

Ethernet Isolation

Baaske Medical – Ihr ISO-zertifizierter Medical-Partner



MI 1005 Netzwerk Isolator MED | MI 1005 E Medical Einbauisolator

- Ethernet Isolation bis zu 5000 V
- Transparent im Datennetz und keine ext. Stromquelle nötig
- Ethernet Geschwindigkeit bis zu 1000 MBit/s
- Volle IEEE 802.3 Kompatibilität
- Kleines Gerät, passt überall
- Schutz vor unkalkulierbaren Strömen in der Patientenumgebung
- Testbericht UL 60601-1 (UL Listed E342310) Medical Equipment
- Testbericht EN/IEC 60601-1 3rd | Testbericht EN/IEC 60601-1-2

Information:

Die galvanische Netzwerktrennung wurde zum Schutz vor unkalkulierbaren Strömen über die Datenleitungen von medizinischen Einrichtungen konzipiert. Der Netzwerkisolator MI 1005 ermöglicht die **galvanische Netzwerktrennung** für medizinisch elektrische Geräte und Systeme nach DIN EN 60601-1.

Der MI 1005 wurde ausschließlich aus UL94-V0 Materialien gefertigt. Im Vergleich zu anderen Isolatoren auf dem Markt, ist der MI 1005 das einzige Gerät, welches ein Signal mit bis zu **5.000 V** bei voller **IEEE 802.3 Kompatibilität** unterstützt. Dies nicht zuletzt zu einem sehr **attraktiven Preis!**

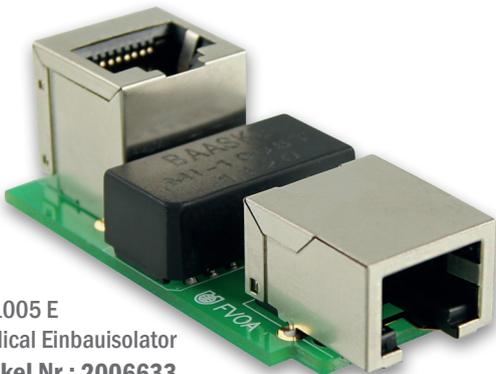


MI 1005
Netzwerk Isolator MED
Artikel Nr.: 2005674

Technische Daten:

Spannungsfestigkeit Signal <u>und</u> Schirmung	5000V 50/60 Hz über 1 Min.
Datendurchsatz	10/100/1000 MBit/s
Standard	IEEE 802.3
Normenprüfungen	CE, UL (E342310), RoHS compliant, 60601-1 3rd, UL 60601-1
Anschlüsse	2 x RJ45
Material	UL94V-0 / RoHS konform
Betriebsdauer zwischen Ausfällen	$0,21 \times 10^8$ (1 Fehler in 21 000 000 Std.)
Abmessungen	55 x 29 x 23 mm

NEU – Einbauversion des MI 1005 Medical Ethernet Isolator



MI 1005 E
Medical Einbauisolator
Artikel Nr.: 2006633

Die Technologie des MI 1005E basiert auf der 10.000 fach bewährten Technologie des **weltweit** zum Einsatz gebrachten MI 1005. Im Unterschied zum MI 1005 Medical Isolator ist der MI 1005E **geeignet zum Einbau in Gehäuse**.

Der MI 1005E isoliert den Ethernet Anschluss eines Gerätes mit einer **Spannungsfestigkeit von bis zu 5.000V**, sowohl **Schirmung als auch Signal**. Geprüft nach der medizinischen Norm **IEC 60601-1 3rd Edition** ermöglicht der MI 1005E somit die elektrisch sichere Ethernet Verbindung medizinisch elektrischer Geräte. Dies erfolgt über RJ45 Ethernet Kabel bis zu 1GB/s.

Für den weltweiten Einsatz und die weltweite Akzeptanz des MI 1005E wurde das Gerät von UL (Underwriters Laboratories) nach **UL 60601-1 (E342310)** auf seine elektrischen und Material- Eigenschaften geprüft.