

LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

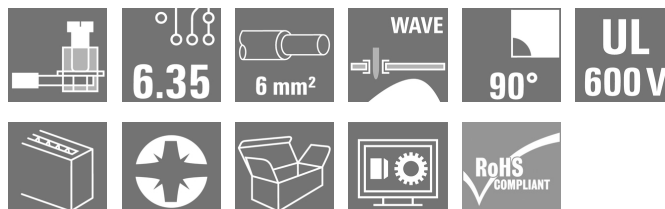
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Denna kretskortsplint med raster 6,35 mm och beprövad klämblygelanslutning ger följande egenskaper: anslutningar för 1000 V, 32 A, 6 mm² ledningsdiameter och förskjutna lödstift, med ledarutgångsriktning 90°.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Kretskortsplint, 6.35 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 5 mm, förtennad, svart, Klämblygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box
Art.nr.	1356830000
Typ	LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214611
Förp.	138 Stück
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Förpackning	Box

Skapandedatum den 8 maj 2024 21:46:30 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	15,85 mm	Byggdjup (tum)	0,624 inch
Höjd	33,5 mm	Bygghöjd (tum)	1,319 inch
Höjd lägstbyggande	28,5 mm	Bredd	13,3 mm
Byggbredd (tum)	0,524 inch	Nettovikt	2,478 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	233 mm
VPE-bredd	132 mm	VPE-höjd	47 mm

Typprovningar

Test: Klämbär area	Standard	IEC 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 03.11
--------------------	----------	--

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LL	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	6,35 mm	Delning i tum (P)	0,25 "
Antal poler	2	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Nej	Antal rader	1
maximalt radmonterbara poler per rad	24	Lödstiftlängd (l)	5 mm
Dimensioner för lödstift	1,0 x 0,6 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1,3 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	Antal lödstift per pol	1
Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0, PZ 1	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm
Klämskruv	M 3	Avisoleringslängd	8 mm
L1 i mm	6,35 mm	L1 i tum	0,25 "
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Skyddsklass	IP20		

Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	förtennad
Ytbehandling	4-6 µm SN	Typ av förtinning	matt
Skiktstruktur för lödanslutningen	2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Drifttemperatur, min.	-50 °C
Drifttemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,18 mm²
Anslutningsområde, max.	6 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10
entrådig, min. H05(07) V-U	0,18 mm²
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm²
Flertrådig, min. H07 V-R	0,22 mm²

Skapandedatum den 8 maj 2024 21:46:30 CEST

LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

flertrådig, max. H07V-R	4 mm ²			
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,22 mm ²			
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm ²			
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²			
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²			
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²			
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm ²			
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm			
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0,5 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/14 OR	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0,75 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/14T HBL	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/14 GE	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1,5 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/14D SW	
		Avisoleringslängd	nominell	7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/7	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	2,5 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/7	
		Avisoleringslängd	nominell	10 mm
Rekommenderad ändhylsa		H2.5/15D BL		

Referenstext Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1202191

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp C / CSA) 30 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Hänvisning till godkännandevärden Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 30 A

Märkström (användargrupp D / CSA) 5 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 10

LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	600 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	600 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	30 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	30 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 10
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 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	32 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	32 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	32 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	1 000 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	1 000 V	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	800 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	8 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	8 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ECLASS 9.0	27-44-04-01	ECLASS 9.1	27-44-04-01
ECLASS 10.0	27-44-04-01	ECLASS 11.0	27-46-01-01
ECLASS 12.0	27-46-01-01	ECLASS 13.0	27-46-01-01

Viktig hänvisningstext

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.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> • Ytterligare varianter vid förfrågan • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1 • AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4 • P på ritningen = raster • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna. • Isoleringselementet för den en- eller tvåpoliga plinten måste hållas fast när skruven dras åt • Långtidförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search UL-webbplats

Certifikat nr (cULus) E60693

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Meddelande om produktändring

[20211106 Anpassung der Verpackung LL 6.35](#)[20211106 Change of packaging to LL 6.35](#)[Modification of the clamping yoke on product families LM 5.0x, LL 5.0x, LL 6.35, LL 9.52 and WGK 4](#)

Användardokumentation

[QR-Code product handling video](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL APPL. INVERTER EN](#)[FL BASE STATION EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

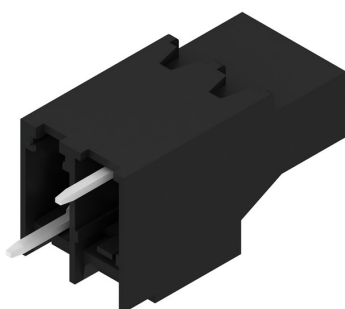
LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

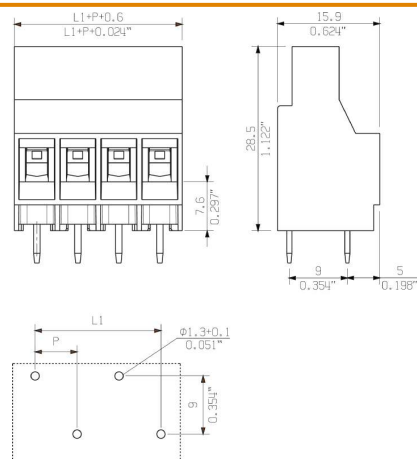
www.weidmueller.com

Ritningar

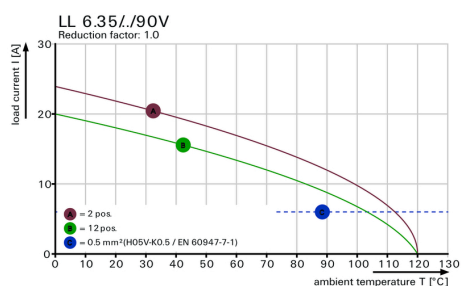
Produktillustration



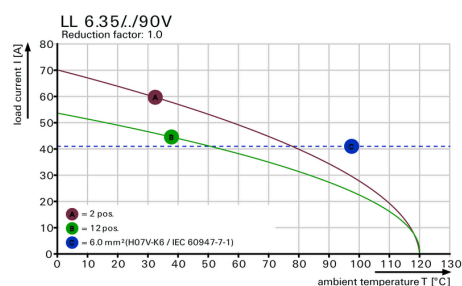
Dimensional drawing



Graph



Graph



Produktfördel



Power up to UL 600 V
Offset solder pins

Produktfördel



Secure connection

LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.8X4.0X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008340000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056293	
Förp.	1 Stück	

Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv



Kryssmejsel, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, klingprofil enligt ISO 8764-PZ, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PZ1 X 80	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749440000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 80 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895667	
Förp.	1 Stück	

LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008400000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056361	
Förp.	1 Stück	

LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

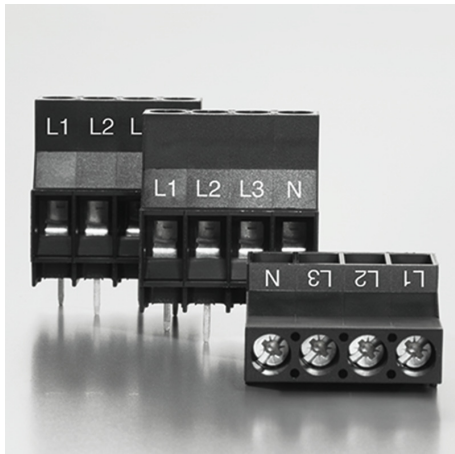
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktförel



Clear marking
Printing on 3 levels is possible

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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.

We reserve the right to make technical changes.