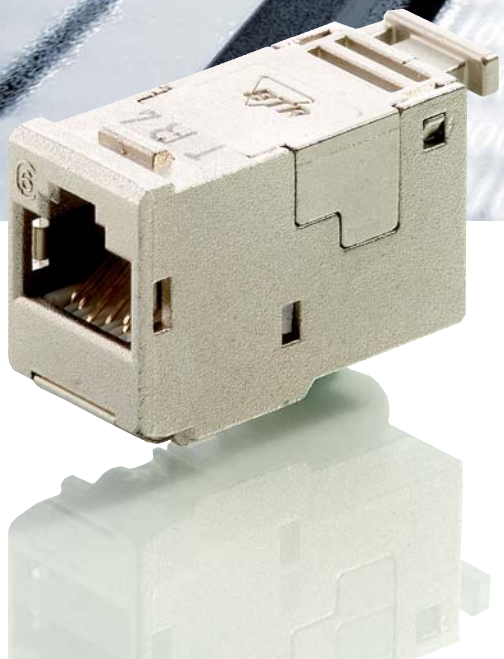


# E-DAT modul Cat.6A 10 GBit System Class E<sub>A</sub>

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + GHMT PREMIUM Verification Programm (PVP) zertifiziert
- + Class E<sub>A</sub> 500 MHz (auf allen Belegungen) nach ISO/IEC 11801:2008 Ed. 2.1
- + getestet bis 800 MHz
- + 10 GBit Ethernet nach IEEE 802.3an bis 500 MHz
- + Garantierte Sicherheit durch Ihr individuelles Gewährleistungspaket
- + Komfortabler spezialwerkzeugfreier Anschluss
- + Geprüfte und empfohlene Patch- und Installationskabel
- + PoE (Power over Ethernet) geeignet

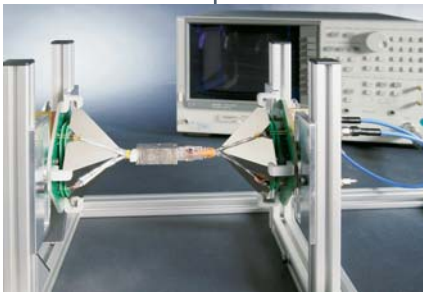


# Class E<sub>A</sub> 10 GBit - Der Link ist entscheidend!

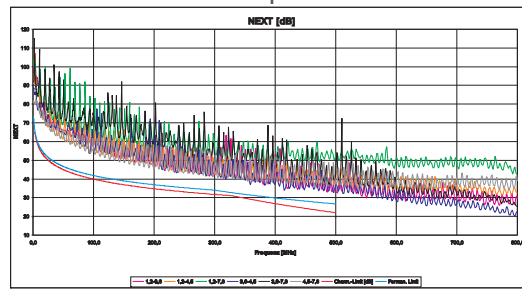
Bei der 10 GBit Highspeedübertragung ist die Performance aller Komponenten gefordert. Einer der wichtigsten Punkte des Links bleibt natürlich die Qualität der Anschlusskomponenten und die Qualität der Installation. Durch permanente Weiterentwicklung des E-DAT modul Cat.6A Systems sind die nötigen Reserven für die 10 GBit Übertragung gewährleistet. Zusätzliche Sicherheit in Anwendung und Qualität wurde mit der Zertifizierung nach PVP bei der GHMT erreicht. Durch diese Prüfung des Moduls (Premium Verification Program) verpflichtet

sich der Hersteller zu einer permanenten Qualitätssicherung deren Status für Kunden jederzeit auf der Webseite der GHMT einsehbar ist. ([www.ghmt.de](http://www.ghmt.de)). Weiterhin sind durch die einfache und spezialwerkzeugfreie Montage des Systems die Grundvoraussetzungen für eine hochwertige Installation gegeben. Die Installations- und Patchkabel müssen den Anforderungen der 10 GBit-Übertragung entsprechen. BTR hat aus diesem Grund verschiedene Kabel geprüft und im Channel-Link mit E-DAT modul Cat.6A für die 10 GBit Übertragung freigegeben. Im Betrieb mit

10 GBit werden die Normen nach Class E<sub>A</sub> erfüllt. Ihre Vorteile sind dadurch die sichere Übertragung in Verbindung mit der individuell zusammengestellten Gewährleistung. Die 10 GBit Performance der Installation wird im Channel-Link nachgewiesen. Die Channel-Link Messung bezieht im Gegensatz zur Permanent-Link-Messung auch die zum Einsatz kommenden Patchkabel mit ein, die einen wesentlichen Beitrag zur sicheren 10 GBit Übertragung leisten. In der nachstehenden Matrix finden Sie die von BTR in Verbindung mit E-DAT modul Cat.6A geprüften und empfohlenen Kabel.



