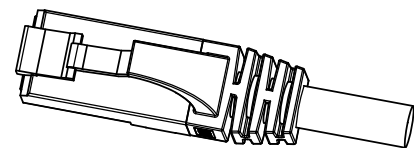
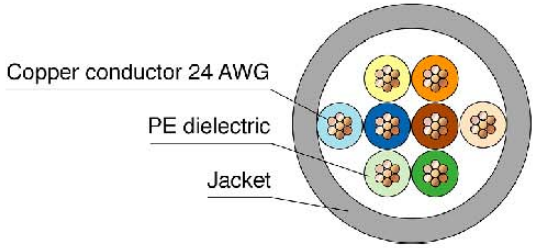


Meterangabe auf Knickschütztülle  
meter mark on strain relief



Kabelaufbau  
Li2YY 4x2xAWG24/7



Verpackung	Packing
1 Stück im PE-Beutel mit Etikett. Umverpackung: Karton (Außenmaße: 275 mm x 295 mm x 380 mm). Umverpackungsmenge differiert je nach Kabellänge.	1 piece in PE bag with label. outer packaging: carton (outside dimensions: 275 mm x 295 mm x 380 mm). outer packing unit differs according to cable length.

				2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	08.06.	BM			
				gepr./ appr.	09.06.10	HI			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
			Maßstab/ scale	Benennung/ title					
			1:1	Modular Patch Cable U/UTP Cat.5e MP8 100					
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				Maße/ dimensions: mm
				D	L00000E0010				
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 1 von/ of 5

**Kabelmantel und Tülle in grau / cable jacket and strain relief in grey**


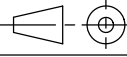
L (mm)	TG-Nr. TG P/N	Kurzbezeichnung short name	Meterangabe auf Knickschutztülle meter mark on strain relief	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box
500	L00000E0010	MP8 100-0,5 m	0.5M	180 Stück / pieces
1000	L00000E0011	MP8 100-1,0 m	1.0M	120 Stück / pieces
1500	L00001E0007	MP8100-1,5 m	1.5M	100 Stück / pieces
2000	L00001E0005	MP8100-2,0 m	2.0M	80 Stück / pieces
3000	L00002E0004	MP8 100-3,0 m	3.0M	60 Stück / pieces
5000	L00003E0003	MP8 100-5,0 m	5.0M	45 Stück / pieces
7500	L00004E0003	MP8 100-7,5 m	7.5M	35 Stück / pieces
10000	L00005E0003	MP8 100-10,0 m	10.0M	30 Stück / pieces
15000	L00006E0015	MP8 100-15,0 m	15.0M	20 Stück / pieces
25000	L00006E0019	MP8 100-25,0 m	25.0M	15 Stück / pieces
50000	L00006E0020	MP8 100-50,0 m	50.0M	7 Stück / pieces

**Kabelmantel und Tülle in grün / cable jacket and strain relief in green**

L (mm)	TG-Nr. TG P/N	Kurzbezeichnung short name	Meterangabe auf Knickschutztülle meter mark on strain relief	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box
250	L00000E0003	MP8 100-0,25 m	0.25M	250 Stück / pieces
500	L00000E0064	MP8 100-0,5 m	0.5M	180 Stück / pieces
1000	L00000E0069	MP8 100-1,0 m	1.0M	120 Stück / pieces
2000	L00001E0068	MP8100-2,0 m	2.0M	80 Stück / pieces
3000	L00002E0102	MP8 100-3,0 m	3.0M	60 Stück / pieces
5000	L00003E0049	MP8 100-5,0 m	5.0M	45 Stück / pieces
7500	L00004E0052	MP8 100-7,5 m	7.5M	35 Stück / pieces
10000	L00005E0026	MP8 100-10,0 m	10.0M	30 Stück / pieces

**Kabelmantel und Tülle in rot / cable jacket and strain relief in red**

L (mm)	TG-Nr. TG P/N	Kurzbezeichnung short name	Meterangabe auf Knickschutztülle meter mark on strain relief	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box
500	L00000E0065	MP8 100-0,5 m	0.5M	180 Stück / pieces
1000	L00000E0070	MP8 100-1,0 m	1.0M	120 Stück / pieces
2000	L00001E0069	MP8100-2,0 m	2.0M	80 Stück / pieces
3000	L00002E0103	MP8 100-3,0 m	3.0M	60 Stück / pieces
5000	L00003E0050	MP8 100-5,0 m	5.0M	45 Stück / pieces
7500	L00004E0053	MP8 100-7,5 m	7.5M	35 Stück / pieces
10000	L00005E0027	MP8 100-10,0 m	10.0M	30 Stück / pieces

				2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	08.06.	BM			
				gepr./ appr.	09.06.10	HI			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
		Maßstab/ scale	Benennung/ title						
			Modular Patch Cable U/UTP Cat.5e MP8 100						
		untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					
			<b>D</b>	<b>L00000E0010</b>					 Maße/ dimensions: mm
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4
								Blatt/ sheet 2 von/ of 5	

