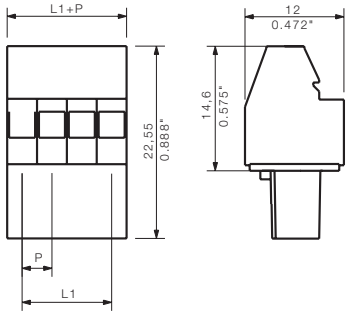
SL3.5/90 / BL270 / H07V-K1,5



SL3.5/90 / BL270 / H05V-K0,5



BL 3.5/270



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²	0,08…1,5		
unifilar H05(07) V-U	mm²	0,2…1,5		
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²	0,2…1,5		
hilos finos con term. tub.	mm²	0,2…1,5		
Term. tub. con aislamiento	mm²	0,2…1,5		
Longitud de desaislado	mm	6		
Pala de destornillador	mm	0,4 x 2,5		
conforme a la norma		DIN 5264		
Par de apriete manual	Nm	0,2...0,25		
Corriente nominal a temperatura ambiente		**20°C**		**40°C**
	A	12		10
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	8		8
Conductor AWG			28-14	
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG			28-14	
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		Cu-Leg		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro exterior máx. del conductor: 2,9 mm
- 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

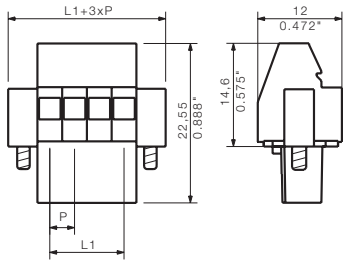
Long. terminal de soldadura

Color del plástico	naranja	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1639470000	1639700000
3	7,00	(0,276)	100	1639480000	1639710000
4	10,50	(0,413)	100	1639490000	1639720000
5	14,00	(0,551)	50	1639500000	1639730000
6	17,50	(0,689)	50	1639510000	1639740000
7	21,00	(0,827)	50	1639520000	1639750000
8	24,50	(0,965)	50	1639530000	1639760000
9	28,00	(1,102)	50	1639540000	1639770000
10	31,50	(1,240)	50	1639550000	1639780000
11	35,00	(1,378)	50	1639560000	1639790000
12	38,50	(1,516)	50	1639570000	1639800000
13	42,00	(1,654)	50	1639580000	1639810000
14	45,50	(1,791)	50	1639590000	1639820000
15	49,00	(1,929)	50	1639600000	1639830000
16	52,50	(2,067)	50	1639610000	1639840000
17	56,00	(2,205)	20	1639620000	1639850000
18	59,50	(2,343)	20	1639630000	1639860000
19	63,00	(2,480)	20	1639640000	1639870000
20	66,50	(2,618)	20	1639650000	1639880000
21	70,00	(2,756)	20	1639660000	1639890000
22	73,50	(2,894)	20	1639670000	1639900000
23	77,00	(3,031)	20	1639680000	1639910000
24	80,50	(3,169)	20	1639690000	1639920000

BL 3.5/270F



Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

véase el capítulo de Accesorios

Datos para pedido

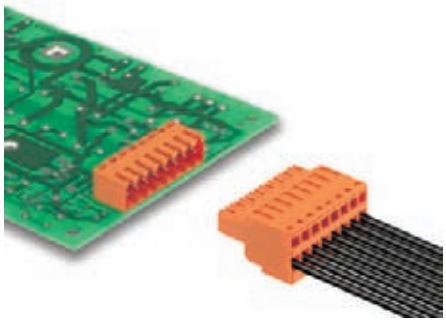
Long. terminal de soldadura		
Color del plástico	naranja	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1639930000	1640160000
3	7,00	(0,276)	100	1639940000	1640170000
4	10,50	(0,413)	100	1639950000	1640180000
5	14,00	(0,551)	50	1639960000	1640190000
6	17,50	(0,689)	50	1639970000	1640200000
7	21,00	(0,827)	50	1639980000	1640210000
8	24,50	(0,965)	50	1639990000	1640220000
9	28,00	(1,102)	50	1640000000	1640230000
10	31,50	(1,240)	50	1640010000	1640240000
11	35,00	(1,378)	50	1640020000	1640250000
12	38,50	(1,516)	50	1640030000	1640260000
13	42,00	(1,654)	50	1640040000	1640270000
14	45,50	(1,791)	50	1640050000	1640280000
15	49,00	(1,929)	50	1640060000	1640290000
16	52,50	(2,067)	50	1640070000	1640300000
17	56,00	(2,205)	20	1640080000	1640310000
18	59,50	(2,343)	20	1640090000	1640320000
19	63,00	(2,480)	20	1640100000	1640330000
20	66,50	(2,618)	20	1640110000	1640340000
21	70,00	(2,756)	20	1640120000	1640350000
22	73,50	(2,894)	20	1640130000	1640360000
23	77,00	(3,031)	20	1640140000	1640370000
24	80,50	(3,169)	20	1640150000	1640380000

