

Datenblatt / Data sheet

Seite/Page 1/2

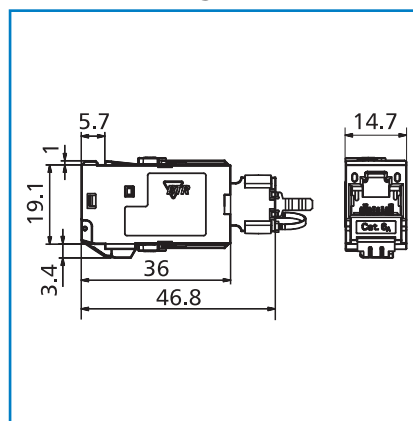
C6_Amodul 180°

Bestell-Nr. / Part no.
130B11-E

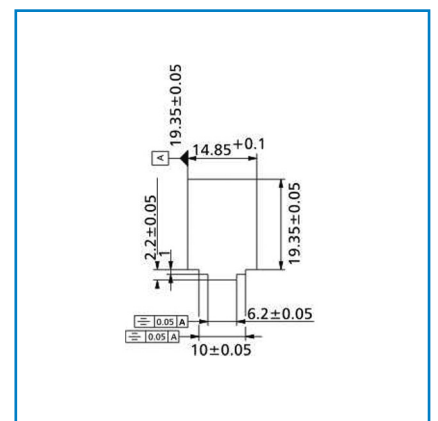
Abbildungen / Illustration



Maßzeichnung / Dimensions



Einbauausschnitt / Cut out



Produktbeschreibung

- modulare Anschlusseinheit RJ45
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E_A 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)
- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- intelligentes Kabelmanagement im Ladestück – auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück
- robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- Einbauform: Modul, Kabelzuführung 180°

Product specification

- RJ45 modular connector unit
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP certified
- component testing for Cat.6_A as per ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) and IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT certified
- class E_A up to 500 MHz as per ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06, DIN EN 50173-1: 2011-09
- component tested up to 600 MHz, Link up to 800 MHz
- for up to 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- suitable for Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE)
- solid copper wire diameters AWG 24/1 - 22/1 and stranded copper wire diameters AWG 26/7 - 22/7 to ID connectors
- wire management in the stuffer cap is separated from ID contacts – stuffer cap also accepts heavily twisted cables
- contact/wire assignment per T568A and T568B is printed directly on the stuffer cap
- solid, reusable module housing made of refined diecast zinc
- mounting requires no special tools, cable strain relief can be snapped on to the stuffer cap
- design: Modul, 180° cable feeding

Technische Daten **Technical Data**

Allgemeine Daten		General Data	
Abmessungen (LxBxH)	46.8 x 14.7 x 23.5 mm	Dimensions (LxWxH)	
Steckverbinder	IEC 60603-7-51 Ed.1	Connector	
Kennzeichnung der Adernfarben	TIA/EIA 586 A, TIA/EIA 586B	Wire color identification	
Einbauform	Modul	Design	
Kabelzuführung	180°	Cable feeding	
Schirmanschluss (großflächig)	360°	Shield connection (large sized)	
Mechanische Eigenschaften		Mechanical properties	
Material		Material	
Schirmgehäuse	GD-Zn	Shield housing	
Ladestück	PA 6.6 UL94 V0	Stuffer cap	
Zugentlastung	PA 6.6 UL94 V0	Cable strain relief	
Kontaktfedern	FeNiCo	Contact springs	
Kontaktoberfläche	Au 0.75 µm	Contact surface	
Steckkraft	< 30 N	Plug in force	
Lebensdauer Kontakte Steckzyklen mit RJ-Steckern nach IEC 60603-7-51 Ed.1		Endurance contacts (plug-in cycles)	> 2500 with RJ plugs per IEC
Abmessungen der RJ-Buchse	nach IEC 60603-7 Ed.1	Dimensions of the Jack	
Adernanschluss	IDC-Schneidklemmen	Wire connection	
	IDC displacement termination connector		
eindrätig	Ø 0.4 – 0.65 mm, AWG 24/1 – 22/1	solid wire	
mehrdrätig	Ø 0.48 – 0.76 mm, AWG 26/7 – 22/7	stranded wire	
Klimatische Eigenschaften		Climatic properties	
Klimatische Kategorie	40/70/21 – IEC 512	Climatic category	
Prüfung Nr.	11a, 11i, 11j, 11m	Testings no.	
Elektrische Eigenschaften		Electrical properties	
Nennstrom	max. 1 A	Nominal current	
Nennspannung	max. 50 V DC	Nominal voltage	
Spannungsfestigkeit	max. 1000 V DC IEC 60603-7 Ed.1	Dielectric strength	
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ	Contact resistant	
Durchgangswiderstand	< 200 mΩ	Transfer impedance	
Isolationswiderstand	> 500 MΩ	Insulation resistance	
Übertragungstechnische Parameter		Transmission parameters	
Kategorie 6A (Cat.6A) gemäß	ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2010	Category 6A (Cat.6A) per	
Klasse EA gemäß	ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2010	Class EA per	
Kategorie 6A (Cat.6A) gemäß	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	Category 6A (Cat.6A) per	
10 Gigabit Ethernet gemäß	IEEE 802.3an	10 Gigabit Ethernet per	
EMV gemäß	EN 55022, EN 50082TI	EMC per	
PoE gemäß	IEEE 802.3af	PoE per	
PoE+ gemäß	IEEE 802.3af	PoE+ per	