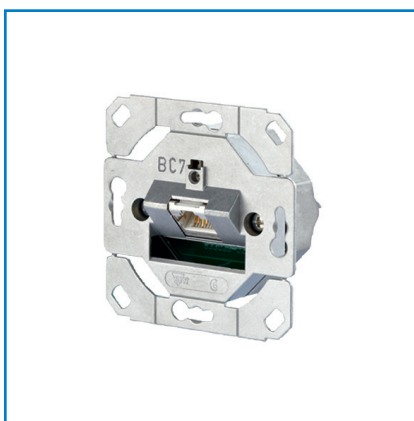


# Datenblatt / Data sheet

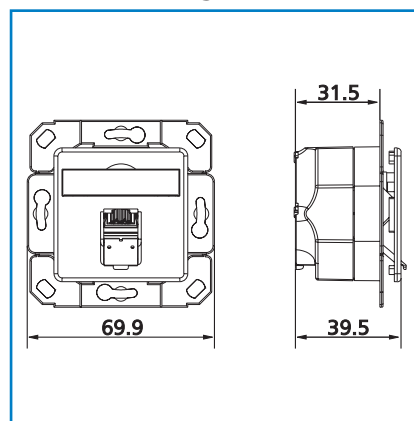
## E-DAT C6A UP0 1 Port

Bestell-Nr. / Part no.  
130C371200-I

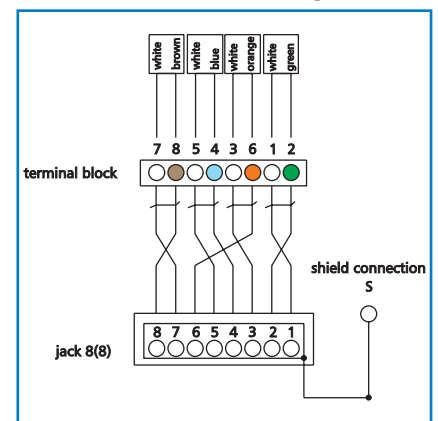
### Abbildungen / Illustration



### Maßzeichnung / Dimensions



### Anschlussbild / Wiring



### Produktbeschreibung

- Kanal-Anschlusseinheit mit einer 8-poligen RJ45-Buchse
- Cat.6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE)
- HF-technisch optimierte und ergonomisch geformte LSA-Anschlussklemme
- Verschraubung der Klappe für Zugentlastung und Schirmabnahme erfolgt von vorne
- praxisgerechte Kabelzuführung von 8 Seiten
- Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätig)
- Steckrichtung 45° nach unten geneigt
- kompatibel zu Design-Zentralstücken von Schalterprogrammen
- Geeignet zu Montage in Standard-Unterputzbechern und Hohlwandbecher
- ohne Abdeckteile

### Product specification

- termination unit with one 8-pole RJ45 jack for mounting in cable duct
- component testing for Cat.6A to ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) and IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), certified to GHMT
- compliance with class E<sub>A</sub> up to 500 MHz to ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- tested: components up to 600 MHz, link up to 800 MHz
- for 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- suitable for Power over Ethernet (PoE, PoE plus and UPoE)
- ergonomically shaped LSA terminal block optimized for HF technology
- screwing of the strain relief cover and shield connection from the front
- practical cable feed from 8 sides
- connection of data lines AWG 24/1 to 22/1 (solid wire)
- plug direction 45° downwards
- compatible with „design“ central units of switch lines
- suitable for mounting in standard flush-mounted and cavity wall casings
- without cover parts

Technische Daten		Technical Data	
<b>Allgemeine Daten</b>		<b>General Data</b>	
Abmessungen (LxBxH)	69.9 x 69.9 x 39.5 mm	Dimensions (LxWxH)	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical properties</b>	
Material		Material	
Gehäuse	GD-Zn	Housing	
Kontaktfedern	CuSn	Contact springs	
Kontaktfläche	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 / per IEC 60603-7	Dimensions of the Jack	
Schirmanschluss	flexible Kontaktklemme /flexible clamp	Shield connection	
Erdanschluss	2.8 mm Flachstecker / flat plug	Earth connection	
<b>Klimatische Eigenschaften</b>		<b>Climatic properties</b>	
Klimatische Kategorie	40/70/21 getestet durch / testing per IEC 512 (no. 11a, 11i, 11j, 11m)	Climatic category	
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical properties</b>	
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	Cat.6 <sub>A</sub> re-embedded	Transmission parameters per ISO/IEC 11801 and EN 50173-1	
Kopplungswiderstand / Schirmdämpfung nach ISO/IEC 11801 und EN 50173-1	Cat.6 <sub>A</sub> re-embedded	Transmission impedance / shield attenuation 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	