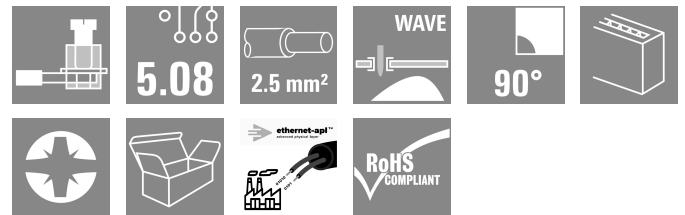


LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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.	2873500000
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

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
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	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,2 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,2 mm ²
Typ av ledare och för ledararea		flertrådig 1,5 mm ²	

LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

	Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm ²	
	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 ²
		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 ²	
	Utvärdering	godkänd	
Krav	0,4 kg		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm ²	
	Utvärdering	godkänd	
Krav	0,7 kg		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm ²	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19	
Utvärdering	godkänd		
Frånslagstest	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 ²
		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		

LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical 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 förtening	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"> Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassificeringar

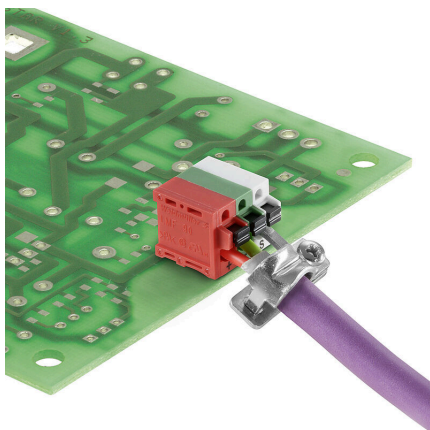
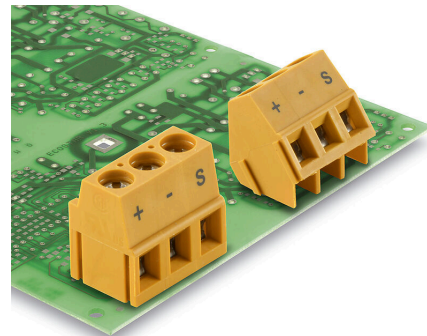
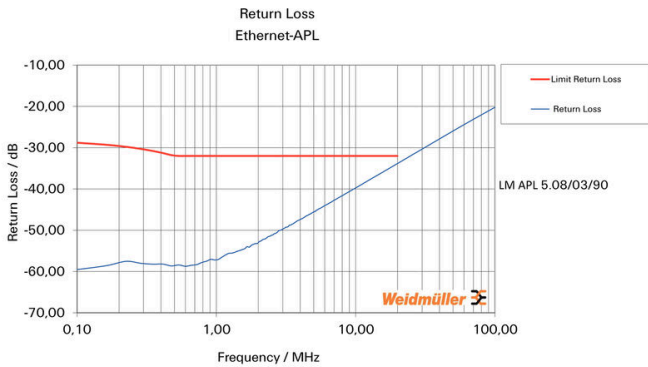
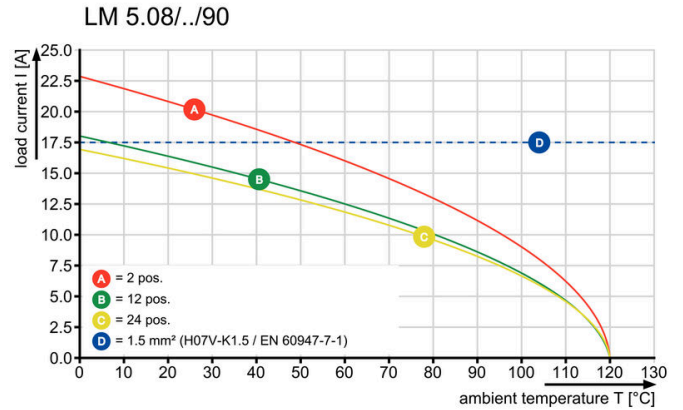
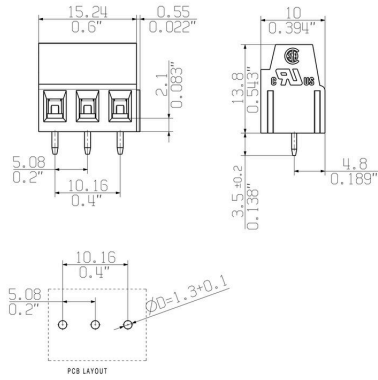
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

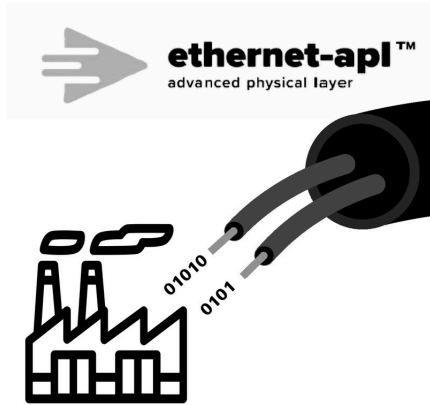
LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

Drawings

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

Accessories

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.	2749810000	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.	2749340000	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

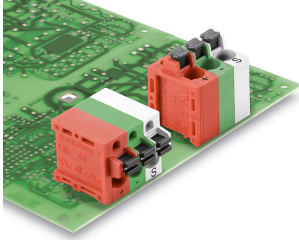
Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PHO X 60	Utförande
Art.nr.	2749400000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, 60 mm, Klingtjocklek: 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
Förp.	1 ST	

LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories**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.	2903230000	Skärmygel, Tillbehör, Skruvfläns, Antal poler: 1, zinkpläterad,
GTIN (EAN)	4099986575172	silvergrå, Box
Förp.	25 ST	