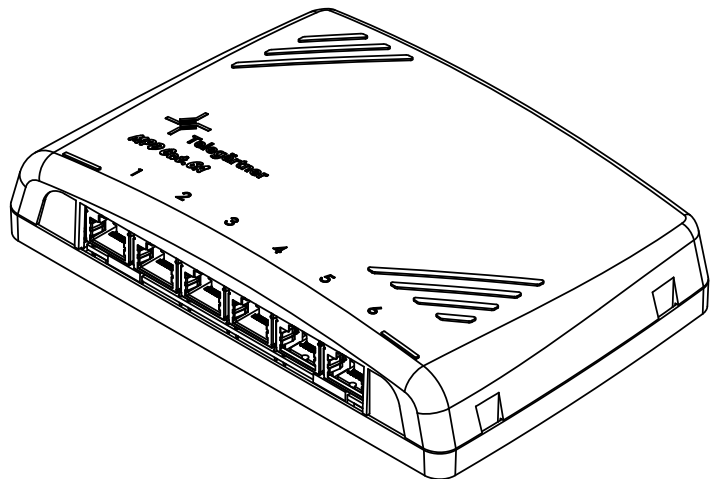
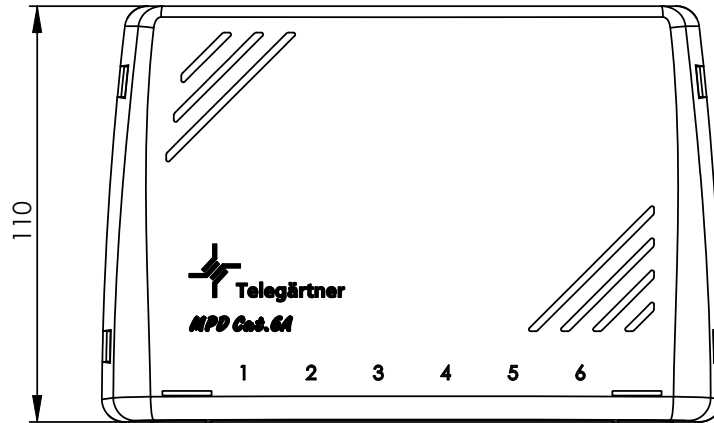
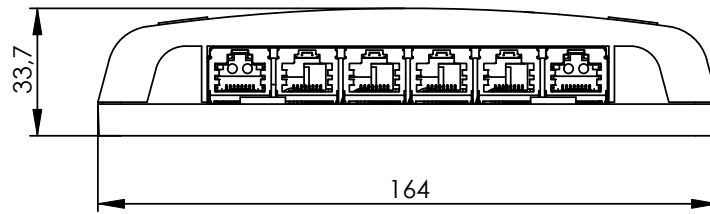


ohne Maßstab  
without scale



Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:
J02021A0050	MPD6-HS K Cat.6A	alpinweiß / alpine white	
J02021A0051	MPD6-HS K Cat.6A	lichtgrau / light grey	RAL 7035

Verpackung	Packing
1 Stück im Karton mit 3 Kabelbindern und Montagehinweis	1 piece in a box with 3 cable ties and mounting informations
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com Mounting instructions see

				2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	21. 04.	SK				
				gepr./ appr.	29.04.09	BM			Oberfläche/ finish	
				Norm/ stand.						
			Maßstab/ scale	Benennung/ title						
				<b>Mini-Verteiler / Mini Distributor</b> <b>MPD6-HS K Cat.6A</b>						
			untol. Maße/ according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					 Maße/ dimensions: mm
				<b>D</b>	<b>J02021A0050</b>					
Änd./ rev. index	Änderungsmittlung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4	
								Blatt/ sheet 1 von/ of 3		

## Technische Daten / Technical Data

<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-5	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45, RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Gehäuse	ABS	Housing
Abschirmhaube	rostfreies Stahlblech / stainless sheet steel	Cover
Leiterplatte	FR4	PCB
Oberfläche Leiterplatte	verzinkt / tin plated	PCB finish
Kabelschelle für Schirmkontaktierung	Stahlblech / sheet steel verzinkt / zinc plated	Cable clamp for shielding contact
Kabelbinder	PA UL94 V2	Cable tie
Buchsen-Gehäuse	PBT weiß / white	Jack housing
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Oberfläche Schirmblech	min. 2 µm (80µin) Sn +Cu-flash im Lötbereich / at the solder area	Shield finish
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm Au über / on 1,2 µm Ni	Contact spring finish
LSA-Gehäuse	PBT UL 94 V0 weiß / white	IDC housing
Schneidklemmkontakt	Messing, verzinkt / brass, tin plated	IDC
LSA-Plus Cu-Leiterdurchmesser	massiv / solid 0,4 - 0,65mm AWG 26/1 - AWG 22/1	LSA Plus Cu conductor diameter
Aderdurchmesser	0,7 - 1,6 mm	Insulation diameter
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakt	≤ 50x	Reusable IDC
EG Richtlinie 2002/95 EG (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against ingress</b>
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser/Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
<b>Klimatisch und chemisch</b>		<b>Climatical and chemical</b>
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +70°C	Ambient temperature
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
<b>Spannungsfestigkeit</b>		<b>Voltage proof</b>
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC	Contact-shield
<b>Strombelastbarkeit bei 50°C</b>	1 A	<b>Current carrying capacity at 50°C</b>
<b>PoE+ gemäß IEEE 802.3at</b>	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	<b>PoE+ according to IEEE 802.3at</b>
<b>Transfer-Impedanz</b>		<b>Transfer Impedance</b>
Bei 1 MHz	≤ 100 mΩ	At 1 MHz
Bei 10 MHz	≤ 200 mΩ	At 10 MHz
Bei 80 MHz	≤ 1600 mΩ	At 80 MHz

				2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	21.04.	SK			
				gepr./ appr.	29.04.09	BM			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
			Maßstab/ scale	Benennung/ title					
				<b>Mini-Verteiler / Mini Distributor</b> <b>MPD6-HS K Cat.6A</b>					
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				
				<b>D</b>	<b>J02021A0050</b>				
And./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					
									
				 Maße/ dimensions: mm					
				Original : DIN A4					
				Blatt/ sheet 2 von/ of 3					

Übertragungstechnische Eigenschaften		Transmission Performance
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Cat.6A	PL acc. to ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	Cat.6A
Class E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801:2002+A1:2008 ISO/IEC 11801:2008 FPDAM 2:2009	Class E <sub>A</sub>
Cat.6	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Cat.6
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Generic cabling systems

				2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	21. 04.	SK				
				gepr./ appr.	29.04.09	BM			Oberfläche/ finish	
				Norm/ stand.						
			Maßstab/ scale	Benennung/ title						
				Mini-Verteiler / Mini Distributor MPD6-HS K Cat.6A						
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					 Maße/ dimensions: mm
				D	J02021A0050					
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4	
								Blatt/ sheet 3 von/ of 3		