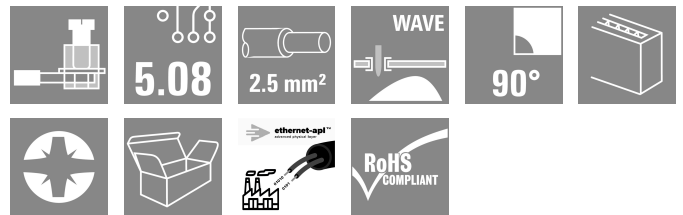


LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmuller.com



Właściwości i korzyści:

Zgodność ze standardem Ethernet-APL Lekki projekt zapewniający oszczędność miejsca Ekonomiczna alternatywa dla złączy RJ45 i M12 Dostępne z zaciskami typu PUSH IN, SNAP IN, jarzmem zaciskowym lub złączem sprężynowym Dostosowane do technologii lutowania THT i THR Komunikacja z prędkością 10 Mbit/s dla dużych odległości (1000 m) zgodnie z normą IEEE 802.3cg-2019 Zasilanie zdalne PoDL zgodnie z normą IEEE 802.3bu Standard Ethernet-APL nadaje się do wszystkich urządzeń IIoT i jest dostosowany do branży przetwórczej

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia
Nr zam.	2873500000
Typ	LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675644538
Ilość	500 szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
opakowanie	skrzynia

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

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	10 mm	Głębokość (cale)	0.3937 inch
Wysokość	17.3 mm	Wysokość (cale)	0.6811 inch
Najmniejsza wysokość montażu	13.8 mm	Szerokość	15.79 mm
Szerokość (cale)	0.6217 inch	Masa netto	3.62 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Właściwości elektryczne

Rezystancja skrośna	1,20 mΩ
---------------------	---------

Specyfikacje systemu

Liczba biegunów	3	Długość kołka lutowniczego (l)	3.5 mm
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Raster w calach (P)	0.200 "
zamknięcie boczne, właściwość	zamknięte z boku	Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm
Szybkość przesyłania danych	10 / 100 Mbps	liczba kołków lutowanych na biegun	1
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.3 mm	Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria LM
Raster w mm (P)	5.08 mm	Stopień ochrony	IP20
Klasa mocy	10 / 100 Mbps	Proces lutowania	Lutowanie ręczne, Lutowanie falowe
Wymiary kołka lutowniczego	0,95 x 0,8 mm	Tolerancja pozycjonowania kołka lutowniczego	± 0,1 mm

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwy	pomarańczowy
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	stop miedzi
Powierzchnia styku	cynowana	powlekanie	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN
Typ cynowania	matowe	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	120 °C

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	247.00 mm
Szerokość VPE	173.00 mm	Wysokość VPE	84.00 mm

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

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, raster, typ materiału, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA, wytrzymałość	
	Ocena	dostępny	
Test: przekrój zaciskowy	Standard	DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz pełny 0,2 mm ² przekrój przewodnika	
		Typ przewodnika oraz bez izolacji 0,2 mm ² przekrój przewodnika	
		Typ przewodnika oraz bez izolacji 1,5 mm ² przekrój przewodnika	
		Typ przewodnika oraz pełny 2,5 mm ² przekrój przewodnika	
		Typ przewodnika oraz AWG 24/1 przekrój przewodnika	
		Typ przewodnika oraz AWG 24/19 przekrój przewodnika	
		Typ przewodnika oraz AWG 14/1 przekrój przewodnika	
		Typ przewodnika oraz AWG 14/19 przekrój przewodnika	
	Ocena	sprawdzony	
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00	
	Wymaganie	0,2 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz bez izolacji 0,25 mm ² przekrój przewodnika	
		Typ przewodnika oraz AWG 24/1 przekrój przewodnika	
		Typ przewodnika oraz AWG 24/19 przekrój przewodnika	
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,3 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz pełny 0,5 mm ² przekrój przewodnika	
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,4 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz bez izolacji 1,5 mm ² przekrój przewodnika	
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,7 kg	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz pełny 2,5 mm ² przekrój przewodnika		
	Typ przewodnika oraz AWG 14/1 przekrój przewodnika		
	Typ przewodnika oraz AWG 14/19 przekrój przewodnika		
Ocena	sprawdzony		
Test wyciągania	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00	
	Wymaganie	≥10 N	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz bez izolacji 0,25 mm ² przekrój przewodnika	
		Typ przewodnika oraz AWG 24/1 przekrój przewodnika	
		Typ przewodnika oraz AWG 24/19 przekrój przewodnika	
	Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	≥20 N		

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 przewodnika	Typ przewodnika oraz H05V-U0.5 przekrój przewodnika
Ocena	sprawdzony
Wymaganie	≥40 N
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz H07V-K1.5 przekrój przewodnika
Ocena	sprawdzony
Wymaganie	≥50 N
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz H07V-U2.5 przekrój przewodnika
	Typ przewodnika oraz AWG 14/1 przekrój przewodnika
	Typ przewodnika oraz AWG 14/19 przekrój przewodnika
Ocena	sprawdzony