Conectores hembra con conexión directa

BLZF 3.5/180

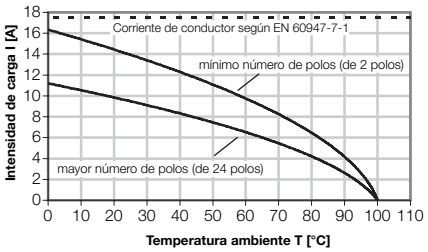


Conectores hembra para conexión de conductor con conexión directa con dirección de salida en el paso de 3,5 mm. Los conectores hembra también están disponibles con brida. Ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

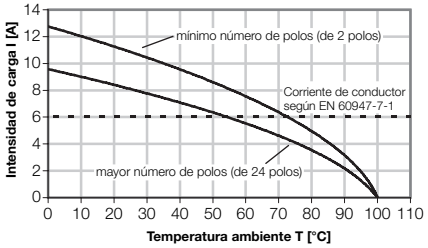
- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 14.5 A (IEC) / 10 A (UL)

Curva de deriva

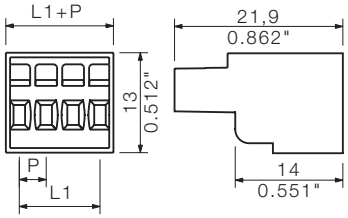
SL3.5/90 / BLZF180 / H07V-K1,5



SL3.5/90 / BLZF180 / H05V-K0,5



BLZF 3.5/180



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²	0,13…1,5		
unifilar H05(07) V-U	mm²	0,2…1,5		
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²	0,2…1,5		
hilos finos con term. tub.	mm²	0,2…1,5		
Term. tub. con aislamiento	mm²	0,2…1		
Longitud de desaislado	mm	10		
Pala de destornillador	mm	0,4 x 2,5		
conforme a la norma		DIN 5264-A		
Par de apriete manual	Nm			
Corriente nominal a temperatura ambiente		**20°C**		**40°C**
	A	14,5		12
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG			26-14	
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		10
Conductor AWG			26-14	
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		Cu-Leg		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Superficies de contacto doradas bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Diámetro exterior máx. del conductor: 2,9 mm
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Forma crimpada A para term. tub. de herramienta para prensar PZ 1,5 ó 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.

Datos para pedido

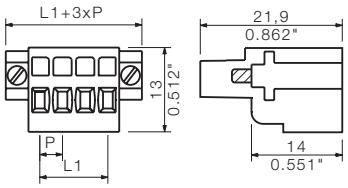
Long. terminal de soldadura

Color del plástico	naranja	negro

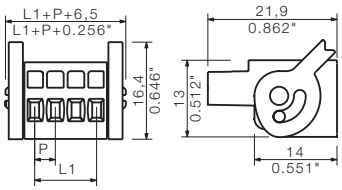
Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1690190000	1690420000
3	7,00	(0,276)	100	1690200000	1690430000
4	10,50	(0,413)	100	1690210000	1690440000
5	14,00	(0,551)	50	1690220000	1690450000
6	17,50	(0,689)	50	1690230000	1690460000
7	21,00	(0,827)	50	1690240000	1690470000
8	24,50	(0,965)	50	1690250000	1690480000
9	28,00	(1,102)	50	1690260000	1690490000
10	31,50	(1,240)	50	1690270000	1690500000
11	35,00	(1,378)	50	1690280000	1690510000
12	38,50	(1,516)	50	1690290000	1690520000
13	42,00	(1,654)	50	1690300000	1690530000
14	45,50	(1,791)	50	1690310000	1690540000
15	49,00	(1,929)	50	1690320000	1690550000
16	52,50	(2,067)	50	1690330000	1690560000
17	56,00	(2,205)	20	1690340000	1690570000
18	59,50	(2,343)	20	1690350000	1690580000
19	63,00	(2,480)	20	1690360000	1690590000
20	66,50	(2,618)	20	1690370000	1690600000
21	70,00	(2,756)	20	1690380000	1690610000
22	73,50	(2,894)	20	1690390000	1690620000
23	77,00	(3,031)	20	1690400000	1690630000
24	80,50	(3,169)	20	1690410000	1690640000

