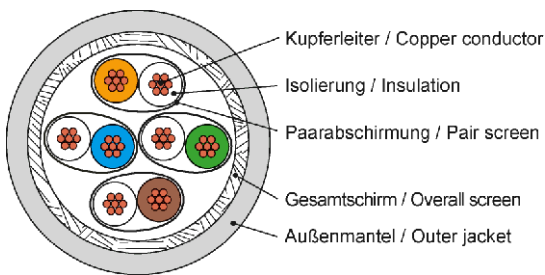


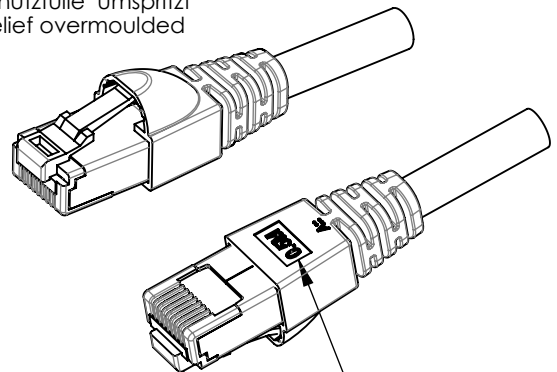
Länge/Length (mm)	<500	≥500	>1500	>2500	>5000	>8000	>15000	>20000	>50000	>100000
Tol.	±10	±20	±25	±40	±60	±100	±200	±300	±500	±500

Kabelaufbau / Construction
Belegung / Pin assignment

Li-02YSCH 4x2xAWG27/7



Knickschutztülle umspritzt
Strain relief overmoulded



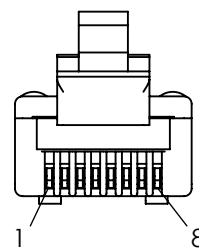
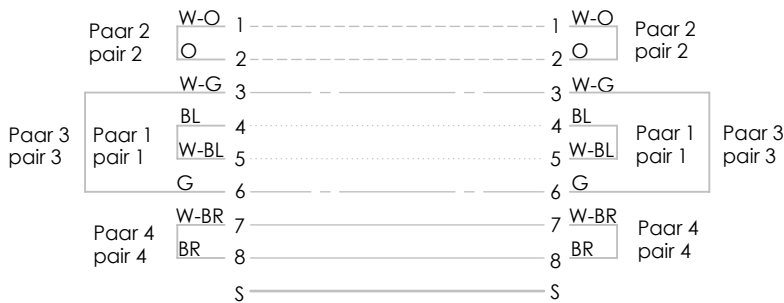
Schaltbild / Connection Diagram 1:1

Stecker A
plug A

Belegung / pin assignment T568B

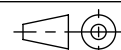
Stecker B
plug B

Maßstab
scale 2:1



- 1 weiß-orange / white-orange
- 2 orange
- 3 weiß-grün / white-green
- 4 blau / blue
- 5 weiß-blau / white-blue
- 6 grün / green
- 7 weiß-braun / white-brown
- 8 braun / brown

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	04.08.2006	BM	
			gepr./ appr.	07.08.2006	SK	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	Patchkabel SFTP		
f	29892	07.09.2018	BU			
e	27777	09.06.2016	BU			
d	23417	24.11.2011	BM	untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
c	23244	02.11.2011	BM		K	L00000N0072
b	23062	27.07.2011	BM		Ersatz für/ replaces	
a	19166	06.09.2007	BM			



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 4

Verpackung / Packing

1 Stück in einem PE-Beutel mit Etikett*.
 Umverpackung für Kabel ≤ 7,5 m:
 Karton 385 mm x 285 mm x 192 mm (Außenmaße) mit Etikett*.
 Umverpackung für Kabel > 7,5 m:
 Karton 380 mm x 275 mm x 295 mm (Außenmaße) mit Etikett*.
 Umverpackungsmenge differiert je nach Kabellänge.
 Umverpackung mit Etikett.

1 piece in a PE bag with label*.
 Outer packing for cables ≤ 7,5 m:
 carton 385 mm x 285 mm x 192 mm (outside dimensions) with label*.
 Outer packing for cables > 7,5 m:
 carton 380 mm x 275 mm x 295 mm (outside dimensions) with label*.
 Outer packing unit differs according to cable length.
 Outer packing with label.

* Etiketten mit den Hagemeyer-spezifischen Merkmalen und Zulassungen bedruckt.
 * Label printed with Hagemeyer-specific criteria and approvals.

