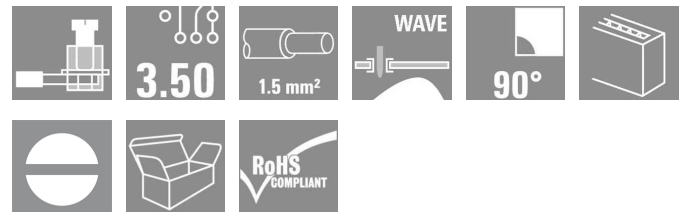


OMNIMATE Signal - Serie LM
LM 3.50/02/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com



Borne para circuito impreso, compacto y pequeño o borne para circuito impreso de doble piso con conexión directa garantizada en paso de 3,5 mm. Idóneo para secciones de conductor de hasta 1,5 mm².

- 0,20 - 1,50 mm² (IEC) / 28 - 14 AWG (UL)
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 16 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos generales para pedido

Tipo	LM 3.50/02/90 3.2SN OR BX
Código	1667750000
Versión	Bornes para circuito impreso, 3.50 mm, Número de polos: 2, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, conexión nominal, max.: 2.08 mm ² , Caja
GTIN (EAN)	4008190425685
U.E.	100 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Embalaje	Caja

OMNIMATE Signal - Serie LM LM 3.50/02/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto 1,15 g

Conductor conectado

Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,08 mm ²	Sección de embornado, conexión nominal, max.	2,08 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	1,5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0,5 mm ²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	0,75 mm ²
Calibre según EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		


Valor nominal del sistema

Materiales aislantes	PA	Color	naranja
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2	CTI	≥ 600
Temperatura de prueba del hilo incandescente	750 °C	Tiempo de prueba del hilo incandescente	30 s
Material de contacto	Cu-Leg	Superficie de contacto	estañado
Material del contacto	Cu-Leg	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C		

Datos nominales según DIN IEC

Intensidad nominal mín. Número de polos (Tu=20°C)	16 A	Corriente nominal, n ^o máx. de polos (Tu=20°C)	12 A
Corriente nominal, Número de polos (Tu=40°C), min.	14 A	Corriente nominal, Número de polos (Tu=40°C), max.	10 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	160 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2,5 kV
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2,5 kV	Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2,5 kV
Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1 s mit 72 A		

Datos sobre materiales según CSA

Instituto (CSA)		Tensión nominal (grupo de uso B)	300 V
Intensidad nominal (grupo de uso B)	10 A	Tensión nominal (Use group D)	300 V
Intensidad nominal (Use group D)	10 A	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14		


Hoja técnica

**OMNIMATE Signal - Serie LM
LM 3.50/02/90 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)		Tensión nominal (grupo de uso B)	300 V
Intensidad nominal (grupo de uso B)	10 A	Tensión nominal (grupo de uso D)	300 V
Intensidad nominal (Use group D)	10 A	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.2	27-26-11-01	eClass 7.1	27-44-04-01

Indicaciones

- Indicaciones
- Additional colours on request
 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
 - Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
 - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
 - P on drawing = pitch
 - Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Descargas

Librería CAD (formato P-CAD ASCII)	LM.zip
Librería CAD (formato P-CAD estándar)	LM.zip
Modelo 3D	

OMNIMATE Signal - Serie LM
LM 3.50/02/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dibujos

