

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Artikel Nr. Item no.	Beschreibung Description			Farbe Color	Länge Length								
A	79173	CAT 6a-0025 U/UTP CU LSZH-TPE GRAU 0.25M	grau grey	250 ± 10 mm									
	79174	CAT 6a-0025 U/UTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 0.25M	schwarz black	250 ± 10 mm									
	79175	CAT 6a-0025 U/UTP CU LSZH-TPE WEISS 0.25M	weiß white	250 ± 10 mm									
B	79176	CAT 6a-0050 U/UTP CU LSZH-TPE GRAU 0.5M	grau grey	500 ± 20 mm									
	79177	CAT 6a-0050 U/UTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 0.5M	schwarz black	500 ± 20 mm									
	79178	CAT 6a-0050 U/UTP CU LSZH-TPE WEISS 0.5M	weiß white	500 ± 20 mm									
	79179	CAT 6a-0100 U/UTP CU LSZH-TPE GRAU 1M	grau grey	1000 ± 30 mm									
	79185	CAT 6a-0100 U/UTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 1M	schwarz black	1000 ± 30 mm									
	79186	CAT 6a-0100 U/UTP CU LSZH-TPE WEISS 1M	weiß white	1000 ± 30 mm									
	79187	CAT 6a-0200 U/UTP CU LSZH-TPE GRAU 2M	grau grey	2000 ± 30 mm									
	79188	CAT 6a-0200 U/UTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 2M	schwarz black	2000 ± 30 mm									
	79189	CAT 6a-0200 U/UTP CU LSZH-TPE WEISS 2M	weiß white	2000 ± 30 mm									
C	79190	CAT 6a-0300 U/UTP CU LSZH-TPE GRAU 3M	grau grey	3000 ± 30 mm									
	79193	CAT 6a-0300 U/UTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 3M	schwarz black	3000 ± 30 mm									
	79194	CAT 6a-0300 U/UTP CU LSZH-TPE WEISS 3M	weiß white	3000 ± 30 mm									
	79195	CAT 6a-0500 U/UTP CU LSZH-TPE GRAU 5M	grau grey	5000 ± 100 mm									
	79196	CAT 6a-0500 U/UTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 5M	schwarz black	5000 ± 100 mm									
	79197	CAT 6a-0500 U/UTP CU LSZH-TPE WEISS 5M	weiß white	5000 ± 100 mm									
	79214	CAT 6a-0750 U/UTP CU LSZH-TPE GRAU 7.5M	grau grey	7500 ± 100 mm									
D	79215	CAT 6a-0750 U/UTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 7.5M	schwarz black	7500 ± 100 mm									
	79227	CAT 6a-0750 U/UTP CU LSZH-TPE WEISS 7.5M	weiß white	7500 ± 100 mm									
	79228	CAT 6a-1000 U/UTP CU LSZH-TPE GRAU 10M	grau grey	10000 ± 100 mm									
	79229	CAT 6a-1000 U/UTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 10M	schwarz black	10000 ± 100 mm									
	79230	CAT 6a-1000 U/UTP CU LSZH-TPE WEISS 10M	weiß white	10000 ± 100 mm									
	79231	CAT 6a-1500 U/UTP CU LSZH-TPE GRAU 15M	grau grey	15000 ± 150 mm									
	79232	CAT 6a-1500 U/UTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 15M	schwarz black	15000 ± 150 mm									
E	79233	CAT 6a-1500 U/UTP CU LSZH-TPE WEISS 15M	weiß white	15000 ± 150 mm									
	79242	CAT 6a-2000 U/UTP CU LSZH-TPE GRAU 20M	grau grey	20000 ± 200 mm									
	79243	CAT 6a-2000 U/UTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 20M	schwarz black	20000 ± 200 mm									
	79244	CAT 6a-2000 U/UTP CU LSZH-TPE WEISS 20M	weiß white	20000 ± 200 mm									
	79245	CAT 6a-3000 U/UTP CU LSZH-TPE GRAU 30M	grau grey	30000 ± 300 mm									
	79246	CAT 6a-3000 U/UTP CU LSZH-TPE SCHWARZ 30M	schwarz black	30000 ± 300 mm									
	79247	CAT 6a-3000 U/UTP CU LSZH-TPE WEISS 30M	weiß white	30000 ± 300 mm									