**Kabelmantel und Tülle in blau / cable jacket and strain relief in blue**


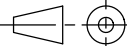
L (mm)	TG-Nr. TG P/N	Kurzbezeichnung short name	Meterangabe auf Knickschutztülle meter mark on strain relief	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box
500	L00000E0063	MP8 100-0,5 m	0.5M	180 Stück / pieces
1000	L00000E0068	MP8 100-1,0 m	1.0M	120 Stück / pieces
2000	L00001E0067	MP8100-2,0 m	2.0M	80 Stück / pieces
3000	L00002E0101	MP8 100-3,0 m	3.0M	60 Stück / pieces
5000	L00003E0048	MP8 100-5,0 m	5.0M	45 Stück / pieces
7500	L00004E0051	MP8 100-7,5 m	7.5M	35 Stück / pieces
10000	L00005E0025	MP8 100-10,0 m	10.0M	30 Stück / pieces

**Kabelmantel und Tülle in gelb / cable jacket and strain relief in yellow**

L (mm)	TG-Nr. TG P/N	Kurzbezeichnung short name	Meterangabe auf Knickschutztülle meter mark on strain relief	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box
500	L00000E0066	MP8 100-0,5 m	0.5M	180 Stück / pieces
1000	L00000E0071	MP8 100-1,0 m	1.0M	120 Stück / pieces
2000	L00001E0070	MP8100-2,0 m	2.0M	80 Stück / pieces
3000	L00002E0104	MP8 100-3,0 m	3.0M	60 Stück / pieces
5000	L00003E0051	MP8 100-5,0 m	5.0M	45 Stück / pieces
7500	L00004E0054	MP8 100-7,5 m	7.5M	35 Stück / pieces
10000	L00005E0028	MP8 100-10,0 m	10.0M	30 Stück / pieces


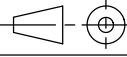
**Kabelmantel und Tülle in schwarz / cable jacket and strain relief in black**

L (mm)	TG-Nr. TG P/N	Kurzbezeichnung short name	Meterangabe auf Knickschutztülle meter mark on strain relief	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box
500	L00000E0000	MP8 100-0,5 m	0.5M	180 Stück / pieces
1000	L00000E0001	MP8 100-1,0 m	1.0M	120 Stück / pieces
2000	L00001E0000	MP8100-2,0 m	2.0M	80 Stück / pieces
3000	L00002E0000	MP8 100-3,0 m	3.0M	60 Stück / pieces
5000	L00003E0000	MP8 100-5,0 m	5.0M	45 Stück / pieces
7500	L00004E0000	MP8 100-7,5 m	7.5M	35 Stück / pieces
10000	L00005E0000	MP8 100-10,0 m	10.0M	30 Stück / pieces


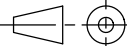
				2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	08.06.	BM			
				gepr./ appr.	09.06.10	HI			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
		Maßstab/ scale	Benennung/ title						
			Modular Patch Cable U/UTP Cat.5e MP8 100						
		untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					 Maße/ dimensions: mm
			D	L00000E0010					
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4
								Blatt/ sheet 3 von/ of 5	

## Technische Daten / Technical Data

<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-2	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 20N	Insertion force
Lebensdauer	≥ 750	Life
Kabelabzugskraft	min. 89 N	Cable to plug tensile strength
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Steckergehäuse	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Connector housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Wire pair presorting
Kontakte	Phosphor Bronze / phosphor bronze	Contact
Kontaktoberfläche	min. 0,8 µm (30µin) Au Über / on 2,54 µm (100µin) Ni	Contact finish
Knickschutztülle	PVC UL94 V0	Strain relief
Kabelmantel	PVC	Outer jacket
Kabeldurchmesser	5,4 mm ±0,2 mm (0.213 in. ±0.008in.)	Cable outer diameter
Kabelaufschrift	TELEGÄRTNER U/UTP CAT5E PATCH CABLE 4x2xAWG24/7 UL AWM STYLE 2835 30V 60°C IEC 60332-1 E81280-D	cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Farbe der Kabelaufschrift auf schwarzem Kabel	weiß / white	Colour of cable marking on black cable
Ader	PE Ø0,96 mm (Ø0.038 in.)	Insulation
Cu-Leiterdurchmesser	Litze / stranded 0,56 (0.022 in.)AWG 24/7	Cu-conductor diameter
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	-20°C bis / to +60°C	Ambient temperature
Flammwidrigkeit	gemäß / acc. to IEC 60332-1	Resistance to spread of flame
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Verbindung	1:1	Connection
<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>

				2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	08.06.	BM			
				gepr./ appr.	09.06.10	HI			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
					Modular Patch Cable U/UTP Cat.5e MP8 100				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm
					D	L00000E0010			
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4 Blatt/ sheet 4 von/ of 5	

Übertragungstechnische Eigenschaften		Transmission Performance
Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3af	geeignet für Gigabit Ethernet adequate for Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet acc. IEEE 802.3af
Klasse D	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1	Class D
Kategorie 5	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 5
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1	Generic cabling systems
Spezifikation für paarverseilte Geräteanschlusskabel	IEC 61156-6 DIN EN 50288-3-2	Specification for pair equipment connection cable
Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen Kommunikations- verkabelung	IEC 61935-3	Specification for the testing of balanced communication cabling
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)

				2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	08.06.	BM				
				gepr./ appr.	09.06.10	HI			Oberfläche/ finish	
				Norm/ stand.						
			Maßstab/ scale	Benennung/ title						
			1:1	Modular Patch Cable U/UTP Cat.5e MP8 100						
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					 Maße/ dimensions: mm
			D	L00000E0010						
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4	
								Blatt/ sheet 5 von/ of 5		