BLZF 3.5/180F



BLZF 3.5/180LH



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura

Color del plástico	naranja	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1690880000	1691110000
3	7,00	(0,276)	100	1690890000	1691120000
4	10,50	(0,413)	100	1690900000	1691130000
5	14,00	(0,551)	50	1690910000	1691140000
6	17,50	(0,689)	50	1690920000	1691150000
7	21,00	(0,827)	50	1690930000	1691160000
8	24,50	(0,965)	50	1690940000	1691170000
9	28,00	(1,102)	50	1690950000	1691180000
10	31,50	(1,240)	50	1690960000	1691190000
11	35,00	(1,378)	50	1690970000	1691200000
12	38,50	(1,516)	50	1690980000	1691210000
13	42,00	(1,654)	50	1690990000	1691220000
14	45,50	(1,791)	50	1691000000	1691230000
15	49,00	(1,929)	50	1691010000	1691240000
16	52,50	(2,067)	50	1691020000	1691250000
17	56,00	(2,205)	20	1691030000	1691260000
18	59,50	(2,343)	20	1691040000	1691270000
19	63,00	(2,480)	20	1691050000	1691280000
20	66,50	(2,618)	20	1691060000	1691290000
21	70,00	(2,756)	20	1691070000	1691300000
22	73,50	(2,894)	20	1691080000	1691310000
23	77,00	(3,031)	20	1691090000	1691320000
24	80,50	(3,169)	20	1691100000	1691330000

Datos para pedido

Long. terminal de soldadura

Color del plástico	naranja	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	100	1691570000	1691800000
3	7,00	(0,276)	100	1691580000	1691810000
4	10,50	(0,413)	100	1691590000	1691820000
5	14,00	(0,551)	50	1691600000	1691830000
6	17,50	(0,689)	50	1691610000	1691840000
7	21,00	(0,827)	50	1691620000	1691850000
8	24,50	(0,965)	50	1691630000	1691860000
9	28,00	(1,102)	50	1691640000	1691870000
10	31,50	(1,240)	50	1691650000	1691880000
11	35,00	(1,378)	50	1691660000	1691890000
12	38,50	(1,516)	50	1691670000	1691900000
13	42,00	(1,654)	50	1691680000	1691910000
14	45,50	(1,791)	50	1691690000	1691920000
15	49,00	(1,929)	50	1691700000	1691930000
16	52,50	(2,067)	50	1691710000	1691940000
17	56,00	(2,205)	20	1691720000	1691950000
18	59,50	(2,343)	20	1691730000	1691960000
19	63,00	(2,480)	20	1691740000	1691970000
20	66,50	(2,618)	20	1691750000	1691980000
21	70,00	(2,756)	20	1691760000	1691990000
22	73,50	(2,894)	20	1691770000	1692000000
23	77,00	(3,031)	20	1691780000	1692010000
24	80,50	(3,169)	20	1691790000	1692020000

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Carga de tracción

véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

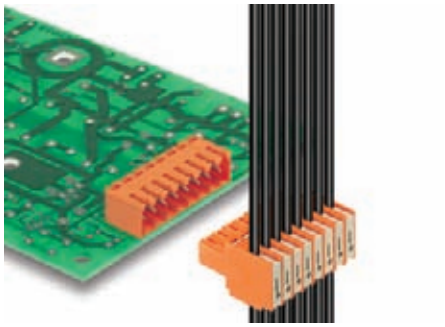
véase el capítulo de Accesorios

Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9009030000

Conectores hembra con conexión IDC

BLIDCB 3.5

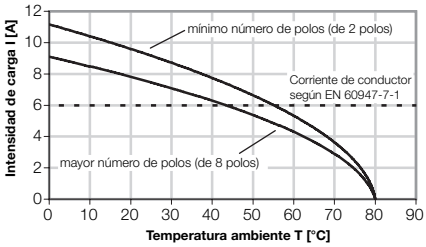


Conectores hembra para montaje rápido con conexión por desplazamiento del aislante (IDC) para la conexión de conductores en el paso de 3,5 mm en aplicaciones de bus. Los conectores hembra también están disponibles con brida. Ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

