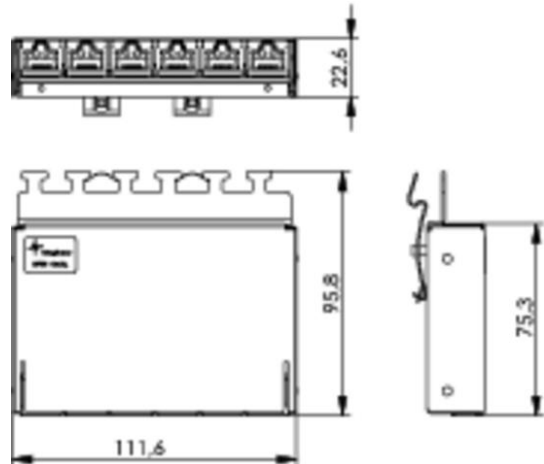


Artikelnummer: J02021A0055

Mini-Verteiler MPD6-HS K Cat.6<sub>A</sub>; Mini-Verteiler incl. Tragschienen-Adapter TS 35



REAL-TIME  
RE-EMBEDDED

Technische Attribute	
Kurzbezeichnung	MPD6-HS K Cat.6 <sub>A</sub>
Ausführung	6-fach Mini-Verteiler Metall inkl. 2 Tragschienen-Adapter
Anmerkungen	geeignet für RJ45/11/12-Stecker, für Tragschiene TH35

## 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

- Mini-Verteiler MPD6 und MPD12 mit 6 bzw. 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
- 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, 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
- 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

Mechanische Eigenschaften	
Steckkraft	≤ 30 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	verzinkt
Werkstoff: Kontaktfeder	Federstahl
Werkstoff: Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm Au über 1,2 µm Ni
Werkstoff: Schneidklemmkontakte	CuZn
Werkstoff: Oberfläche Schneidklemmkontakte	verzinkt
LSA-Plus: Cu-Leiterdurchmesser	massiv 0,41 - 0,64 mm AWG 26/1 - AWG 22/1
LSA-Plus: Aderndurchmesser	0.7 - 1.6 mm

Elektrische Eigenschaften	

Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC
Strombelastbarkeit bei 50° C	1 A
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	PoE+

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

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
Kategorie 5e	-
Kategorie 3	-
Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3	-
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	für Cat.6 <sub>A</sub>