

WERTH MLI-6015

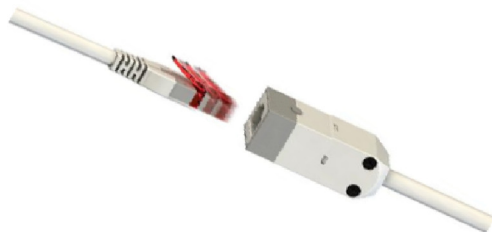
Medical Gigabit Netzwerk Isolator mit 6 kV Isolation und RJ45 Überlastentriegelung



UL Filenumber: E496012

- ▶ sicher - geprüft nach der neusten UL/IEC 60601-1: 2012 3.1 Edition
- ▶ erweiterte verstärkte Isolation - bis 6000 V AC für 1 Minute
- ▶ Überlastentriegelung für LAN-Port - schützt Elektronik & reduziert Stolpergefahr
- ▶ flexibel - Montageclips zum Einbau separat erhältlich
- ▶ langlebig - alterungsbeständige Bauteile, 5 Jahre Garantie und Langzeitverfügbar

Isolations- & Sicherheitsstandard



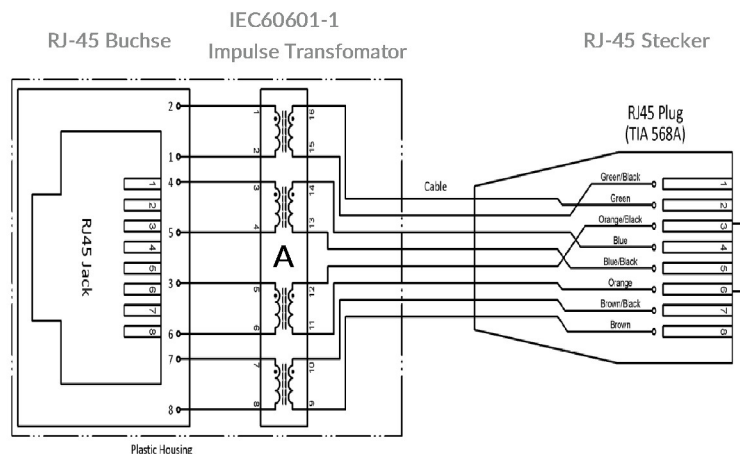
Der MLI-6015 ist ein Netzwerk Isolator der neusten Generation, der auch auf beweglichen Systemen eingesetzt werden kann. Er ist "Made in Germany" und unter ISO 13485 Bedingungen gefertigt und jede einzelne Einheit ist auf Leistungs- und Isolationsebene geprüft, bis zu 6000 V AC. Das garantiert eine NULL-FEHLER-RATE.

Der neue Werth Systems MLI-6015 Netzwerkisolator kann für medizinische Systeme eingesetzt werden, um den Leckstrom zu reduzieren und die Anwendungsteile von den IT-Geräten zu isolieren. Er schützt Ihre Geräte gegen zu hohen Ausgleichs- bzw. Ableitstrom, Netzbrummen, Masseschleifen und Signalrauschen. Der MLI-6015 ist in jedem Netzwerk völlig transparent und es ist nicht erforderlich einen Treiber oder eine zusätzliche Stromversorgung zu benutzen. Aufgrund der sehr geringen Dämpfungsrate und der sehr geringen Kapazität ist der Isolator nahezu verlustfrei und unterstützt Kabellängen bis zu 99m. Dieses ermöglicht es auch eine große Anzahl an Isolatoren, in einem größerem Netzwerk, zu betreiben, ohne das die Netzwerkperformance einbricht.

Technische Daten WERTH MLI-6015

Bezeichnung	MLI-6015	MLI-6015i
Artikelnummer	2000751	2000792
Isolationstyp	verstärkter Isolations Impulse Transformator	
verstärkte Isolation UL/IEC60601-1	6 kV AC für 1 Minute (50/60Hz), 8,5 kV DC für 1 Minute	
elektrostatischer-Schutzgrad	15 kV (Luft)	
Betriebsspannung	max. 400 V AC / 450 V DC	
Isolationsart	2 MOOP / 2 MOPP	
Überlastentriegelung	Ja, Entriegelung bei ab 70 N (10 Sekunden)	
unterstützte Übertragungsraten	10/100/1000 Mbit/s	
unterstützte Kabellängen	bis zu 99 m	
Rückflussdämpfung	17 dB typisch (100 MHz)	
Einfügedämpfung	0,4 dB typisch (100 MHz)	
Übersprechen	-39 dB min.	
Eingangs-Steckverbindung	RJ45 Stecker	
Ausgangs-Steckverbindung	RJ45 Buchse	
unterstützte Übertragungsstandards	IEEE802.3 Cl.14/ Cl.25 und Cl.40 Standard	
Isolierte Leitungen	alle Leitungen isoliert	
Masse Isolation	Ja	
Plug & Play	Ja, Auto-Konfiguration, treiberlos	
Stromversorgung	nicht benötigt - passiver Transformator	
Farbe	weiß / grau	
Abmessung (Isolator Modul)	47,5x17,4x17,0 mm (BxHxT), Anschlusskabel 150 mm	
Gewicht	24 g	
Gehäuse	stossfestes ABS UL94-V0 Material	
Befestigung	keine - nur MLI-6015i: optional erhältliche Snapfit Einbaurahmen	
IP Klassifizierung	IP40	
Temperatur Bereich	-10 °C bis 60 °C	
Produktions-Kontrolle	ISO 9001 und ISO 13485	
Herstellungsland	Deutschland	
Garantie	5 Jahre	
MTTF	mehr als 4000 Jahre bei 25° bis 40 °C, im Dauerbetrieb	
Sicherheitsstandard	Einzelprüfung der Performance und der 6000 V Isolationsfestigkeit	
Normen / Standards	CE, RoHS, UL/IEC60601-1: 2012, IEC60601-1-2: 2014	
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Lieferumfang	Anleitung, Blisterverpackung	

Optionen & elektrische Schaltbilder MLI-6015



Isolations Diagramm MLI-6015

Bereich	Anzahl und Typ der Schutzmaßnahmen: MOOP, MOPP	Isolierstoffgruppe gem. EN 50124	Max. Betriebsspannung		Erforderliche Kriechstrecke (mm)	Erforderliche Luftstrecke (mm)	Gemessene Kriechstrecke (mm)	Gemessene Luftstrecke (mm)
			V AC	V Spitze				
A	2 MOPP ¹	IIIb ²	400	565	12,0	7,0	12,0	9,0



Snapfit Einbaurahmen EXT
nur für MLI-6015i
Material Polyamid, Art.Nr. 2000790



Snapfit Einbaurahmen INT
nur für MLI-6015
Material Polyamid, Art.Nr. 2000791