- 0.35 - 0.5 mm² (IEC) / 22 - 20 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 6 A (IEC) / 7 A (UL)

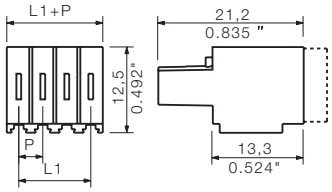
Curva de deriva

SL 3.5/90 / BLIDCB / H05V-K0,5



BLIDCB 3.5

Versión bus



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²	0,32…0,5		
unifilar H05(07) V-U	mm²	0,35…0,5		
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²	0,35…0,5		
hilos finos con term. tub.	mm²			
Term. tub. con aislamiento	mm²			
Longitud de desaislado	mm			
Pala de destornillador conforme a la norma	mm	0,4 x 2,5 DIN 5264-A		
Par de apriete manual	Nm			
Corriente nominal a temperatura ambiente		**20°C**		**40°C**
	A	6		6
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	160	160	250
Sobretensión de choque nominal	kV	2,5	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	7		7
Conductor AWG			22-20	
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	7		7
Conductor AWG			22-20	
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		CuSn		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Otros colores bajo demanda
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos
- Para contactos IDC 0,5: conductor según DIN EN 60352-4
- Conductor AWG: sólo de 1, 7 y 19 hilos
- Gama de temperaturas entre -20 y +80 °C
- BLIDC 3.5 y BLIDCB 3.5 Conductor rígido/flexible según DIN 47726
- 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

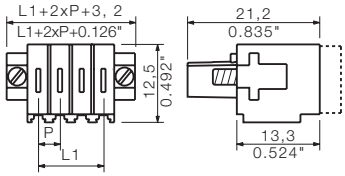
Long. terminal de soldadura					
Color del plástico			**naranja**	**negro**	

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	10	1751380000	1770670000
3	7,00	(0,276)	10	1751390000	1770680000
4	10,50	(0,413)	10	1751400000	1770690000
5	14,00	(0,551)	10	1751410000	1770700000
6	17,50	(0,689)	10	1751420000	1770710000
7	21,00	(0,827)	10	1751430000	1770720000
8	24,50	(0,965)	10	1751440000	1770730000

BLIDCB 3.5F

Versión bus



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura		
Color del plástico	naranja	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm	(pulgada)	U.E.	Código	Código
2	3,50	(0,138)	10	1751450000	1770740000
3	7,00	(0,276)	10	1751460000	1770750000
4	10,50	(0,413)	10	1751470000	1770760000
5	14,00	(0,551)	10	1751480000	1770770000
6	17,50	(0,689)	10	1751490000	1770780000
7	21,00	(0,827)	10	1751500000	1770790000
8	24,50	(0,965)	10	1751510000	1770800000

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

Bloque de montaje

véase el capítulo de Accesorios

Tiras de señalización

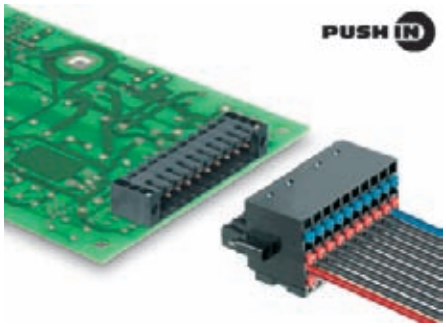
véase el capítulo de Accesorios

Destornillador

véase el capítulo de Accesorios
Código 9008370000

Conectores hembra con conexión Push In para dispositivos electrónicos E/S descentralizados

BL-I/O 3.5 F

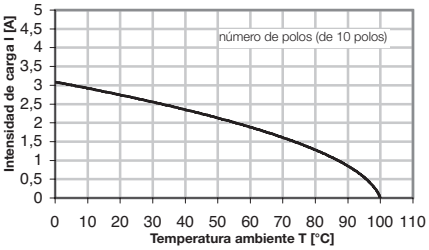


Conector hembra como dispositivo de conexión insertable para electrónica E/S descentralizada. Se usa junto con conector macho en el paso de 3,5 mm.

