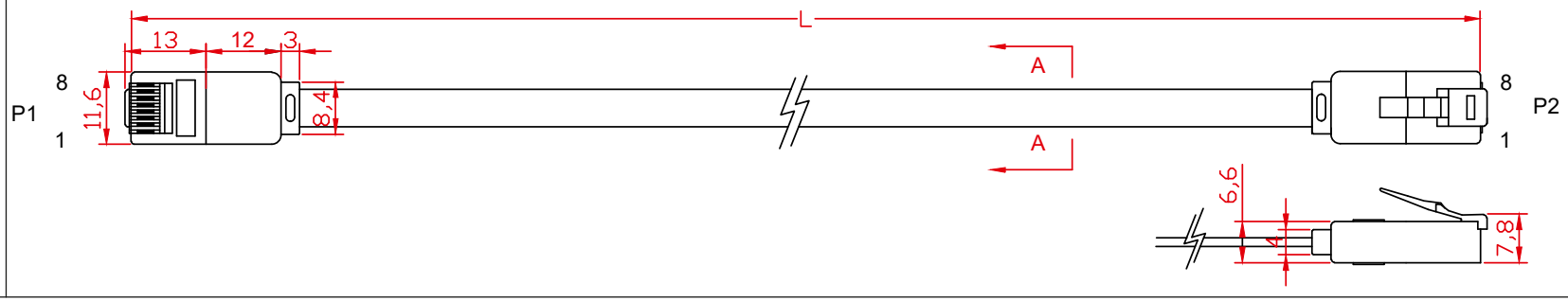
Aderquerschnitt / *Wire cross section*

PIN OUT

P1	P2	
1	1	WHITE/ORANGE
2	2	ORANGE
3	3	WHITE/GREEN
6	6	GREEN
4	4	BLUE
5	5	WHITE/BLUE
7	7	WHITE/BROWN
8	8	BROWN

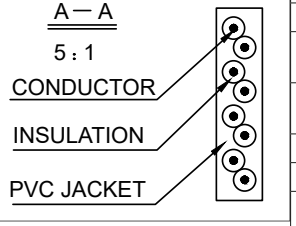
Wire connection base on TIA/EIA 568B.



Farbe / *Colour*	Art.	L [m]	Farbe / *Colour*	Art.	L [m]	Farbe / *Colour*	Art.	L [m]
schwarz / *black*	95379	0.50	hellbraun / *lightbrown*	95879	0.50	violett / *violet*	96399	0.50
	95380	1.00		95880	1.00		96417	2.00
	95382	1.50		95882	1.50		96463	20.00
	95384	2.00		95884	2.00			
	95386	3.00		95886	3.00			
	95387	5.00		95887	5.00			
	95388	7.00		95881	10.00			
	95381	10.00		95883	15.00			
	95383	15.00		95885	20.00			
	95385	20.00	blau / *blue*	96395	0.50			
dunkelbraun / *darkbrown*	95889	0.50		96401	1.00			
	95890	1.00		96407	1.50			
	95892	1.50		96413	2.00			
	95894	2.00		96419	3.00			
	95896	3.00		96426	5.00			
	95897	5.00	gelb / *yellow*	96396	0.50			
	95898	7.00		96402	1.00			
	95891	10.00		96408	1.50			
	95893	15.00		96414	2.00			
	95895	20.00		96420	3.00			
weiß / *white*	95150	0.50	rot / *red*	96400	1.00			
	95151	1.00		96406	1.50			
	95192	1.50		96412	2.00			
	95152	2.00		96418	3.00			
	95153	3.00	orange	96403	1.00			
	95154	5.00		96409	1.50			
	95155	7.00		96415	2.00			
	95156	10.00						
	95157	15.00						

Länge / *length*	Toleranz / *tolerance*
0.5 m	500 ±20 mm
1 m	1000 ±20 mm
1.5 m	1500 ±30 mm
2 m	2000 ±40 mm
3 m	3000 ±50 mm
5 m	5000 ±70 mm
7 m	7000 ±70 mm
10 m	10000 ±100 mm
15 m	15000 ±150 mm
20 m	20000 ±200 mm

Anschlussdiagramm / *Wiring diagram*



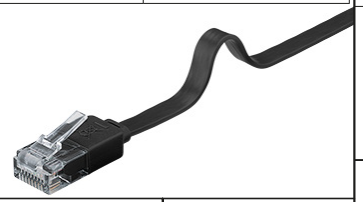
Spezifikation / *Specification*	CAT 6
Kabeltyp / *Cable type*	Flachkabel / *flat cable*
Innenleiter, Material / *Inner conductor material*	CU (Kupfer) / *CU (copper)*
Innenleiter, Aderdurchmesser / *Inner conductor, core diameter*	(7/0.08 ± 0.007 mm)
AWG	32/7 (stranded)
Schirmungsklasse / *Shielding class*	U/UTP
Kabelmantel, Material / *Material cable sheath*	PVC
Höhe Kabelmantel / *Height of cable sheath*	1.45 ± 0.01 mm
Breite Kabelmantel / *Width of cable sheath*	6.05 ± 0.01 mm
Knickschutz / *Kink protection*	beidseitig / *both sides*
Anschluss, Typ / *Connection, type*	RJ45-Stecker (8P8C) / *RJ45 male (8P8C)*
Anschluss 2, Typ / *Connection 2, type*	RJ45-Stecker (8P8C) / *RJ45 male (8P8C)*
Anschluss, Schirmung / *Connection, shielding*	nein / *no*
Rastnasenschutz / *Latch protection*	nein / *no*
max. Bandbreite / *max. bandwidth*	250 MHz
Biegeradius > / *bending radius >*	12 mm
Höhe Kabelmantel / *height of cable sheath*	1.5 mm
Breite Kabelmantel / *width of cable sheath*	6 mm

CAT 6 Flach-Patchkabel, U/UTP

- Flaches, ungeschirmtes LAN-Kabel mit 2x RJ45-Steckern zur Verbindung von Netzwerkgeräten
- Besonders flexibel, ideal für platzsparende Verlegung unter Böden oder Leisten
- Außenmaß: ca. 1,5 x 6,0 mm
- Kompakter RJ45-Stecker ohne Rastnasenschutz
- Kupferleiter (CU) und vergoldete Kontakte für zuverlässige Datenübertragung
- Knickschutz und PVC-Mantel für hohe Strapazierfähigkeit
- Steckerkonfiguration nach EIA/TIA 568B

CAT 6 Flat-patch cable, U/UTP

- *Flat, unshielded LAN cable with 2x RJ45 connectors for connecting network devices*
- *Highly flexible, ideal for space-saving installation under floors or baseboards*
- *Dimensions: approx. 1.5 x 6.0 mm*
- *Compact RJ45 plug without latch protection*
- *Copper conductor (CU) and gold-plated contacts ensure reliable data transmission*
- *Strain relief and durable PVC jacket for optimal cable protection*
- *Connector wiring: EIA/TIA 568B standard*



Änderungen			Datum	Name
Datum	Name	gez.:	27.08.2020	sm
24.10.2025	fw	gepr.:	27.08.2020	ac
27.10.2025	fw	Norm:		
29.04.2026	fw	Änderungen vorbehalten / *Subject to change*		

Bezeichnung: CAT FLAT 6-XXXX U/UTP X.XX m

Zeichnungs-Nr.: 95150ff

Blatt 1 von 1