Ważna informacja

Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasyfikacje

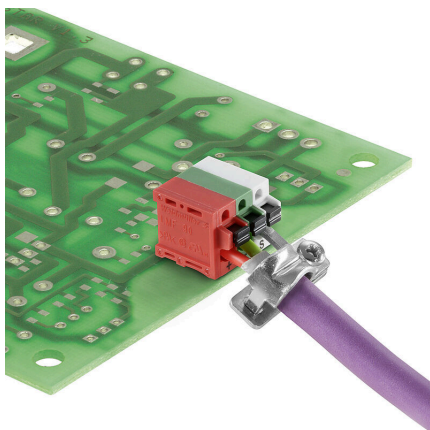
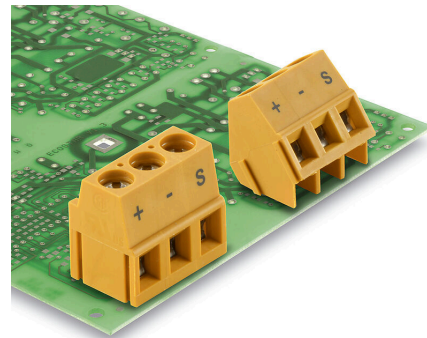
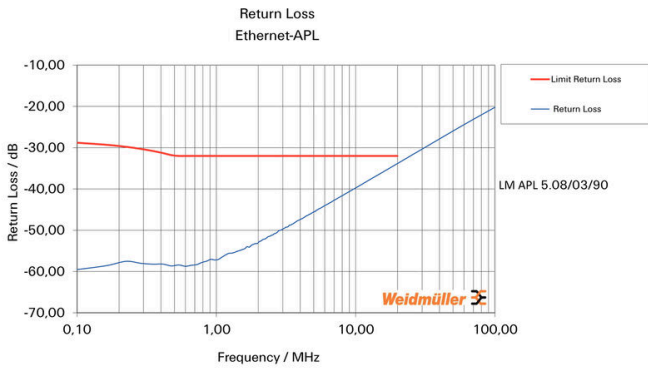
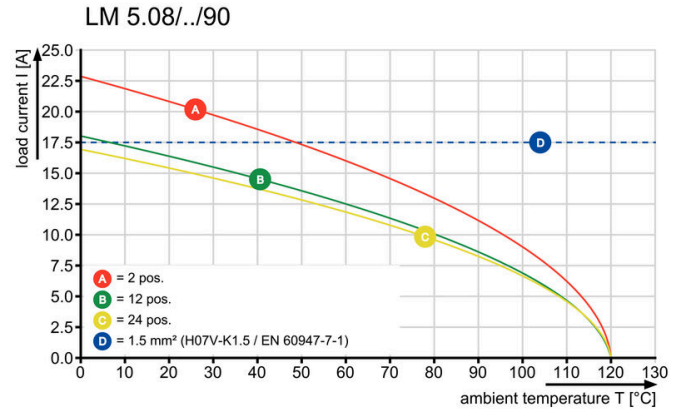
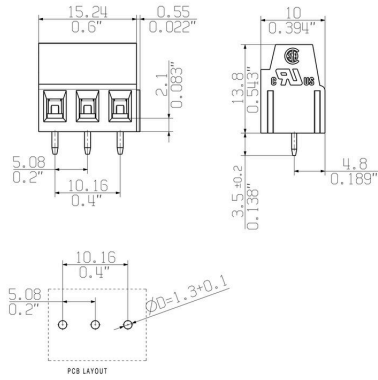
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

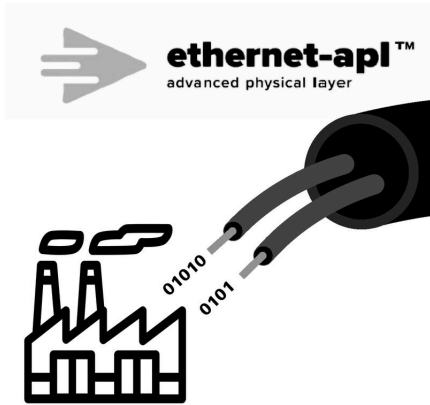
LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749810000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Ilość	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749340000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Ilość	1 ST	

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PHO X 60	Wersja
Nr zam.	2749400000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, 60 mm, Grubość końcówki (A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
Ilość	1 ST	

LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

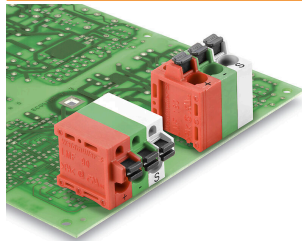
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Ethernet-APL



Właściwości i korzyści:

Zgodność ze standardem Ethernet-APL
 Lekki projekt zapewniający oszczędność miejsca
 Ekonomiczna alternatywa dla złączy RJ45 i M12
 Dostępne z zaciskami typu PUSH IN, SNAP IN, jarzmem zaciskowym lub złączem sprężynowym
 Dostosowane do technologii lutowania THT i THR
 Komunikacja z prędkością 10 Mbit/s dla dużych odległości (1000 m) zgodnie z normą IEEE 802.3cg-2019
 Zasilanie zdalne PoDL zgodnie z normą IEEE 802.3bu
 Standard Ethernet-APL nadaje się do wszystkich urządzeń IIoT i jest dostosowany do branży przetwórczej

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SH ETH U	Wersja	
Nr zam.	2903230000	Strzemię osłonowe, Akcesoria, Kołnierz śrubowy, Liczba biegunów: 1,	
GTIN (EAN)	4099986575172	ocynkowane, srebrno-szary, skrzynia	
Ilość	25 ST		