

Artikelnummer: J02021A0051

Mini-Verteiler MPD6-HS K Cat.6<sub>A</sub>; lichtgrau RAL 7035

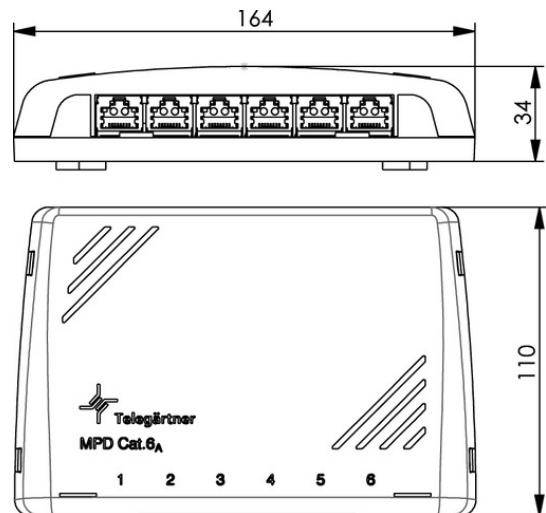


Abb. kann abweichen



Technische Attribute	
Kurzbezeichnung	MPD6-HS K Cat.6 <sub>A</sub>
Ausführung	geschirmt, Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter
Farbe	lichtgrau RAL 7035

## Beschreibung der Serie/Produktkategorie

Hinweis: Die folgenden Informationen beziehen sich auf die Serie/Produktkategorie als Ganzes. Für einzelne Produkte ist das spezifische Datenblatt maßgeblich.

Netzwerke mit einer geringen Anzahl von Teilnehmern erfordern einfache und kostengünstige Verteilereinrichtungen 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 hint...

## Leistungsmerkmale

- 360 Grad Schirmkontaktierung (geschirmte Ausführung) direkt auf der Leiterplatte durch Klemmschelle ohne zusätzliches Verdrillen des Abschirmgeflechts
- Abschirmhaube aus rostfreien Stahl
- 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
- Cat.6<sub>A</sub>- & Cat.6A-Ausführungen mit Kontaktüberbiegeschutz: geeignet für 6- (RJ11/12) und 8-polige Stecker (RJ45); können ohne zusätzlichen Montageaufwand wechselweise in den MJ-Buchsen verwendet werden
- Einschubausführungen 3 HE/7 TE mit 6xRJ45 und 3 HE/10 TE mit 12xRJ45, Frontplatte Alu eloxiert
- Gehäuse aus Thermoplast, halogenfrei, mit Anti-Rutsch-Füßen
- Kabelzugentlastung durch beiliegende Kabelbinder ohne Schrauben und Spezialwerkzeuge
- Leiterplatte horizontal montiert, geschirmte Ausführungen sind mit einem innenliegenden Metall-Abschirmgehäuse versehen. Zusätzlich kann auf der Leiterplatte ein PE-Kabel (mit Schraube M4) befestigt werden
- Mini-Verteiler MPD6, MPD8 MPD12 mit 6, 8 oder 12 Anschlussbuchsen RJ45 auf einer gemeinsamen Leiterplatte
- Mini-Verteiler MPD8 AMJ/UMJ und MPD12 AMJ/UMJ für 8 bzw. 12 AM-S/AMJ/UMJ-Module und Kupplungen
- Werkzeuglose Befestigung der Abschirmhaube (geschirmte Ausführung)

Mechanische Eigenschaften	
Steckkraft	≤ 30 N
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 750
Cu-Leiterdurchmesser	massiv 0,41 - 0,64 mm AWG 26/1 - AWG 22/1
Aderdurchmesser	0,7 - 1,6 mm
Werkstoff: Gehäuse Miniverteiler	ABS
Werkstoff: Gehäuse Miniverteiler 3HE	rostfreies Stahlblech
Werkstoff: Abschirmgehäuse	rostfreies Stahlblech
Werkstoff: Isolierteile	PBT
Werkstoff: Leiterplatte	FR4
Werkstoff: Oberfläche Leiterplatte	verzinkt
Werkstoff: Kontaktfeder	Federstahl
Werkstoff: Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm Au über 1,2 µm Ni
Werkstoff: Schneidklemmkontakte	CuZn
Werkstoff: Oberfläche Schneidklemmkontakte	verzinkt

Elektrische Eigenschaften	
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ

Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Cat.6 <sub>A</sub> , Cat.6A; Cat.6/Class E: PoE+
Strombelastbarkeit bei 50° C	1 A

Normen	
Steckverbinder	IEC 60603-7-51 / -7-41

Umweltanforderungen	
Umgebungstemperatur	-40° C bis + 70° C

Übertragungstechnische Eigenschaften	
Kategorie 6 <sub>A</sub> (Komponente) für Produkte Cat.6 <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
Klasse E <sub>A</sub> (Permanent Link) für Produkte Cat.6 <sub>A</sub> , Cat.6A, Class E <sub>A</sub> 500	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
Klasse E <sub>A</sub> (Channel) für Produkte Cat.6 <sub>A</sub> , Cat.6A, Class E <sub>A</sub> 500	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an für Cat.6 <sub>A</sub>