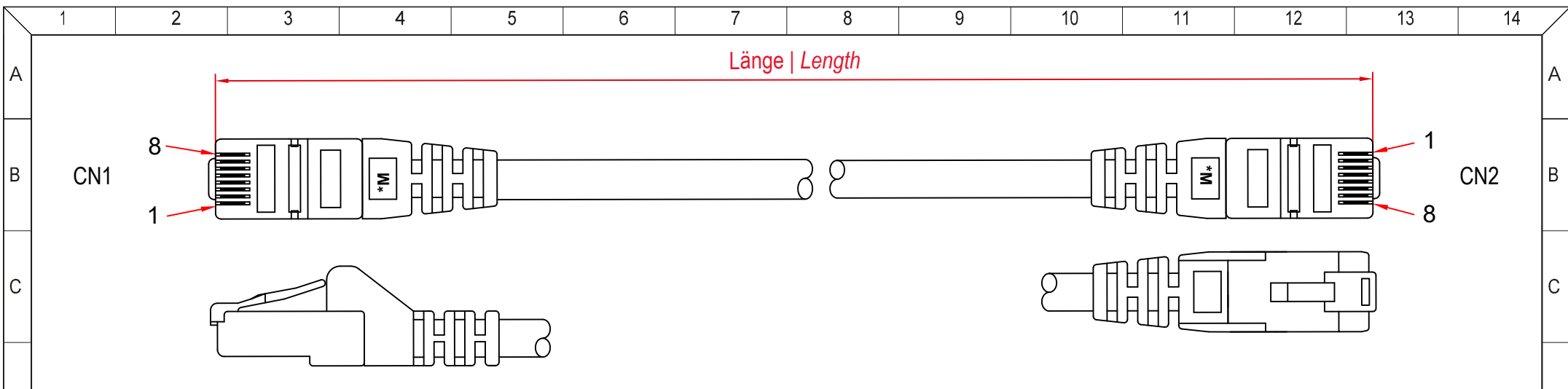


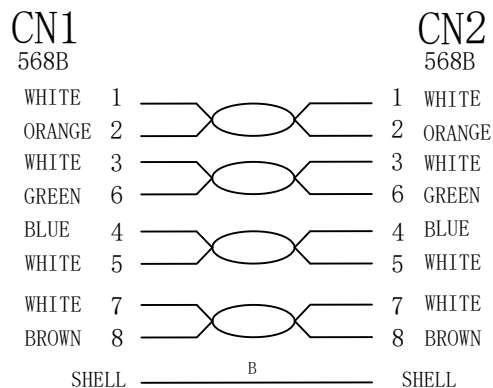
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A	Artikel Nr. Item no.	Beschreibung Description			Farbe Color	Länge Length									A
	79248	CAT 6a-0025 S/FTP CU LSZH-TPE GRAU 0.25M			grau grey	250 ± 10 mm									B
79249	CAT 6a-0025 S/FTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 0.25M			schwarz black	250 ± 10 mm	B									
79250	CAT 6a-0025 S/FTP CU LSZH-TPE WEISS 0.25M			weiß white	250 ± 10 mm	B									
B	79263	CAT 6a-0050 S/FTP CU LSZH-TPE GRAU 0.5M			grau grey	500 ± 20 mm									B
	79264	CAT 6a-0050 S/FTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 0.5M			schwarz black	500 ± 20 mm									B
	79265	CAT 6a-0050 S/FTP CU LSZH-TPE WEISS 0.5M			weiß white	500 ± 20 mm									B
	79284	CAT 6a-0100 S/FTP CU LSZH-TPE GRAU 1M			grau grey	1000 ± 30 mm									B
	79285	CAT 6a-0100 S/FTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 1M			schwarz black	1000 ± 30 mm									B
C	79286	CAT 6a-0100 S/FTP CU LSZH-TPE WEISS 1M			weiß white	1000 ± 30 mm									B
	79318	CAT 6a-0200 S/FTP CU LSZH-TPE GRAU 2M			grau grey	2000 ± 30 mm									B
	79319	CAT 6a-0200 S/FTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 2M			schwarz black	2000 ± 30 mm									B
	79320	CAT 6a-0200 S/FTP CU LSZH-TPE WEISS 2M			weiß white	2000 ± 30 mm									B
	79342	CAT 6a-0300 S/FTP CU LSZH-TPE GRAU 3M			grau grey	3000 ± 30 mm									B
	79343	CAT 6a-0300 S/FTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 3M			schwarz black	3000 ± 30 mm									B
	79344	CAT 6a-0300 S/FTP CU LSZH-TPE WEISS 3M			weiß white	3000 ± 30 mm									B
D	79345	CAT 6a-0500 S/FTP CU LSZH-TPE GRAU 5M			grau grey	5000 ± 100 mm									B
	79346	CAT 6a-0500 S/FTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 5M			schwarz black	5000 ± 100 mm									B
	79360	CAT 6a-0500 S/FTP CU LSZH-TPE WEISS 5M			weiß white	5000 ± 100 mm									B
	79361	CAT 6a-0750 S/FTP CU LSZH-TPE GRAU 7.5M			grau grey	7500 ± 100 mm									B
	79371	CAT 6a-0750 S/FTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 7.5M			schwarz black	7500 ± 100 mm	B								
E	79372	CAT 6a-0750 S/FTP CU LSZH-TPE WEISS 7.5M			weiß white	7500 ± 100 mm	B								
	79373	CAT 6a-1000 S/FTP CU LSZH-TPE GRAU 10M			grau grey	10000 ± 100 mm	B								
	79399	CAT 6a-1000 S/FTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 10M			schwarz black	10000 ± 100 mm	B								
	79400	CAT 6a-1000 S/FTP CU LSZH-TPE WEISS 10M			weiß white	10000 ± 100 mm	B								
	79401	CAT 6a-1500 S/FTP CU LSZH-TPE GRAU 15M			grau grey	15000 ± 150 mm	B								
F	79413	CAT 6a-1500 S/FTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 15M			schwarz black	15000 ± 150 mm	B								
	79414	CAT 6a-1500 S/FTP CU LSZH-TPE WEISS 15M			weiß white	15000 ± 150 mm	B								
	79415	CAT 6a-2000 S/FTP CU LSZH-TPE GRAU 20M			grau grey	20000 ± 200 mm	B								
	79416	CAT 6a-2000 S/FTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 20M			schwarz black	20000 ± 200 mm	B								
	79417	CAT 6a-2000 S/FTP CU LSZH-TPE WEISS 20M			weiß white	20000 ± 200 mm	B								
G	79418	CAT 6a-3000 S/FTP CU LSZH-TPE GRAU 30M			grau grey	30000 ± 300 mm	B								
	79419	CAT 6a-3000 S/FTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 30M			schwarz black	30000 ± 300 mm	B								
	79420	CAT 6a-3000 S/FTP CU LSZH-TPE WEISS 30M			weiß white	30000 ± 300 mm	B								
	Ultraflexibles CAT 6A Patchkabel S/FTP (PiMF) <ul style="list-style-type: none"> - Ultraflexibel & LSZH: CAT-Kabel mit flexiblem TPE-Mantel und halogenfreiem LSZH-Schutz. - Doppelt geschirmt: LAN-Kabel mit 2× RJ45 für zuverlässige Netzwerkverbindungen. - CAT 6A-Performance: Geeignet für 10-Gigabit-Ethernet (bis 10.000 Mbit/s). - S/FTP-Schirmung: PiMF-Paarabschirmung + Geflechtschirm für maximale Störsicherheit. - Hochwertige Materialien: Kupferleiter, vergoldete Kontakte, Slimline-Knickschutz. - Normkonform: IEC 60332-1 (schwer entflammbar), IEC 61034 (raucharm), IEC 60754-2 (halogenfrei). - PoE-fähig: Unterstützt Power over Ethernet (PoE, PoE+). 						Ultra-Flexible CAT 6A Patch Cable S/FTP (PiMF) <ul style="list-style-type: none"> - Ultra-flexible & LSZH: CAT cable with flexible TPE jacket and halogen-free LSZH protection. - Double Shielded: LAN cable with 2× RJ45 connectors for reliable network connections. - CAT 6A Performance: Suitable for 10-Gigabit Ethernet (up to 10,000 Mbps). - S/FTP Shielding: PiMF pair shielding + braided shield for maximum interference protection. - High-Quality Materials: Copper conductor, gold-plated contacts, slimline strain relief. - Standards Compliant: IEC 60332-1 (flame-retardant), IEC 61034 (low smoke), IEC 60754-2 (halogen-free). - PoE Ready: Supports Power over Ethernet (PoE, PoE+). 						F		
													F		
I	Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung					Blatt				
	Datum	Name	gez.:	04.12.2025	fw	CAT 6a-XXXX S/FTP CU LSZH-TPE XXXX XX.XXM					1				
J				gepr.:	04.12.2025	fw	Zeichnungs-Nr.:					von			
				Norm:	Änderungen vorbehalten / Subject to change					79248ff	2				