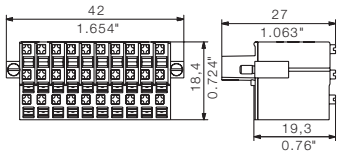
- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 22 - 16 AWG (UL)
- 50 V (IEC) / 50 V (UL)
- 2.2 A (IEC) / 5 A (UL)

Curva de deriva

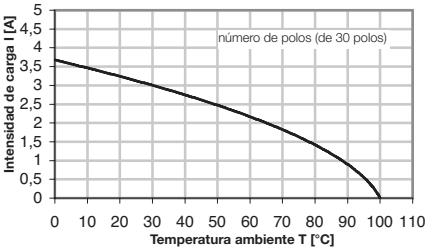
BL-I/O / H07V-K1,5



BL-I/O 3.5/30F



BL-I/O / H07V-K1,5



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²	0,2…1,5		
unifilar H05(07) V-U	mm²	0,2…1,5		
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²	0,2…1,5		
hilos finos con term. tub.	mm²	0,2…1,5		
Term. tub. con aislamiento	mm²	0,2…1,5		
Longitud de desaislado	mm	8		
Pala de destornillador	mm	0,4 x 2,5		
conforme a la norma		DIN 5264		
Par de apriete manual	Nm			
Corriente nominal a temperatura ambiente		**20°C**		**40°C**
	A	2,2		2,2
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	50	160	200
Sobretensión de choque nominal	kV	0,8	2,5	2,5
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	50		50
Intensidad nominal	A	5		5
Conductor AWG		22-16		
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	50		50
Intensidad nominal	A	5		5
Conductor AWG		22-16		
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Grado de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		Cu-Leg		
Material de la superficie de contacto		estañado		

Indicaciones

- Tensión de servicio del indicador de estado (LED) 10 - 30 V
- Valores homologados UL para factory wiring
- Forma crimpada A para term. tub. de la herramienta para prensar PZ 6/5 recomendada para amplias secc. del conduct.
- Carga admisible de intensidad total del puente de potencial en la fuente de alimentación con 1,5mm² flexible máx. 17,5 A (resulta una carga de intensidad admisible igual a 2,18 A para el polo 2-9)
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Conductor < 0,2 mm² estañado
- Diámetro exterior máx. del conductor: 2,9 mm
- 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.

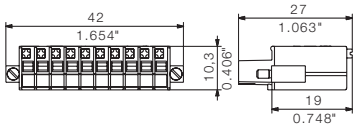
Datos para pedido

Long. terminal de soldadura				
Color del plástico			**gris**	**negro**

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
30	31,50 (1,240)	20	**1965910000**	**1779920000**

BL-I/O 3.5/10F



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura			
Color del plástico		gris	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
10	31,50 (1,240)	20	1871690000	1779880000

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

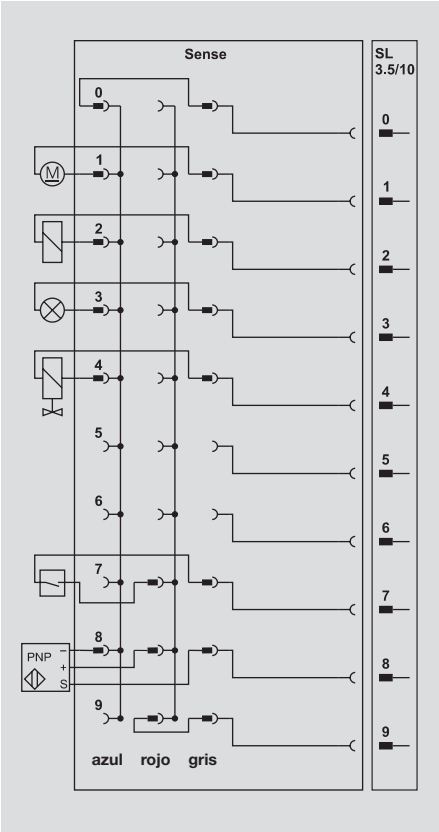
BL I/O 3.5

Conector hembra BL E/S 3.5 de 30 polos

- El nivel de conexión insertable para sistemas electrónicos de E/S descentralizados
- Conexión directa del mando o el PC industrial, etc., con el nivel de sensor/actuador
- Importante reducción del espacio y de los trabajos de diseño y del cableado posterior