Beispiel Etikett auf PE Beutel
 example label on PE bag

Beispiel Etikett für Umverpackung
 example label for outer carton

RoHS-compliant

Newlec
5011403

HSFTPPK0,5
 Patchkabel SFTP

US LISTED
 Communication Circuit
 Accessories **3UK4**

Hergestellt von Telegärtner
 Karl Gärtner GmbH
 Lerchenstrasse 35
 D-71144 Steinbronn
 für Newlec

Stück: 1
 XXX Fxxxxxx

RoHS-compliant

Newlec
5011403

HSFTPPK0,5 L00000N0072
 Patchkabel SFTP

US LISTED
 Communication Circuit
 Accessories **3UK4**

Hergestellt von Telegärtner
 Karl Gärtner GmbH
 Lerchenstrasse 35
 D-71144 Steinbronn
 für Newlec


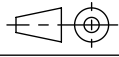
Stück: 90
 XXX Fxxxxxx

Kabelmantel und Tülle in grau / cable jacket and strain relief in grey RAL 7035						
L (mm)	TG-Nr. TG P/N	Artikelnummer	Type	Bezeichnung description	Meterangabe auf Knickschutztülle meter mark on strain relief	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box
500	L00000N0072	5011403	HSFTPPK0,5	Patchkabel SFTP	0.5M	90 Stück / pieces
1000	L00000N0081	5011404	HSFTPPK1	Patchkabel SFTP	1.0M	65 Stück / pieces
2000	L00001N0084	5011405	HSFTPPK2	Patchkabel SFTP	2.0M	45 Stück / pieces
3000	L00002N0112	5011406	HSFTPPK3	Patchkabel SFTP	3.0M	35 Stück / pieces
5000	L00003N0055	5011407	HSFTPPK5	Patchkabel SFTP	5.0M	20 Stück / pieces
7500	L00004N0054	5011408	HSFTPPK7,5	Patchkabel SFTP	7.5M	16 Stück / pieces
10000	L00005N0027	5011409	HSFTPPK10	Patchkabel SFTP	10.0M	20 Stück / pieces

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					04.08.2006	BM	
				gepr./ appr.	07.08.2006	SK	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
f	29892	07.09.2018	BU	1:1	Patchkabel SFTP		
e	27777	09.06.2016	BU				
d	23417	24.11.2011	BM	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 4
c	23244	02.11.2011	BM		K	L00000N0072	
b	23062	27.07.2011	BM				
a	19166	06.09.2007	BM	Ersatz für/ replaces			

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Kabelabzugskraft	min. 89 N	Cable to plug tensile strength
Werkstoffe		Materials
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
Schirmblech	0,5 mm Messing / 0.02 in. brass	Shield
Schirmblech Oberfläche	2 µm (80 µin) Ni	Shield finish
Knickschutztülle	PVC UL94 V0	Strain relief
Außenmantel	LSZH	Outer jacket
Kabeldurchmesser	5,8 mm ±0,2 mm (0.228 in. ±0.008in.)	Cable outer diameter
Kabelaufschrift	TELEGÄRTNER S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat.7 PATCH CABLE LSZH IEC 60332-1 E344985 AA c(UL)us CM 75°C	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Gesamtschirm	Cu-Geflecht, verzinkt / copper braid, tinned	Overall screen
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie Al-laminated plastic foil	Pair screen
Isolierung	Foam Skin Polyethylene Ø 1,02 mm (Ø0.04 in.)	Insulation
Kupferleiter	Cu-Litze, blank / stranded bare copper wire Ø 0,41 (0.016 in.) AWG 27/7	Copper conductor
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS))
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Schutz vor Eindringen		Protection against Ingress
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser/Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
Klimatisch und chemisch		Climatical and Chemical
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +75°C	Ambient temperature
Halogenfreiheit	IEC 60754-2	Free from halogens
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1, UL 444 CM	Fire rating
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Verbindung	1:1	Connection
Spannungsfestigkeit		Voltage Proof
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-Contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC	Contact-Shield
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A	Current carrying capacity at 50°C
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
				04.08.2006	BM		
				07.08.2006	SK		ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
f	29892	07.09.2018	BU	1:1	Patchkabel SFTP		
e	27777	09.06.2016	BU				
d	23417	24.11.2011	BM				
c	23244	02.11.2011	BM	untol. Maße/ dim., without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
b	23062	27.07.2011	BM		K	L00000N0072	
a	19166	06.09.2007	BM		Ersatz für/ replaces		
						 Maße/ dimensions: mm	
						Original : DIN A4	
						Blatt/ sheet 3 von/ of 4	

Technische Daten / Technical Data


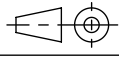
Übertragungstechnische Eigenschaften ***		Transmission Performance **
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Kategorie 6A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 _A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
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 50288-4-2	Specification for pair equipment connection cable ****
Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen Kommunikationsverkabelung	IEC 61935-3	Specification for the testing of balanced communication cabling
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)

*** Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 07.09.2018.

*** The editions of the aforementioned standards by the time of 07.09.2018 are valid.

**** Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung - Geräteanschlusskabel und Schaltkabel.

**** Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Work area and patch cord cables.

Änd./ rev. / index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum / date	Name / name	Datum / date	Name / name	Gewicht / weight [g]
			gez./ drawn	04.08.2006	BM	
			gepr./ appr	07.08.2006	SK	ca./approx.
f	29892	07.09.2018	BU	Maßstab / scale 1:1		
e	27777	09.06.2016	BU	Benennung / title Patchkabel SFTP		
d	23417	24.11.2011	BM	untol. Maße / dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type K	Zeichnungsnr. / drawing no. L00000N0072
c	23244	02.11.2011	BM			 Maße / dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt / sheet 4 von / of 4
b	23062	27.07.2011	BM			
a	19166	06.09.2007	BM	Ersatz für / replaces		