Anschlussdiagramm | Wiring diagram

PIN OUT



Anschlüsse

Anschluss, Typ: RJ45-Stecker (8P8C)
Kontaktierung: EIA/TIA-568 B
Rastnasenschutz: ja
Anschluss 2, Typ: RJ45-Stecker (8P8C)
Anschluss, Kontaktmaterial: vergoldet 3µm
Knickschutz: beidseitig

Kabel

Kabeltyp: super-flexible Rundkabel
Kabelmantel, Material: LSZH-TPE
Spezifikation: CAT 6A
Schirmungsklasse: S/FTP (PiMF)
Anzahl Schirmungen: 2x
Typ 1, Schirmung: Folie (Alu) PiMF
Typ 2, Schirmung: Geflecht (Alu) Gesamtschirm
Biegeradius >: 46 mm
Innenleiter, Material: CU (Kupfer)
Durchmesser Kabelmantel (ca.): 5.8 mm
AWG: 27/7 (stranded)

Signalübertragung

max. Bandbreite: 500 MHz
Wellenwiderstand: 100 Ω

Allgemein

Besonderheit: Längenangabe auf Stecker
Betriebstemperatur: 0 °C – 50 °C

Connections

Connection, type: RJ45 male (8P8C)
Contacting: EIA/TIA-568 B
Latch protection: yes
Connection 2, type: RJ45 male (8P8C)
Connection, contact material: gold-plated 3µm
Kink protection: both sides

Cable

Cable type: super-flexible roundcable
Material cable sheath: LSZH-TPE
Specification: CAT 6A
Shielding class: S/FTP (PiMF)
Number of shieldings: 2x
Type 1, shielding: foil (alu) PiMF
Type 2, shielding: braid (alu) overall shield
Bending radius >: 46 mm
Inner conductor material: CU (copper)
Cable sheath diameter (approx.): 5.8 mm
AWG: 27/7 (stranded)

Signal transmission

max. bandwidth: 500 MHz
Impedance: 100 Ω

General

Special feature: Length indication on connector
Operating temperature: 0 °C – 50 °C

Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name
		gez.:	04.12.2025	fw
		gepr.:	04.12.2025	fw
		Norm:		
Änderungen vorbehalten / Subject to change				

Bezeichnung

CAT 6a-XXXX S/FTP
CU LSZH-TPE XXXX XX.XXM

Zeichnungs-Nr.:

79248ff



Blatt

2

von

2