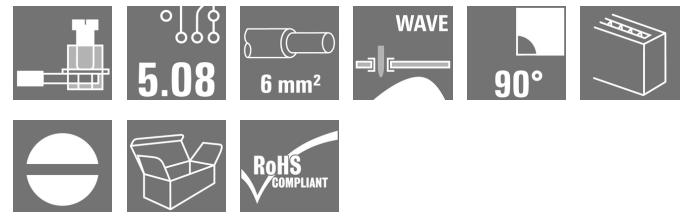


## OMNIMATE Signal – serie LL LL 5.08/03/90 3.2SN ABGY BX

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

### Produktillustration



Denna kretskortsplint ger anslutningar för 32 A och 6 mm<sup>2</sup> ledningsdiameter med beprövad klämygelanslutning i raster 5,00 och 5,08 mm. Ledarutgångsriktning i 90° utförande.

### Allmänna beställningsdata

Typ	LL 5.08/03/90 3.2SN ABGY BX
Art.nr.	<a href="#">2567070000</a>
Artikelbeteckning	Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (!): 3.2 mm, förtennad, grå, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box
GTIN (EAN)	4050118608670
Frp	100 Stück
Produktparametrar	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

**OMNIMATE Signal – serie LL  
LL 5.08/03/90 3.2SN ABGY 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

**Tekniska data****Mått och vikter**

Bredd	15,89 mm	Byggbredd (tum)	0,626 inch
Höjd	20,3 mm	Bygghöjd (tum)	0,799 inch
Höjd lägstbyggande	17,1 mm	Djup	11 mm
Byggdjup (tum)	0,433 inch	Nettovikt	4,62 g

**Packaging**

Förpackning	Box	VPE-längd	0
VPE-bredd	0	VPE-höjd	0

**Karakteristiska systemvärden**

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LL	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Egenskap för klämstället	WireReady	Montering på kretskortet	THT lödanslutning
Ledarutgångsriktning	90°	Delning i mm (P)	5,08 mm
Delning i tum (P)	0,2 inch	Antal poler	3
Uppgraderbar av kunden	Ja	maximalt radmonterbara poler per rad	24
Lödstiftlängd (l)	3,2 mm	Dimensioner för lödstift	0,75 x 0,9 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1,3 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
Antal lödstift per pol	1	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Klämskruv	M 3
Avisoleringslängd	6 mm	L1 i mm	10,16 mm
L1 i tum	0,4 inch	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Genomgångsmotstånd (6)	1,20 mΩ

**Materialdata**

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	grå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7035	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI	≥ 600	Isolationshållfasthet	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWIT	960 °C
GWFI	960 °C	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontaktyta	förtennad	Ytbehandling	4-6 µm Sn
Typ av förtening	matt	Skiktstruktur för lödanslutningen	2-4 µm Ni / 4-6 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	80 %	Drifttemperatur, min.	-50 °C
Drifttemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

**Anslutningsbara ledare**

Anslutningsområde, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

**OMNIMATE Signal – serie LL  
LL 5.08/03/90 3.2SN ABGY 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


**Tekniska data**

med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>			
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>			
Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm			
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	AEH	nominell	0,5 mm <sup>2</sup>	
		Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Avisoleringslängd	nominell	6 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	AEH	nominell	0,75 mm <sup>2</sup>	
		Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Avisoleringslängd	nominell	6 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	AEH	nominell	1 mm <sup>2</sup>	
		Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Avisoleringslängd	nominell	6 mm
Max. anslutningsområde	6 mm <sup>2</sup>			

**Märkdata enligt CSA**

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V
Märkström (användargrupp B / CSA) 20 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 26	Ledardiameter AWG, max. AWG 12

**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (UR)		Certifikat nr. (UR)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V		Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V	
Märkström (användargrupp B / UL 1059) 20 A		Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A	
Ledardiameter AWG, min. AWG 26		Ledardiameter AWG, max. AWG 12	
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

**Märkdata enligt IEC**

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 32,5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 26 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 27,5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 22 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 500 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 320 V	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3 250 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 4 kV	Korttidströmhållfasthet 3 x 1s mit 120 A

**OMNIMATE Signal – serie LL  
LL 5.08/03/90 3.2SN ABGY 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

**Tekniska data****Klassificeringar**

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643	ETIM 6.0	EC002643
eClass 6.2	27-26-11-01	eClass 9.0	27-44-04-01
eClass 9.1	27-44-04-01		

**Anmärkningar**

Anmärkningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.</li> <li>• AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1</li> <li>• AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4</li> <li>• P på ritningen = raster</li> <li>• Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.</li> </ul>
IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

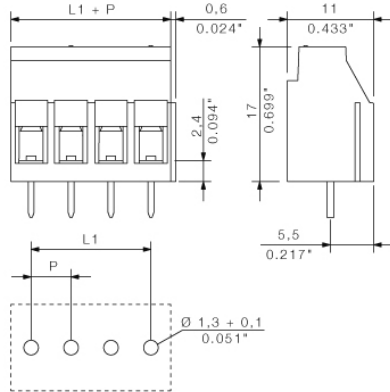
Uppfyllelse

**OMNIMATE Signal – serie LL  
LL 5.08/03/90 3.2SN ABGY BX**

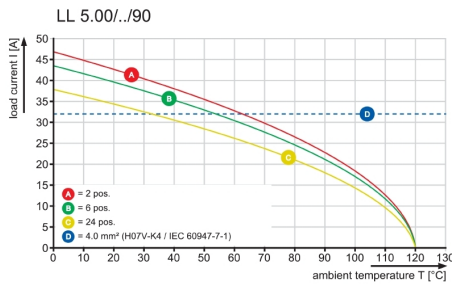
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Ritningar**

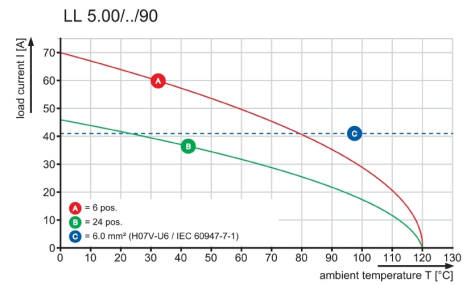
**Dimensional drawing**



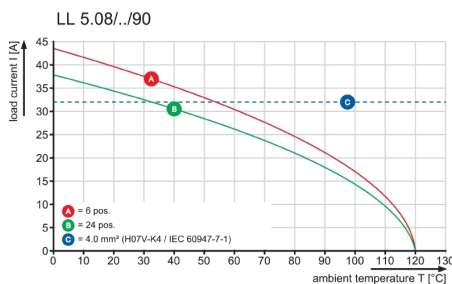
**Graph**



**Graph**



**Graph**



## Recommended wave soldering profiles

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

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.