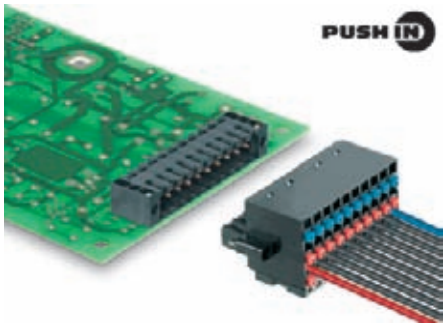
Esquema de conexionado de conectores hembra BL E/S de 30 polos con conectores macho SL 3.5 de 10 polos

- Permite la conexión directa de sensores y actuadores, incl. fuente de alimentación
- Se puede emplear tanto para conexiones externas como internas



Conectores hembra con conexión Push In para dispositivos electrónicos E/S descentralizados

BL E/S 3.5 F PNP LED

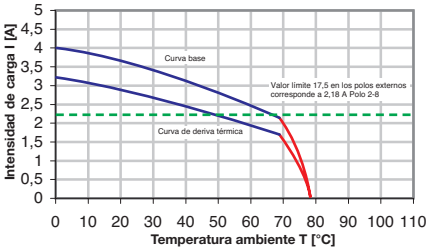


Conector hembra como dispositivo de conexión insertable para electrónica E/S descentralizada con indicador LED intergrado. Se usa junto con conector macho en el paso de 3,5 mm.

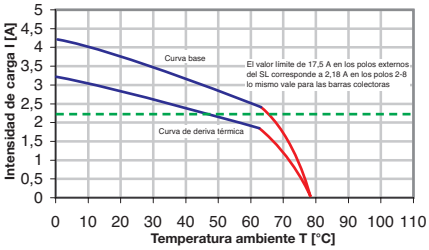
- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 22 - 16 AWG (UL)
- 50 V (IEC) / 50 V (UL)
- 2.2 A (IEC) / 5 A (UL)

Curva de deriva

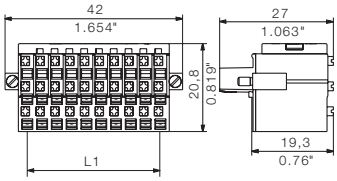
BL-E/S / 10 polos 24 V



BL-E/S / 30 polos 24 V



BL-I/O 3.5/30F PNP LED



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²	0,2…1,5		
unifilar H05(07) V-U	mm²	0,2…1,5		
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²	0,2…1,5		
hilos finos con term. tub.	mm²	0,2…1,5		
Term. tub. con aislamiento	mm²	0,2…1,5		
Longitud de desaislado	mm	8		
Pala de destornillador	mm	0,4 x 2,5		
conforme a la norma		DIN 5264		
Par de apriete manual	Nm			
Corriente nominal a temperatura ambiente		**20°C**		**40°C**
	A	2,2		2,2
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	50		
Sobretensión de choque nominal	kV	0,8		
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	50		50
Intensidad nominal	A	5		5
Conductor AWG			22-16	
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	50		50
Intensidad nominal	A	5		5
Conductor AWG			22-16	
Datos del material				
Tipo de aislante térmico			PBT	
Grado de inflamabilidad			V-0	
Material base del contacto			Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto			estañado	

Indicaciones

- Tensión de servicio del indicador de estado (LED) 10 - 30V
- Valores homologados UL para factory wiring
- Forma crimpada A para term. tub. de la herramienta para prensar PZ 6/5 recomendada para amplias secc. del conduct.
- Carga admisible de intensidad total del puente de potencial en la fuente de alimentación con 1,5mm² flexible máx. 17,5 A (resulta una carga de intensidad admisible igual a 2,18 A para el polo 2-9)
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Conductor < 0,2 mm² estañado
- Diámetro exterior máx. del conductor: 2,9 mm
- 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.

