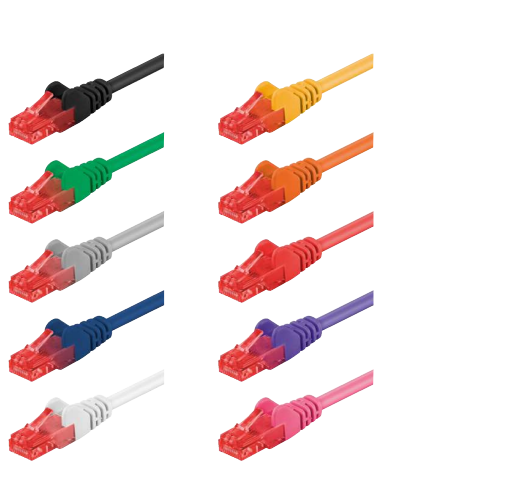
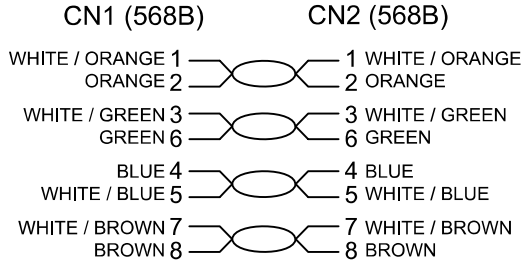


Printing: CAT,6 U/UTP eco 250 MHz ISO/IEC 11801 &
ANSI/TIA-568-C.2 # 617 # mm/yyyy Wentronic GmbH
Pillmannstraße 12|38112|Braunschweig Germany

Spezifikation / Specification	CAT 6
Kabeltyp / Cable type	Rundkabel / round cable
Innenleiter, Material / Inner conductor material	CCA (kupferkaschiertes Aluminium) / CCA (copper-clad aluminium)
Innenleiter, Aderdurchmesser / Inner conductor, core diameter	(7/0.19 ± 0.005 mm)
AWG	24/7 (stranded)
Schirmungsklasse / Shielding class	U/UTP
Durchmesser Kabelmantel (ca.) / Cable sheath diameter (approx.)	Ø 5.8 ± 0.2 mm, PVC
Knickschutz / Kink protection	beidseitig / both sides
Anschluss, Typ / Connection, type	RJ45-Stecker (8P8C) / RJ45 male (8P8C)
Anschluss, Schirmung / Connection, shielding	nein / no
Anschluss 2, Typ / Connection 2, type	RJ45-Stecker (8P8C) / RJ45 male (8P8C)
Rastnasenschutz / Latch protection	beidseitig / both sides
max. Bandbreite / max. bandwidth	250 MHz

WIRING DIAGRAM



CAT 6 Patchkabel, U/UTP

- ungeschirmtes LAN/Netzwerkabel zum Anschluss Ihrer Netzwerkkomponenten mit 2x RJ45 Steckern
- mit vergoldeten Kontaktflächen (PINs)
- Längenangabe auf Slimline-Knickschutztülle
- mit Rastnasenschutz
- Paarfolge nach EIA/TIA 568B
- Gigabit (10/100/1000 Mbit) Netzwerk geeignet










CAT 6 patch cable, U/UTP

- unshielded LAN/network cable to connect network components with 2 x RJ45 connectors
- with gold plated PINs
- with length indication on the slimline strain relief
- with latch protection
- pair-sequence acc. to EIA/TIA 568B
- suitable for Gigabit (10/100/1000 Mbit) network

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	01.09.2020	sm	1 / 2
12.02.2025	ir	gepr.:	01.09.2020	ac	
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				CAT 6-xxxx U/UTP LC	
				x.xx m	
				95247ff	



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A														
B														
C														
D														
E														
F														
G														
H														
I	Änderungen				Datum	Name		Bezeichnung					Blatt	
J	Datum	Name		gez.:	01.09.2020	sm		CAT 6-xxxx U/UTP LC					2 / 2	
	12.02.2025	ir		gepr.:	01.09.2020	ac		x.xx m					von	
				Norm:				Zeichnungs-Nr.:						
				Änderungen vorbehalten / Subject to change				95247ff						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Farbe / Colour	Art.	L [m]	Farbe / Colour	Art.	L [m]	Farbe / Colour	Art.	L [m]	Farbe / Colour	Art.	L [m]	Farbe / Colour	Art.	L [m]
schwarz / black 	95255	0.25	grau / grey 	95250	0.25	weiß / white 	95257	0.25	orange / orange 	95253	0.25	violett / violett 	95256	0.25
	68676	0.50		68434	0.50		68632	0.50		95259	0.50		95260	0.50
	68677	1.00		68439	1.00		68633	1.00		95262	1.00		95263	1.00
	95596	1.50		95591	1.50		95598	1.50		95594	1.50		95597	1.50
	68680	2.00		68454	2.00		68635	2.00		95271	2.00		95272	2.00
	68682	3.00		68409	3.00		68636	3.00		95277	3.00		95278	3.00
	68684	5.00		68419	5.00		68637	5.00		95280	5.00		95281	5.00
	68686	7.50		68429	7.50		68638	7.50		95283	7.50		95284	7.50
	68678	10.00		68444	10.00		68634	10.00		95265	10.00		95266	10.00
	68679	15.00		68449	15.00		68639	15.00		95268	15.00		95269	15.00
	68681	20.00		68404	20.00		68640	20.00		95274	20.00		95275	20.00
	95667	25.00		95662	25.00		95661	25.00		95665	25.00			
	grün / green 	95251		0.25	blau / blue 		95247	0.25		gelb / yellow 	95249		0.25	rot / red 
68435		0.50	68414	30.00		68433	0.50	68436	0.50		95258	0.50		
68440		1.00	68432	0.50		68438	1.00	68441	1.00		95261	1.00		
95592		1.50	68437	1.00		95590	1.50	95595	1.50		95593	1.50		
68400		2.00	95588	1.50		68453	2.00	68401	2.00		95270	2.00		
68410		3.00	68452	2.00		68408	3.00	68411	3.00		95276	3.00		
68420		5.00	68407	3.00		68418	5.00	68421	5.00		95279	5.00		
68430		7.50	68417	5.00		68428	7.50	68446	10.00		95282	7.50		
68445		10.00	68427	7.50		68443	10.00	68451	15.00		95264	10.00		
68450		15.00	68442	10.00		68448	15.00	68406	20.00		95267	15.00		
68405		20.00	68447	15.00		68403	20.00	95666	25.00		95273	20.00		
95663		25.00	68402	20.00		95660	25.00							