De-embedded Messaufbau



E-DAT modul Cat.6A Linkperformance 10 GBit Ethernet bis 100 m



Das Herzstück des Systems - E-DAT modul Cat.6A

## Installationskabel / Patchkabel

Hersteller	Kabeltyp
Draka Comteq GmbH & Co. KG	UC1500 UC900
Leoni Kerpen GmbH	F10-120 S/F F6-90 S/F

Patchkabel	Kabeltyp
BTR 130845xyy-I	BTR

- + 10 GBit Ethernet nach IEEE 802.3an bis 500 MHz
- + Class E<sub>A</sub> 500 MHz (auf allen Belegungen) nach ISO/IEC 11801:2008 Ed. 2.1
- + Cat.6 12C-de-embedded getestet nach EN 50173-1:2007; GHMT zertifiziert
- + Modulgehäuse nur aus 2 Teilen bestehend
- + Veredeltes, stabiles und wieder verwendbares Anschlussmodul aus Zinkdruckguss
- + Ohne Spezialwerkzeug montierbar
- + Große Applikationsvielfalt für nahezu jeden Einsatz: Tragschiene, Unterflur, Brüstungskanal, Aufputz, Unterputz etc.
- + PoE (Power over Ethernet) geeignet



# Ihre individuellen Gewährleistungspakete!

Nutzen Sie die Vorteile des modularen Gewährleistungspakets von BTR, das situationsabhängig speziell für Sie erstellt wird und die hohe Qualität der Verarbeitung, aber auch die einfache Montage und Installation des E-DAT modul Cat.6A Systems, untermauert.

Mit dem **Advanced** Paket erhalten Sie eine 10-jährige Gewährleistung auf die Einhaltung der technischen Eigenschaften des E-DAT modul Systems, die Einhaltung von Class E<sub>A</sub> und die Übertragungseigenschaft von 10 GBit nach IEEE802.3an bis 500 MHz des E-DAT moduls Cat.6A.

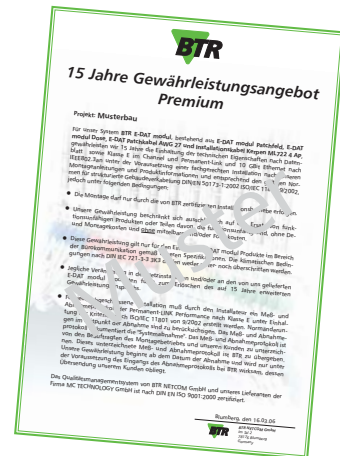
Die **Premium** Gewährleistung beinhaltet alle im Advanced Paket genannten Features. Darüber hinaus ist es auf 15 Jahre erweitert und gewährleistet unter Verwendung der von BTR empfohlenen Kabel die Übertragungseigenschaft des Links mit einer Übertragung von 10 GBit nach IEEE802.3an bis 500 MHz.

Im **Premium plus** Paket kann die Premium-Gewährleistungszeit von 15 Jahren auf 20 Jahre erweitert werden.

## Voraussetzungen:

Um die Gewährleistungspakete nutzen zu können, sind folgende Bedingungen zu erfüllen:

- Die Montage darf nur durch von BTR zertifizierte Installationsbetriebe erfolgen.
- Für jede abgeschlossene Installation muss durch den zertifizierten Installateur ein Mess- und Abnahmeprotokoll der Channel-Link-Performance erstellt werden.
- Für das **Advanced** Paket muss ein Prüfbericht des Links von BTR vorhanden sein.
- Die **Premium** Gewährleistung setzt die Installation von BTR empfohlenen Kabeln voraus.
- Um das **Premium plus** Paket zu nutzen, muss nach Ablauf der 15 Jahre eine weitere erfolgreiche Abnahmemessung durch einen BTR zertifizierten Installateur erfolgen.



