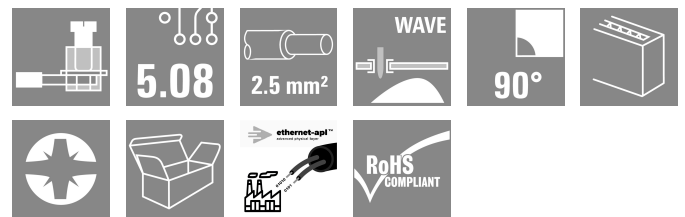


**LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Egenskaper och fördelar:

- Ethernet-APL-kompatibel
- Utrymmes- och viktbesparande design
- Kostnadseffektiva alternativ till RJ45- och M12-anslutningar
- Finns med PUSH IN, SNAP IN, klämbygel eller späningsfjäderanslutning
- Lämplig för THT och THR lödprocesser
- 10 Mbit/s kommunikation för långa avstånd (1000m) enligt IEEE 802.3cg-2019
- PoDL fjärransluten energiförsörjning enligt IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL är lämpligt för alla IIoT-enheter och skräddarsytt för processindustrin

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box
Art.nr.	<a href="#">2873500000</a>
Typ	LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675644538
Förp.	500 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Förpackning	Box

## LM APL 5.08/03/90 3.5SN 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	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	10 mm	Byggdjup (tum)	0.3937 inch
Höjd	17.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.6811 inch
Höjd lägstbyggande	13.8 mm	Bredd	15.79 mm
Byggbredd (tum)	0.6217 inch	Nettovikt	3.62 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Systemspecifikationer

Antal poler	3	Lödstiftlängd (l)	3.5 mm
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i tum (P)	0.200 "
Ändplatta, Egenskap	stängd på sidan	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
Överföringshastighet	10 / 100 Mbps	Antal lödstift per pol	1
Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm	Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LM
Delning i mm (P)	5.08 mm	Skyddsklass	IP20
Effektkategori	10 / 100 Mbps	Lödprocess	Manuell lödning, Våglödning
Dimensioner för lödstift	0,95 x 0,8 mm	Tolerans för lödstiftsposition	± 0,1 mm

## Elektriska egenskaper

Genomgångsmotstånd (6)	1,20 mΩ
------------------------	---------

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	247.00 mm
VPE-bredd	173.00 mm	VPE-höjd	84.00 mm

## Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03					
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, typ av material, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA, hållbarhet tillgänglig					
Test: Klämbare area	Utvärdering	tillgänglig					
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.02					
	Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledarearea</td> <td>massiv 0,2 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledarearea</td> <td>flertrådig 0,2 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledarearea</td> <td>flertrådig 1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Typ av ledare och för ledarearea	massiv 0,2 mm <sup>2</sup>	Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 0,2 mm <sup>2</sup>	Typ av ledare och för ledarearea
Typ av ledare och för ledarearea	massiv 0,2 mm <sup>2</sup>						
Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 0,2 mm <sup>2</sup>						
Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>						

**Tekniska data**

	Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm <sup>2</sup>	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/1	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/19	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19	
	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,25 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/1
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/19	
Utvärdering	godkänd		
Krav	0,3 kg		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm <sup>2</sup>	
Utvärdering	godkänd		
Krav	0,4 kg		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>	
Utvärdering	godkänd		
Krav	0,7 kg		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm <sup>2</sup>	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19	
Utvärdering	godkänd		
Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00		
Krav	≥10 N		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,25 mm <sup>2</sup>	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/1	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/19	
Utvärdering	godkänd		
Krav	≥20 N		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5	
Utvärdering	godkänd		
Krav	≥40 N		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K1.5	
Utvärdering	godkänd		
Krav	≥50 N		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U2.5	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19	
Utvärdering	godkänd		

## Tekniska data

## 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	Kopparlegering
Kontaktyta	förtennad	Ytbehandling	1-3 µm Ni, 4-6 µm Sn
Typ av förtinning	matt	Skiktstruktur för lödanslutningen	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max.	120 °C

## 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"> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Klassificeringar

