P | Cabling

METZ CONNECT
We realize ideas

Datenblatt / Data sheet

C6$_A$modul K 180°

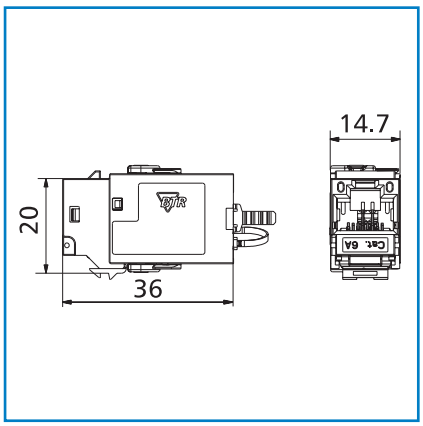
Bestell-Nr. / Part no.
130B21-E

2013-06-05

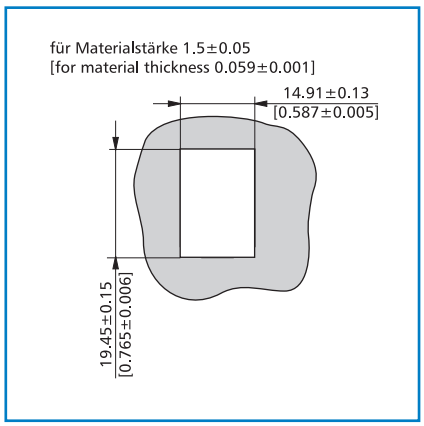
Abbildungen / Illustration



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, 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$_A$ 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 (eindrähtig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrähtig) an IDC-Schneidklemmen
- intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrillte 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: Keystone, Kabelzuführung 180°

Product specification

- modular termination unit RJ45
- certified to GHMT Cat.6$_A$ re-embedded PVP
- component testing for Cat.6$_A$ 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$_A$ up to 500 MHz to ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- tested: component 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)
- easy to install connection of data lines AWG 24/1 to 22/1 (solid wire) and AWG 26/7 to 22/7 (stranded wire) to insulation displacement connectors (IDC)
- intelligent cable management in stuffer cap - also suitable for heavily twisted cables
- conductor assignment to T568A and T568B is directly printed on the stuffer cap
- solid, one-piece and reusable module housing refined with zinc die-casting
- mounting without special tools; strain relief directly snapped on to stuffer cap
- mounting version: Keystone, 180° cable feed

METZ CONNECT | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany | www.metz-connect.com
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Vertrieb durch / Distributed by: RIA CONNECT GmbH und / and BTR NETCOM GmbH
Montageanleitung siehe / Mounting instruction see www.metz-connect.com

Members of METZ CONNECT

RIA CONNECT BTR NETCOM MCQ TECH

© 2013 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications!

METZ CONNECT
We realize ideas

Datenblatt / Data sheet

C6$_A$modul K 180°

Bestell-Nr. / Part no.
130B21-E

2013-06-05

Technische Daten		Technical Data
Allgemeine Daten		**General Data**
Abmessungen (LxBxH)	36 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	Keystone	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	> 2500	Endurance contacts (plug-in cycles) with RJ plugs per IEC 60603-7-51Ed.1
Abmessungen der RJ-Buchse	nach IEC 60603-7 Ed.1	Dimensions of the Jack
Adernanschluss	IDC-Schneidklemmen IDC displacement termination connector	Wire connection
eindrähtig	Ø 0.4 – 0.65 mm, AWG 24/1 – 22/1	solid wire
mehrdrähtig	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 6$_A$ (Cat.6$_A$) gemäß	ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06	Category 6$_A$ (Cat.6$_A$) per
Klasse E$_A$ gemäß	ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06	Class E$_A$ 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 802.3at	PoE+ per

© 2013 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications!

METZ CONNECT | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany | www.metz-connect.com
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Vertrieb durch / Distributed by: RIA CONNECT GmbH und / and BTR NETCOM GmbH
Montageanleitung siehe / Mounting instruction see www.metz-connect.com

Members of METZ CONNECT
RIA CONNECT BTR NETCOM MCQ TECH