

# Datenblatt / Data sheet

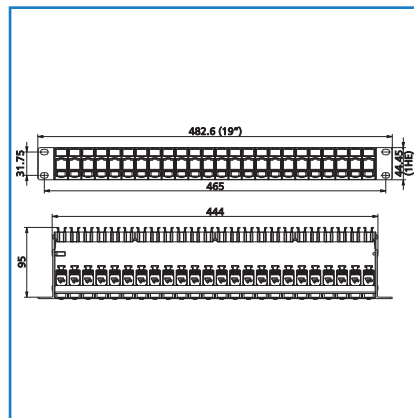
Seite/Page 1/2

## E-DAT modul 24x8(8) Patchfeld Cat.6A E-DAT modul 24x8(8) Patch Panel Cat.6A

Bestell-Nr. / Part no.  
130920-E

### Abbildungen / Illustration

### Maßzeichnung / Dimensions



### Produktbeschreibung

- GHMT Cat.6 de-embedded PVP zertifiziert
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Class E<sub>A</sub> Link bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801:2008 Ed.2.1
- geeignet für Power over Ethernet (PoE und PoE plus)
- 19" 1HE Modulträger mit/für 24 E-DAT modul Einzelmodule
- Modulträgerfront aus silber eloxiertem Aluminium
- Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen (weitere Farben als Zubehör erhältlich) nach vorne entnehmbar
- integrierte Kabelabfangung, zusätzliche Zugentlastung möglich
- Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- Beschriftungsbogen 210 x 297 mm siehe Zubehör
- Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- inkl. 30 cm Erdungskabel
- alle vollgeschirmten Module mittels Erdungsschiene verbunden

### Product specification

- GHMT Cat.6 de-embedded PVP certified
- suitable for 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Class E<sub>A</sub> up to 500 MHz per ISO/IEC 11801:2008 Ed.2.1
- suitable for Power over Ethernet (PoE and PoE plus)
- 19" 1RU module frame with/for 24 E-DAT modul and/or other single port modules
- module frame front made of silver anodized aluminum
- plastic module support with integrated dust protection covers (covers in different colors are available as accessory parts) detachable to the front
- integrated cable support with additional strain relief by cable ties
- label windows for port identification (included in delivery)
- label sheet 210 x 297 mm see accessories
- ground post M6 x 10 with nut and lock washer
- 30 cm ground cable included
- all fully shielded modules are interconnected by a ground bar

Technische Daten

Allgemeine Daten		General Data
Abmessungen (LxBxH)	482.6 x 95 x 44.45 mm	Dimensions (LxWxH)
Mechanische Eigenschaften		Mechanical properties
Material		Material
Patch Panel Material	Aluminium / Aluminum	Patch panel material
Patch Panel Oberfläche	silber eloxiert / silver anodized	Patch Panel surface
Modulhalter	ABS	Modul support
Schirmgehäuse Modul	GD-Zn	Shield housing modul
Kontaktfedern	CuSn	Contact springs
Kontaktoberfläche	Ni 2µm + Au 0.75 µm	Contact surface
Steckkraft	< 20 N	Plug in force
Lebensdauer (Kontakte) RJ45 Buchse		Endurance (contacts) RJ45 Jack
mit RJ-Steckern nach IEC 60603-7	> 750	with RJ plugs per IEC 60603-7
mit RJ-Steckern von Stewear	> 2500	with RJ plugs by Stewart
Abmessungen der RJ-Buchse	nach IEC 60603-7	Dimensions of the Jack
Schirmanschluss	flexible Kontaktklemme	Shield connection
Erdanschluss	Stud M6 für 4-16 mm <sup>2</sup>	Earth connection
Klimatische Eigenschaften		Climatic properties
Klimatische Kategorie	40/70/21 getestet durch/testing per IEC 512 (no. 11a, 11i, 11j, 11m)	Climatic category
Elektrische Eigenschaften		Electrical properties
Nennstrom bei 50 °C	max. 1 A	Nominal current at 50 °C
Nennspannung	max. 50 V DC	Nominal voltage
Spannungsfestigkeit nach IEC 60603-7	max. 1000 V DC	Dielectric strength per IEC 60603-7
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ	Contact resistant
Durchgangswiderstand Klemme/Buchse	< 200 mΩ	Transfer impedance terminal/jack
Isolationswiderstand	> 500 MΩ	Isolation resistance
Übertragungstechnische Parameter nach ISO/IEC 11801 und EN 50173-1	Class E <sub>A</sub>	Transmission parameters per ISO/IEC 11801 and EN 50173-1
Kopplungswiderstand / Schirmdämpfung		Transmission impedance/shield attenuation
nach ISO/IEC 11801 und EN 50173-1	Class E <sub>A</sub>	per ISO/IEC 11801 and EN 50173-1
ACR (alle Belegungen)		ACR all combinations
bei 100 MHz	> 30 db	at 100 MHz
bei 250 MHz	> 10 db	at 250 MHz