# E-DAT<sup>modul</sup> Übertragungssicherheit Cat.6A

- + 10 GBit Ethernet nach IEEE 802.3an bis 500 MHz
- + Class E<sub>A</sub> 500 MHz (auf allen Belegungen) nach ISO/IEC 11801:2008 Ed. 2.1
- + vollgeschirmte Cat.6A Module (GHMT Cat.6 12C-de-embedded zertifiziert)
- + Bandbreite, Übertragungsqualität, Flexibilität, Kompatibilität und Datensicherheit
- + einzelmodulbasierendes System für weltweite Projekte
- + montagefreundliche, sonderwerkzeugfreie IDC-Schneidklemmtechnik
- + Komplettsystem mit KOAX- und LWL-Modulen
- + PoE (Power over Ethernet) geeignet



## Bestell-Matrix

<b>Cat.6A Patchfelder</b>	E-DAT modul 24x8 Patchfeld 1HE 19" 130920-E	E-DAT modul 24x8 Patchfeld 1HE Edelstahl 130921-E	E-DAT modul 48x8 Patchfeld 1,5HE Edelstahl 130924-E	E-DAT modul 6x8 1HE 130922-03-E
<b>Cat.6A 1Port Anschlussdosen</b>	E-DAT modul 8(8) AP reinweiß 1309110002-E	E-DAT modul 8(8) UP reinweiß 1309111002-E	E-DAT modul 8(8) UPk reinweiß 1309111102-E	E-DAT modul 8(8) UP0 1309111200-E
<b>Cat.6A 2 Port Anschlussdosen</b>	E-DAT modul 8/8(8) AP reinweiß 1309120002-E	E-DAT modul 8/8(8) UP reinweiß 1309121002-E	E-DAT modul 8/8(8) UPk reinweiß 1309121102-E	E-DAT modul 8/8(8) UP leer 1309151002-E
<b>Cat.6A 3 Port Anschlussdosen</b>	E-DAT modul 3x8(8) UP reinweiß 1309131002-E	E-DAT modul 3x8(8) UP leer reinweiß 1309161002-E	E-DAT modul 3x8(8) UPk reinweiß 1309131102-E	
<b>Cat.6A Anschlussystem Unterflureinbau</b>	E-DAT subway 6x8 (mit 6 Einzelmodulen) GB2 1309300601-E	E-DAT subway 9x8 (mit 9 Einzelmodulen) GB3 1309310901-E	E-DAT subway (leer ohne Modul) GB2 1309300001-E	
<b>Cat.6A Modul</b>	E-DAT modul 8(8) Einzelmodul 130910-I			
<b>LWL-Modul</b>	OpDAT modul LC (MM) 15091070-I	OpDAT modul LC (SM) 15091071-I	OpDAT modul ST (SM) 15091001-I	
<b>BLIND modul</b>	BLIND modul 130898-00-I			
<b>KOAX modul</b>	KOAX modul F/F 130898-01-I	KOAX modul F/IEC-Stecker 130898-03-I	KOAX modul F/IEC-Buchse 130898-02-I	
<b>Patchkabel Cat.6A 10G AWG 26 xx = Länge</b>	Patchkabel 2 x RJ45 8(8) Kabel und Tülle gelb 130845xx77-I	Patchkabel 2 x RJ45 8(8) Kabel und Tülle grün 130845xx55-I	Patchkabel 2 x RJ45 8(8) Kabel und Tülle grau 130845xx33-I	Patchkabel 2 x RJ45 8(8) Kabel und Tülle rot 130845xx66-I
<b>Industry</b>	IP67 Anschlussdose 8(8) AP 1309410003-E IP67 Kabelkupplung 8(8) 1309415003-E	E-DAT modul REG 8(8) IP20 1309426003-E	IP67 Einbaufansch EBM 1309413003-E	IP67 8(8) Stecker 130906-03-E IP20 RJ45 field plug black 1401405012-I

Weitere Produkte finden Sie in unserem aktuellen BTR Gesamtkatalog oder unter [www.btr-netcom.com](http://www.btr-netcom.com)



**BTR NETCOM GmbH**  
 Im Tal 2  
 78176 Blumberg  
 Deutschland  
 Tel. +49 7702 533-0  
 Fax +49 7702 533-433  
[www.btr-netcom.com](http://www.btr-netcom.com)

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



DQS-zertifiziert nach  
 DIN EN ISO 9001 Reg.-Nr. 1574-03



Ihr Fachhändler