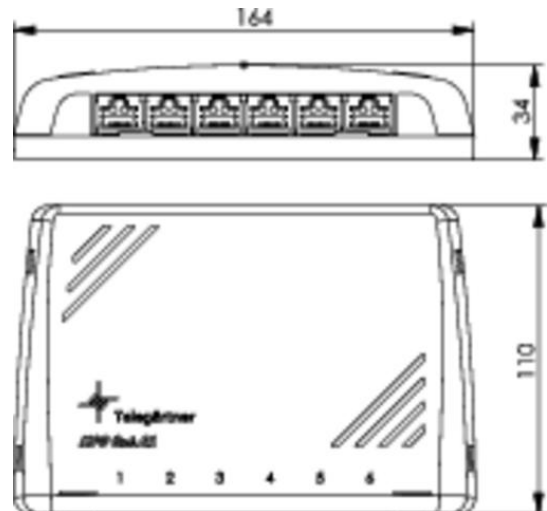


Artikelnummer: J02021A0053

MPD6-H K Cat.6



Technische Attribute	
Kurzbezeichnung	MPD6-H K Cat.6
Ausführung	ungeschirmt, ohne Abschirmhaube, auch für ISDN/Tel. geeignet
Farbe	lichtgrau RAL 7035

Produkt-Beschreibung

Netzwerke mit einer geringen Anzahl von Teilnehmern erfordern einfache und kostengünstige Verteileinrichtungen ohne 19" Schränke und separate EDV-Räume. Für diesen Zweck wurden verschiedene Verteiler entwickelt, die als Rangierverteiler oder als Anschlusseinheit für Teilnehmergruppen am Arbeitsplatz geeignet sind. Bis zu 12 Teilnehmer können über geschirmte oder ungeschirmte Installationskabel angeschlossen werden.

Die Kabel können von hinten oder von unten in das Gehäuse eingeführt werden; der Verteiler kann dazu an der Wand, auf dem Kanal befestigt oder einfach auf den Tisch gestellt werden. Eine 3 HE-Einschubausführung für 19"-Schränke ist ebenfalls lieferbar.

Leistungsmerkmale

- Verteiler mit 6, 8 oder 12 Anschlussbuchsen RJ45 auf einer gemeinsamen Leiterplatte
- Leiterplatte horizontal montiert, geschirmte Ausführungen sind mit einem innenliegenden Metall-Abschirmgehäuse versehen. Zusätzlich kann auf der Leiterplatte ein Masseanschlusskabel (mit Schraube M4) befestigt werden
- Werkzeuglose Befestigung der Abschirmhaube (geschirmte Ausführung)

- Kabelzugentlastung durch beiliegende Kabelbinder ohne Schrauben und Spezialwerkzeuge
- 360 Grad Schirmkontaktierung (geschirmte Ausführung) direkt auf der Leiterplatte durch Klemmschelle ohne zusätzliches Verdrillen des Abschirmgeflechts
- Anschluss der Adern über LSA Plus-Schneidklemmen mit Farbkennzeichnung nach EIA/TIA 568A und B
- Anschlussfreundlich bei Einhaltung der aufgedrillten Strecke bei den Anschlussdrähten auf max. 13 mm
- Gehäuse aus Thermoplast, halogenfrei, lichtgrau (RAL 7035), mit Anti-Rutsch-Füßen
- Abschirmhaube aus rostfreien Stahl
- Einschubausführungen 3 HE/8 TE mit 6xRJ45 und 3 HE/10 TE mit 12xRJ45, Frontplatte Alu eloxiert
- K Cat.6 A Ausführungen: Kontaktüberbiegeschutz: 6- (RJ11/12) und 8-polige Stecker (RJ45) können ohne zusätzlichen Montageaufwand wechselweise in den MJ-Buchsen verwendet werden

Mechanische Eigenschaften	
Steckkraft	$\leq 30 \text{ N}$
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 750
Werkstoff: Gehäuse	
Werkstoff: Gehäuse Miniverteiler	ABS
Werkstoff: Gehäuse Miniverteiler 3HE	rostfreies Stahlblech
Werkstoff: Abschirmhaube (geschirmte Ausführung)	rostfreies Stahlblech
Werkstoff: Isolierteile	PBT
Werkstoff: Leiterplatte	FR4
Werkstoff: Oberfläche Leiterplatte	verzinnt
Werkstoff: Kontaktfeder	Federstahl
Werkstoff: Oberfläche Kontaktfeder	min. $0,8 \mu\text{m Au}$ über $1,2 \mu\text{m Ni}$
Werkstoff: Schneidklemmkontakte	CuZn
Werkstoff: Oberfläche Schneidklemmkontakte	verzinnt
LSA-Plus: Cu-Leiterdurchmesser	massiv $0,40 - 0,65 \text{ mm AWG } 26/1 - \text{AWG } 22/1$
LSA-Plus: Aderndurchmesser	$0.7 - 1.6 \text{ mm}$

Elektrische Eigenschaften	
Kontaktwiderstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Kontakt	$\geq 1000 \text{ V, DC}$
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Schirm	

Strombelastbarkeit bei 50° C	1 A
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	PoE+

Normen	
Steckverbinder	IEC 60603-7-5

Übertragungstechnische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	für Cat.6A
Cat.6A	PL acc. to ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10
Class EA	ISO/IEC 11801:2002 FPDAM2:2009; ISO/IEC 11801:2002+A1:2008
Cat.6	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
Class E	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3	Geeignet für Gigabit Ethernet
Cat.5e	
Cat.3	