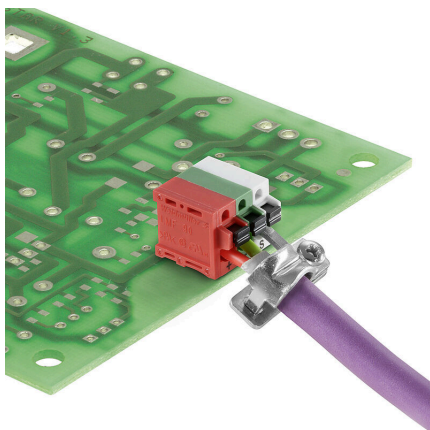
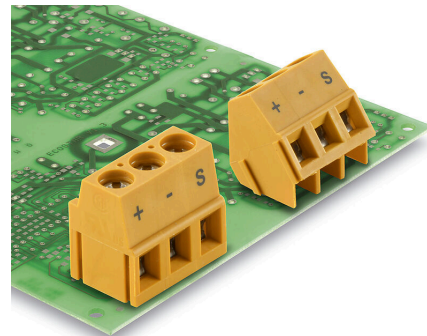
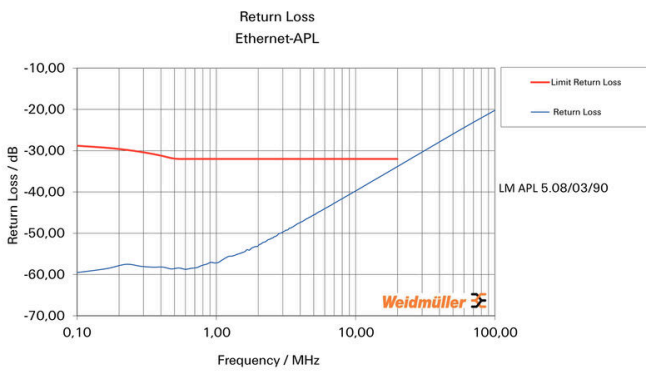
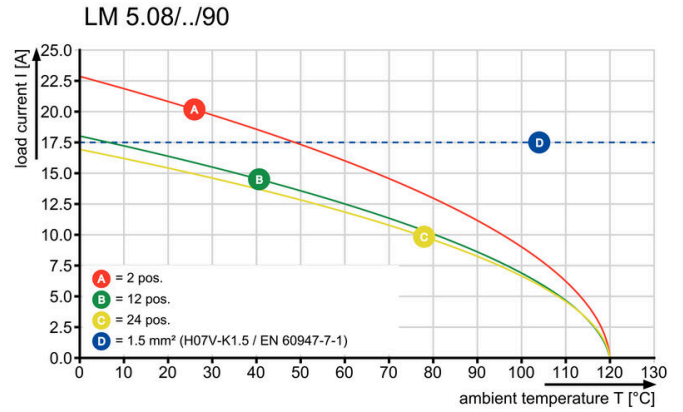
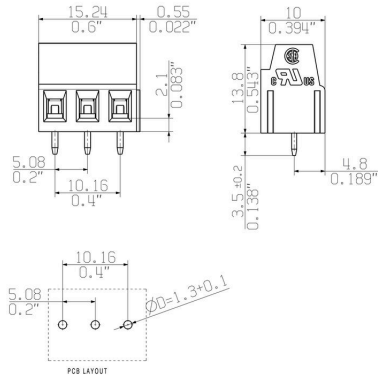
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

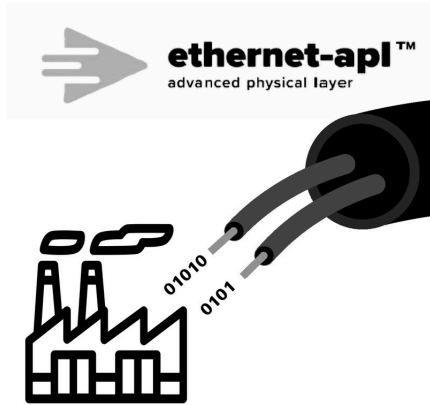
LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com





## LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR 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 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749810000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749340000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips

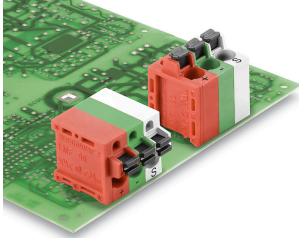


Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PHO X 60	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749400000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, 60 mm, Klingtjocklek: 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
Förp.	1 ST	

## Ethernet-APL



## Egenskaper och fördelar:

- Ethernet-APL-kompatibel
- Utrymmes- och viktbesparande design
- Kostnadseffektiva alternativ till RJ45- och M12-anslutningar
- Finns med PUSH IN, SNAP IN, klämygel eller spänningsfjäderanslutning
- Lämplig för THT och THR lödprocesser
- 10 Mbit/s kommunikation för långa avstånd (1000m) enligt IEEE 802.3cg-2019
- PoDL fjärransluten energiförsörjning enligt IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL är lämpligt för alla IIoT-enheter och skräddarsytt för processindustrin

## Allmänna beställningsdata

Typ	SH ETH U	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2903230000</a>	Skärmygel, Tillbehör, Skruvfläns, Antal poler: 1, zinkpläterad,
GTIN (EAN)	4099986575172	silvergrå, Box
Förp.	25 ST	