

## Ethernet-Switch 8-Port, unmanaged, 10/100 Mbit, IP67 (21700148)

### Anwendungsbereich

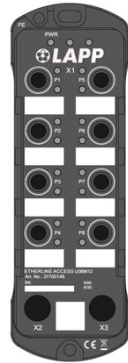
Der LAPP Ethernet-Switch 8-Port unmanaged IP67 ist für eine schaltschranklose Montage in IP67 Umgebungen geeignet und verbindet bis zu 8 Ethernet Teilnehmer mit 10 oder 100 Mbit/s über M12 Anschlüsse. Der unmanaged Ethernet-Switch IP67 ist für PROFINET-Netzwerke geeignet. Die Funktionen LLPD (Nachbarschaftserkennung) und PTCP (Zeitsynchronisation) werden gemäß PROFINET-Norm mit dem Switch korrekt behandelt. Der unmanaged Ethernet-Switch entspricht somit PROFINET Conformance Class A.

### Anschlüsse

Der Ethernet-Switch 8-Port IP67 hat 8 M12 Ethernet-Anschlüsse (X1, P1-P8). Der Ethernet-Switch 8-Port IP67 muss, am Weitbereichseingang 18...30 V DC (X2), mit 24 V DC versorgt werden. Der Anschluss (FE) ist für die Funktionserde. Verbinden Sie diese ordnungsgemäß mit dem Bezugspotential.

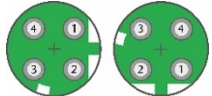
### Features

- Store-and-Forward architecture
- 10BASE-T, 100BASE-TX
- Full-/Half-Duplex
- Auto negotiation
- Auto MDI/MDI-X (IEEE 802.3u Auto crossover support)
- QoS-Priority-Queues: 8
- LLDP & PTCP Delay-Traffic blocking (for PROFINET networks)
- PROFINET Conformance Class A
- 16K MAC address lookup table
- 256 Kbyte memory for frame buffering
- 51.2 Gbps high-performance memory bandwidth
- Schutzklasse IP67 für schaltschranklose Montage

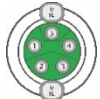


### Anschluss Belegungen M12

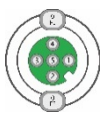
#### X1, M12 D-coded connector

	Pin 1	TX-P
	Pin 2	RX-P
	Pin 3	TX-N
	Pin 4	RX-N

#### X2, M12 L-coded Power connector

	Pin 1	24VDC
	Pin 2,4	not connected
	Pin 3	GND
	Pin 5	FE

#### X3, M12 A-coded I/O connector

	Pin 1	No function/for future use
	Pin 2	
	Pin 3	
	Pin 4	
	Pin 5	

## LEDs

### PWR-LED

An = Spannungsversorgung vorhanden  
 Aus = Keine Spannung oder das Gerät ist defekt

### Ethernet LEDs

Orange (Link/Activity): Ein oder Blinkt = Datenübertragung  
 Grün (Speed): Ein = 100 Mbit/s Aus = 10 Mbit/s

## Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>	21700148
<b>Name</b>	ETHERLINE® ACCESS U08M12
<b>Allgemeine Informationen</b>	
- Lieferumfang	Ethernet 8-Port-Switch, Kurzanleitung
- Abmessungen (TxBxH)	24 x 62 x 190 mm
- Gewicht	ca. 410g
<b>LAN-Schnittstelle (X1)</b>	
- Anzahl	8
- Typ	10BASE-T, 100BASE-TX, Full-/Half-Duplex, Auto negotiation Auto MDI/MDI-X; PROFINET Conformance Class A
- Anschluss	M12 D-Coded
- Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
<b>Statusanzeige</b>	1 LED Poweranzeige, 16 LEDs, Ethernet-Status
<b>Spannungsversorgung (X2)</b>	
	DC 24 V (18...30 V DC)
- Anschluss	M12 L-Coded
<b>Stromaufnahme</b>	max. 80 mA bei 24 V DC
<b>Verlustleistung</b>	max. 2 W
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
- Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
- Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
- Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
- Schutzart	IP67
- Zertifizierungen	CE

### Hinweis:

Der Inhalt dieses Dokumentes ist von uns auf die Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software überprüft worden. Da dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen sind, können wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewährleistung übernehmen.

Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig aktualisiert. Bitte beachten Sie beim Einsatz der erworbenen Produkte jeweils die aktuellste Version des Dokumentes, welches im Internet unter [www.lappkabel.com/activenetworkcomponents](http://www.lappkabel.com/activenetworkcomponents) einsehbar ist und auch heruntergeladen werden kann.



Stand: 1 für HW 1