Ultraflexibles CAT 6A Patchkabel U/UTP

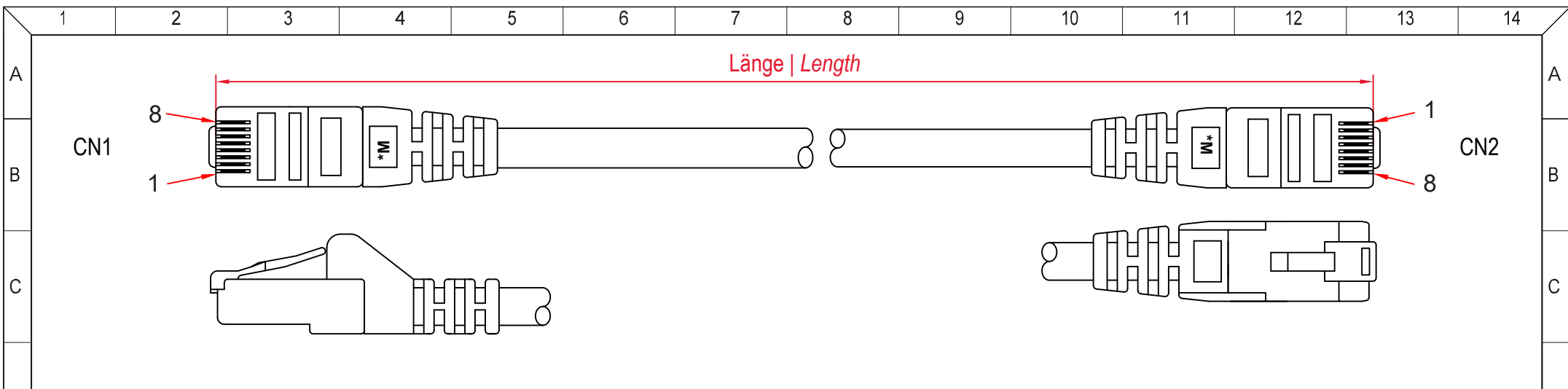
- Flexibel & sicher: CAT-Kabel mit TPE-Mantel, LSZH-Schutz für einfache Handhabung.
- Einfache Verbindung: Ungeschirmtes LAN-Kabel mit 2x RJ45 für Heim, Büro, Serverschrank.
- High-Speed: CAT 6A für 10-Gigabit-Ethernet (bis 10.000 Mbit/s).
- Qualität: Kupferleiter, 3µ vergoldete Kontakte, Längenangabe auf Slimline-Knickschutz.
- Sicherer Halt: Rastnasenschutz verhindert Verhaken oder Bruch.
- Normgerecht: LSZH nach IEC 61034 (raucharm) & IEC 60754-2 (halogenfrei).
- PoE-fähig: Unterstützt Power over Ethernet (PoE, PoE+).

Ultra-Flexible CAT 6A Patch Cable U/UTP

- Flexible & Safe: CAT cable with TPE jacket and LSZH protection for easy handling.
- Simple Connection: Unshielded LAN cable with 2x RJ45 for home, office, or server rack.
- High-Speed: CAT 6A for 10-Gigabit Ethernet (up to 10,000 Mbps).
- Quality: Copper conductor, 3µ gold-plated contacts, length marking on slimline strain relief.
- Secure Fit: Latch protection prevents snagging or breaking.
- Standards-Compliant: LSZH per IEC 61034 (low smoke) & IEC 60754-2 (halogen-free).
- PoE Ready: Supports Power over Ethernet (PoE, PoE+).

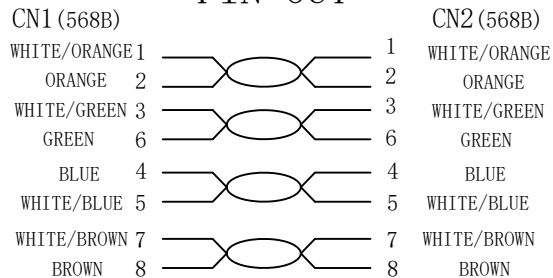
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.: 04.12.2025	fw	CAT 6a-XXXX U/UTP CU LSZH-TPE XXXX XXM	1
		gepr.: 04.12.2025	fw		
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
		Änderungen vorbehalten / Subject to change		79173ff	2





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: U/UTP
Biegeradius >: 35 mm
Innenleiter, Material: CU (Kupfer)
Durchmesser Kabelmantel (ca.): 4.4 mm
AWG: 28/7 (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: U/UTP
Bending radius >: 35 mm
Inner conductor material: CU (copper)
Cable sheath diameter (approx.): 4.4 mm
AWG: 28/7 (stranded)

Signal transmission

max. bandwidth: 500 MHz
Impedance: 100 Ω

General

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

Änderungen

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	04.12.2025	CAT 6a-XXXX U/UTP CU LSZH-TPE XXXX XXM	2
		gepr.:	04.12.2025		
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
		Änderungen vorbehalten / Subject to change		79173ff	2

