

LL2N 9.52/12/90 5.0SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

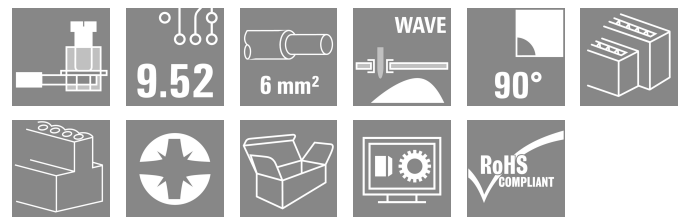
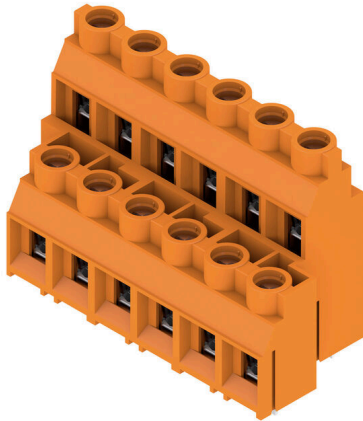
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



2-radig kretskortsplint med beprövad klämygelanslutning i raster 9,52 mm. Ledarutgångsriktning 90°. 1000 V och 6 mm² ledningsdiameter för 32 A.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 9.52 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 5 mm, förtennad, orange, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box
Art.nr.	1926370000
Typ	LL2N 9.52/12/90 5.0SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248660025
Förp.	10 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Förpackning	Box
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Skapadatum	18.03.2025 10:30:00+01:00

LL2N 9.52/12/90 5.0SN OR 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 (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	28 mm	Byggdjup (tum)	1.1024 inch
Höjd	33.9 mm	Bygghöjd (tum)	1.3346 inch
Höjd lägstbyggande	28.9 mm	Bredd	57.72 mm
Byggbredd (tum)	2.2724 inch	Nettovikt	47.04 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	198.00 mm
VPE-bredd	125.00 mm	VPE-höjd	70.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LL	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Egenskap för klämstället	WireReady	Montering på kretskortet	THT lödanslutning
Ledarutgångsriktning	90°	Delning i mm (P)	9.52 mm
Delning i tum (P)	0.375 "	Antal poler	12
Polradstal	2	Uppgraderbar av kunden	Ja
Antal rader	2	maximalt radmonterbara poler per rad	24
Lödstiftlängd (l)	5 mm	Dimensioner för lödstift	0,5 x 1,0 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
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm	Klämskruv	M 3
Avisoleringslängd	7 mm	L1 i mm	47.60 mm
L1 i tum	18.750 "	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Skyddsklass	IP20

Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
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
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

LL2N 9.52/12/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.18 mm ²
Anslutningsområde, max.	6 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10
entrådigt, min. H05(07) V-U	0.18 mm ²
entrådigt, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Flertrådigt, min. H07 V-R	0.22 mm ²
fintrådigt, min. H05(07) V-K	0.22 mm ²
fintrådigt, 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.	2.5 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	fintrådigt
		nominell	0.5 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/6
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådigt
		nominell	1 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/6
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådigt
		nominell	1.5 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/7
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådigt
		nominell	2.5 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/7
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådigt
		nominell	0.75 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/6

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)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1815154
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	30 A	Märkström (användargrupp C / CSA)	30 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 10
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	30 A	Märkström (användargrupp C / UL 1059)	30 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	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	690 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	690 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

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"> • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

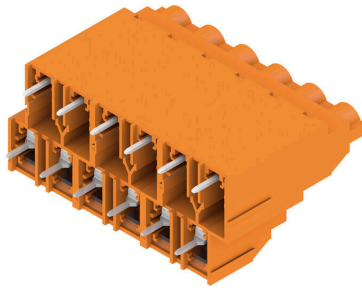
LL2N 9.52/12/90 5.0SN OR BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



LL2N 9.52/12/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, klingprofil enligt ISO 8764-PZ, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PZ1 X 80	Utförande
Art.nr.	2749920000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897227	
Förp.	1 ST	
Typ	SDK PZ1 X 80	Utförande
Art.nr.	2749440000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 14.5 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
Förp.	1 ST	

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	Utförande
Art.nr.	9008400000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056361	
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Utförande
Art.nr.	9008340000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056293	
Förp.	1 ST	