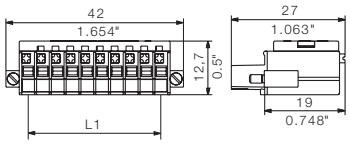
Datos para pedido

Long. terminal de soldadura				
Color del plástico			**gris**	**negro**

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
30	31,50 (1,240)	20	**1965970000**	**1789110000**

BL-I/O 3.5/10F PNP LED



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura			
Color del plástico		gris	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
10	31,50 (1,240)	20	1965940000	1789090000

Accesorios

Posibles colores

otros colores bajo demanda

Codificación

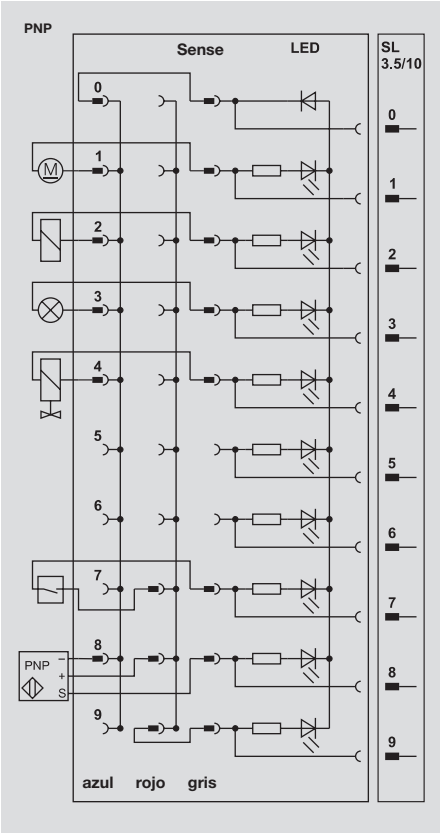
véase el capítulo de Accesorios

BL I/O 3.5 LED PNP

Conector hembra BL E/S 3.5 de 30 polos
- El nivel de conexión insertable para sistemas electrónicos de E/S descentralizados
- Conexión directa del mando o el PC industrial, etc., con el nivel de sensor/actuador
- Importante reducción del espacio y de los trabajos de diseño y del cableado posterior

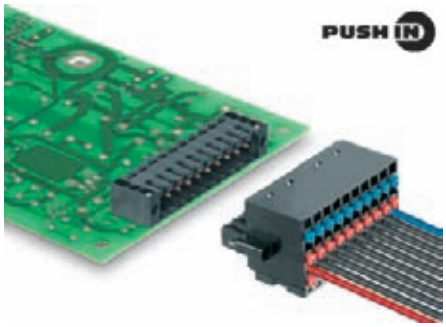
Variante de LED integrado
- Especialmente indicado para todas las E/S de conectores hembra BL
- Verificación del cableado de sensor-actuador antes de la puesta en marcha del mando
- Precisa pequeños indicadores de función en la caja

Esquema de conexionado de conectores hembra BL E/S de 30 polos PNP con conectores macho SL 3.5 de 10 polos
- Permite la conexión directa de sensores y actuadores, incl. fuente de alimentación
- Se puede emplear tanto para conexiones externas como internas



Conectores hembra con conexión Push In para dispositivos electrónicos E/S descentralizados

BL-I/O 3.5 F NPN LED

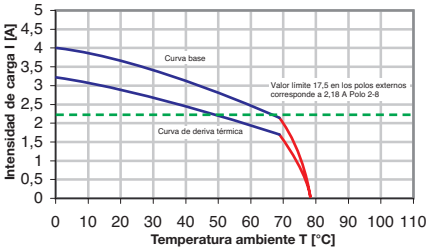


Conector hembra como dispositivo de conexión insertable para electrónica E/S descentralizada con indicador LED intergrado. Se usa junto con conector macho en el paso de 3,5 mm.

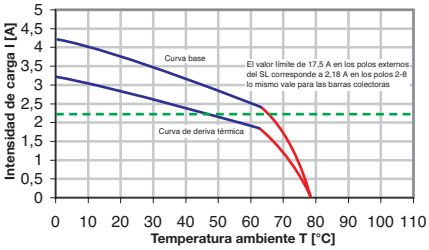
- 0.2 - 1.5 mm² (IEC) / 22 - 16 AWG (UL)
- 50 V (IEC) / 50 V (UL)
- 2.2 A (IEC) / 5 A (UL)

