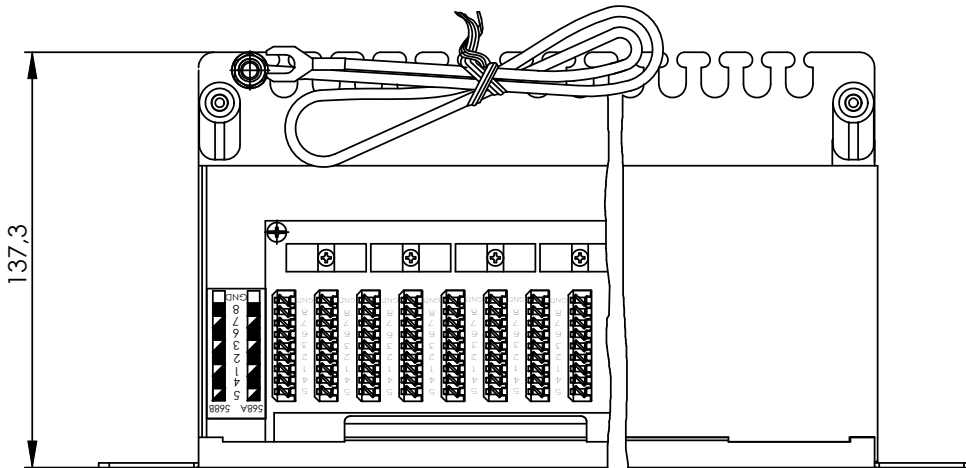
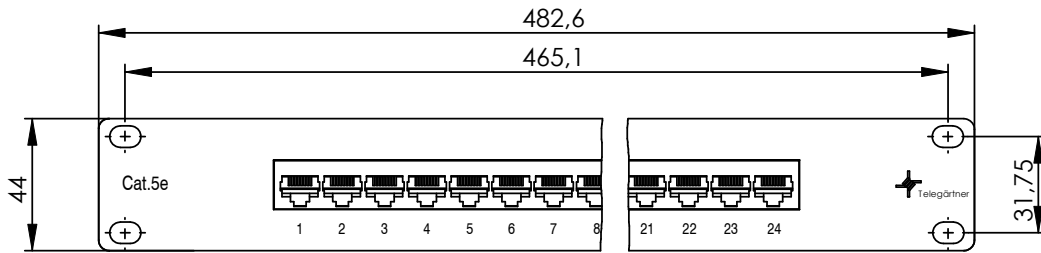

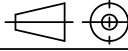


o. Maßstab  
without scale

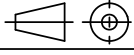


<b>Verpackung</b>		<b>Packing</b>
1 Stück im Karton mit 24 Kabelbindern und Montageanleitung		1 piece in a box with 24 cable ties and mounting instructions
Montageanleitung siehe	<a href="http://www.telegaertner.com">www.telegaertner.com</a>	Mounting instructions see

				2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	28. 04.	SK				
				gepr./ appr.	05.05.09	BM			Oberfläche/ finish	
				Norm/ stand.						
			Maßstab/ scale	Benennung/ title					 <b>Telegärtner</b>	
				<b>19" Patch Panel 1HE / 1HU MPP24-HS Cat.5e</b>						
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					 Maße/ dimensions: mm
				<b>D</b>	<b>J02023B0017</b>					
And./ rev. index	Änderungsmittelung/ 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 60603-7-3	<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>
19" Gehäuse	verzinktes Stahlblech / zinc plated sheet steel	19" housing
Oberfläche	pulverbeschichtet / powder coated lichtgrau / light grey RAL 7035	Housing finish
Abschirmhaube	verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet zinc plated sheet steel, powder coated	Cover
Isolierteile	ABS UL94 V0	Insulators
Leiterplatte	FR4	PCB
Oberfläche Leiterplatte	verzinkt / tin plated	PCB finish
Erdungskabel AWG 11 mit Kabelschuh	E-Cu-Litze mit weich PVC Isolierung E-Cu-braid with flexible PVC insulation Cu verzinkt / tin plated	Ground cable AWG 11 with terminal
Kabelschelle für Schirmkontaktierung	Stahlblech / sheet steel verzinkt / zinc plated	Cable clamp for screening contact
Kabelbinder	PA UL94 V2	Cable tie
Buchsen-Gehäuse	PBT schwarz / black	Jack housing
Schirmblech	Bronze / bronze	Shield
Kontaktfeder	Bronze / bronze	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm Au über / on 1,2 µm Ni	Contact spring finish
LSA-Gehäuse	PC UL 94 V0 weiß / white	IDC housing
Schneidklemmkontakt	Bronze, verzinkt / bronze, 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 802.3af</b>	Geeignet für Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	<b>PoE according to IEEE 802.3af</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	28.04.	SK			
				gepr./ appr.	05.05.09	BM			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
			Maßstab/ scale	Benennung/ title					
				<b>19" Patch Panel 1HE / 1HU MPP24-HS Cat.5e</b>					
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				
				<b>D</b>	<b>J02023B0017</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
Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3af	geeignet für Gigabit Ethernet Adequate for Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3af
Cat.5e	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Cat.5e
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568A ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Generic cabling systems
19" Schränke und 19" Gehäuse	IEC 60297-1 IEC 60297-2 DIN 41494 Teil 1/7 EIA 310	19" cabinet and 19" housing
19" System-Abmessung von Baugruppenträger Höheneinheit Breite	1 HE = 44,45 mm / 1 U = 1.75 in. 19 Zoll = 482,6 mm	19" system dimension of subrack height unit width

				2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	28. 04.	SK			
				gepr./ appr.	05.05.09	BM			Oberfläche/ finish
				Nom/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
					<b>19" Patch Panel 1HE / 1HU MPP24-HS Cat.5e</b>				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm
					<b>D</b>	<b>J02023B0017</b>			
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4	
								Blatt/ sheet 3 von/ of 3	