

Datenblatt

E-DAT modul Cat.6A 8(8)



Produktinformation

- GHMT PVP zertifiziert
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Class EA bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801:2008 Ed.2.1
- geeignet für Power over Ethernet (PoE)
- montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 24/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger CU-Litze AWG 26/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen
- Kennzeichnung der Adernfarben nach TIA/EIA 568A
- leichtes und schnelles Einlegen der Adernpaare in das E-DAT modul Ladestück
- Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul

Bestell-Nr.

130910-I

Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen L x B x H	14,7 mm x 41,95 mm x 23,4 mm
Normen	nach EN 55022, EN 50082TI EMV-Gesetz werden erfüllt

Mechanische Eigenschaften

Material	
Schirmgehäuse	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Kontaktfedern	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni 2µm + Au 0.75 µm
Steckkraft	< 20 N
Lebensdauer (Kontakte) RJ45 Buchse	
mit RJ-Steckern nach IEC60603-7	> 750
mit RJ-Steckern von Stewear	> 2500
Abmessungen der RJ-Buchse	nach IEC 60603-7

Klimatische Eigenschaften

Klimatische Kategorie der RJ45 nach IEC 60603-7	40/70/21 Prüfung nach IEC 512 (Nr. 11a, 11i, 11j, 11m)
---	--

Electrische Eigenschaften

Nennstrom bei 50 °C	max. 1 A
Nennspannung	max. 50 V DC
Spannungsfestigkeit nach IEC 60603-7	max. 1000 V DC
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
Durchgangswiderstand Klemme/Buchse	< 200 mΩ
Isolationswiderstand	> 500 MΩ
Übertragungstechnische Parameter nach ISO/IEC 11801:9/2002 und EN 50173-1:2002	Class E
Kopplungswiderstand / Schirmdämpfung nach ISO/IEC 11801:9/2002 und EN 50173-1:2002	Class E
ACR (alle Belegungen)	
bei 100 MHz	> 30 db
bei 250 MHz	> 10 db
Störfestigkeit	nach EN 50082-2
Störaussendung	nach EN 50082-1
Übertragungstechnische Eigenschaften	nach DIN EN 60603-7-5 (Entwurf)

Maßzeichnung