Curva de deriva

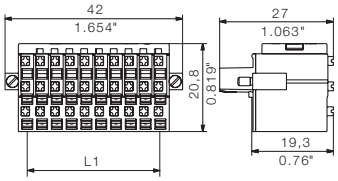
BL-E/S / 10 polos 24 V



BL-E/S / 30 polos 24 V



BL-I/O 3.5/30F NPN LED



Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado máx.	mm²	0,2…1,5		
unifilar H05(07) V-U	mm²	0,2…1,5		
multifilar H07 V-R	mm²			
hilos finos H05(07) V-K	mm²	0,2…1,5		
hilos finos con term. tub.	mm²	0,2…1,5		
Term. tub. con aislamiento	mm²	0,2…1,5		
Longitud de desaislado	mm	8		
Pala de destornillador	mm	0,4 x 2,5		
conforme a la norma		DIN 5264		
Par de apriete manual	Nm			
Corriente nominal a temperatura ambiente		**20°C**		**40°C**
	A	2,2		2,2
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	50		
Sobretensión de choque nominal	kV	0,8		
UL 1059 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	50		50
Intensidad nominal	A	5		5
Conductor AWG			22-16	
CSA C22.2 datos nomin.		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	50		50
Intensidad nominal	A	5		5
Conductor AWG			22-16	
Datos del material				
Tipo de aislante térmico			PBT	
Grado de inflamabilidad			V-0	
Material base del contacto			Cu-Leg	
Material de la superficie de contacto			estañado	

Indicaciones

- Tensión de servicio del indicador de estado (LED) 10 - 30V
- Valores homologados UL para factory wiring
- Forma crimpada A para term. tub. de la herramienta para prensar PZ 6/5 recomendada para amplias secc. del conduct.
- Carga admisible de intensidad total del puente de potencial en la fuente de alimentación con 1,5mm² flexible máx. 17,5 A (resulta una carga de intensidad admisible igual a 2,18 A para el polo 2-9)
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Conductor < 0,2 mm² estañado
- Diámetro exterior máx. del conductor: 2,9 mm
- 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.

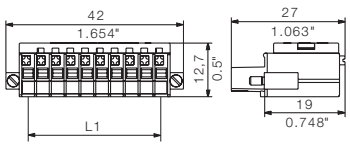
Datos para pedido

Long. terminal de soldadura				
Color del plástico			**gris**	**negro**

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
30	31,50 (1,240)	20	**1965980000**	**1938020000**

BL-I/O 3.5/10F NPN LED



Datos para pedido

Long. terminal de soldadura			
Color del plástico		gris	negro

Paso 3,50 mm

Polos	L1 mm(pulgada)	U.E.	Código	Código
10	31,50 (1,240)	20	1965950000	1938010000

Accesorios

Posibles colores

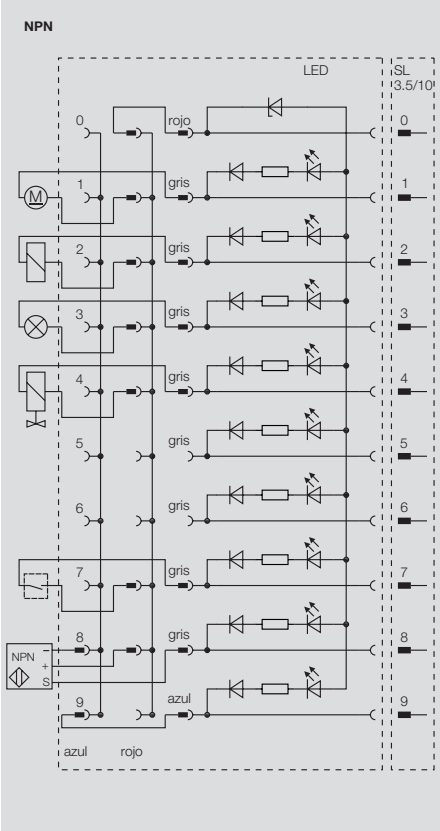
otros colores bajo demanda

Codificación

véase el capítulo de Accesorios

BL I/O 3.5 LED NPN

Conector hembra BL E/S 3.5 de 30 polos
- El nivel de conexión insertable para sistemas electrónicos de E/S descentralizados
- Conexión directa del mando o el PC industrial, etc., con el nivel de sensor/actuador
- Importante reducción del espacio y de los trabajos de diseño y del cableado posterior

Variante de LED integrado
- Especialmente indicado para todas las E/S de conectores hembra BL
- Verificación del cableado de sensor-actuador antes de la puesta en marcha del mando
- Precisa pequeños indicadores de función en la caja

Esquema de conexionado de conectores hembra BL E/S de 30 polos NPN con conectores macho SL 3.5 de 10 polos
- Permite la conexión directa de sensores y actuadores, incl. fuente de alimentación
- Se puede emplear tanto para conexiones externas como internas