



<b>Bestell-Nr.:</b> Order Nr.:	<b>Bezeichnung:</b> Description:	<b>EAN-Nr.:</b> bar code:
J02021A0053	MPD6-H K Cat.6A	4018359368104

<b>Verpackung</b>	<b>Packing</b>
1 Stück im Karton mit 3 Kabelbindern und Montageanleitung	1 piece in a box with 3 cable ties and mounting instructions
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.			
	gepr./ appr.	30.04.09	BM		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
	1:2	Mini-Verteiler / Mini Distributor MPD6-H K Cat.6A			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
	D	J02021A0053			
a	21767	07.07.10	BM	 Maße/ dimensions: mm	
	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name		
And./ rev. index	Ersatz für/ replaces			Original : DIN A4	
				Blatt/ sheet 1 von/ of 2	

## Technische Daten / Technical Data

<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-41	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 20N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45, RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Gehäuse	ABS lichtgrau / light grey RAL 7035	Housing
Leiterplatte	FR4	PCB
Oberfläche Leiterplatte	verzinkt / tin plated	PCB finish
Kabelbinder	PA UL94 V2	Cable tie
Buchsen-Gehäuse	PBT weiß / white	Jack housing
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
<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>Übertragungstechnische Eigenschaften</b>		<b>Transmission Performance</b>
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
Klasse E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub>
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
Kategorie 6	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	21.04.			
2009	gepr./ appr.	30.04.09	BM		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
	<b>Mini-Verteiler / Mini Distributor</b> <b>MPD6-H K Cat.6A</b>				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm
	<b>D</b>	<b>J02021A0053</b>			
And./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 2