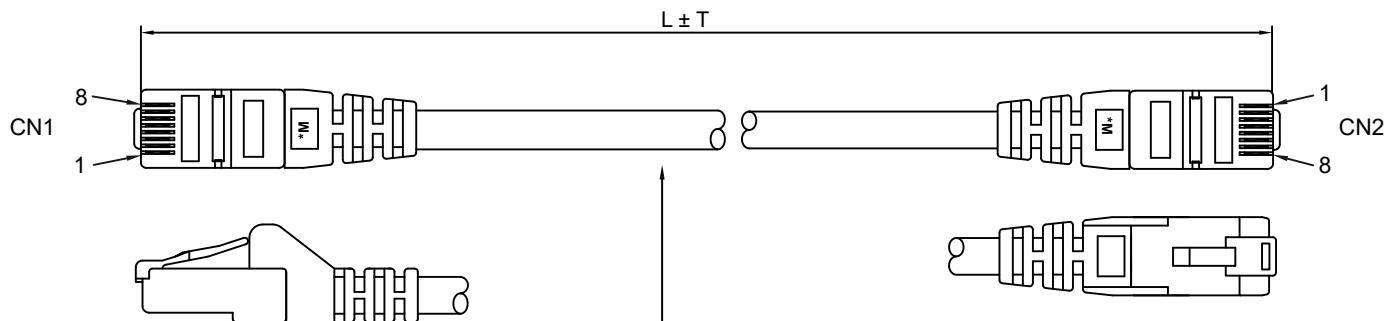


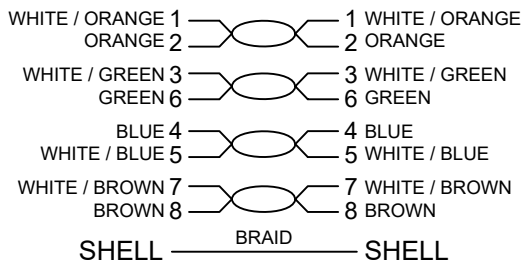
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J



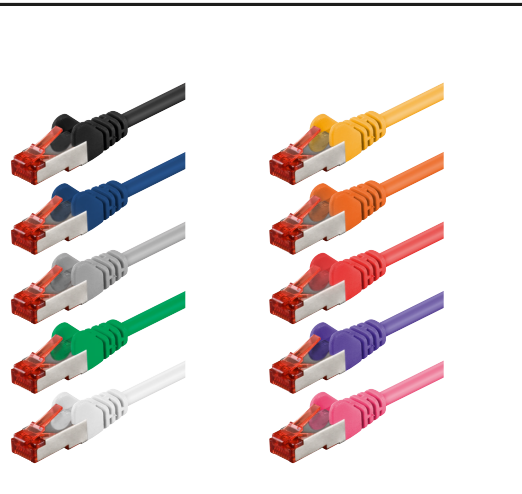
**PIN OUT**

**CN1 (568B)      CN2 (568B)**



CAT.6 S/FTP PIMF eco 250 MHz ISO/IEC 11801 & ANSI/TIA-568-C.2 #617# mm/yyyy  
 Wentronic GmbH | Püllmannstraße 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	(7/0.135 ± 0.005 mm)
AWG	27/7 (stranded)
Schirmungsklasse / Shielding class	S/FTP (PiMF)
Anzahl Schirmungen / Number of shieldings	2 x
Typ 1, Schirmung / Type 1, shielding	Folie (Alu) PiMF/ foil (alu) PiMF
Typ 2, Schirmung / Type 2, shielding	Geflecht (Alu) Gesamtschirm/ braid (alu) overall shield
Durchmesser Kabelmantel (ca.) / Cable sheath diameter (approx.)	Ø 6.0 ± 0.2 mm, PVC
Knickschutz / Kink protection	beidseitig / both sides
Anschluss, Typ / Connection, type	RJ45-Stecker (8P8C) / RJ45 male (8P8C)
Anschluss, Schirmung / Connection, shielding	ja / yes
Anschluss 2, Typ / Connection 2, type	RJ45-Stecker (8P8C) / RJ45 male (8P8C)
Rastnasenschutz / Latch protection	beidseitig / both sides
max. Bandbreite / max. bandwidth	250 MHz



**CAT 6 Patchkabel, S/FTP (PiMF)**

- doppelt geschirmtes LAN/Netzwerkkabel zum Anschluss Ihrer Netzwerkkomponenten mit 2x RJ45 Steckern
- mit vergoldeten Kontaktflächen (PINs)
- Aderpaarschirmung: PIMF (Paare in Metall Folie) + Gesamtschirmung: Geflecht
- Längenangabe auf Slimline-Knickschutztülle
- mit Rastnasenschutz
- Paarfolge nach EIA/TIA 568B
- Gigabit (10/100/1000 Mbit) Netzwerk geeignet

**CAT 6 patch cable S/FTP (PiMF)**











- double shielded LAN/network cable to connect network components with 2 x RJ45 connectors
- with gold plated PINs
- pairs screening: PIMF (pairs in metal foil) + outer shield: braiding
- 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)

<b>Änderungen</b>		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	27.08.2020	sm	1 / 2
28.02.2025	ir	gepr.:	27.08.2020	ac	
		Norm:	Änderungen vorbehalten / Subject to change		von
				CAT 6-xxxx S/FTP PIMF LC X.xx m	
				93371ff	



	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.:	27.08.2020	sm		CAT 6-xxxx S/FTP PIMF LC				2 / 2			
	28.02.2025	ir		gepr.:	27.08.2020	ac		X.xx m				von			
				Norm:				Zeichnungs-Nr.:							
				Änderungen vorbehalten / Subject to change				93371ff							
	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	95458	0.25	 grau / grey	93371	0.25	 weiß / white	95461	0.25	 orange / orange	95456	0.25	 violett / violett	95460	0.25
	95468	0.50		93568	0.50		95471	0.50		95466	0.50		95470	0.50
	95478	1.00		93569	1.00		95481	1.00		95476	1.00		95480	1.00
	95572	1.50		95567	1.50		95575	1.50		95570	1.50		95574	1.50
	95498	2.00		93570	2.00		95501	2.00		95496	2.00		95500	2.00
	95508	3.00		93571	3.00		95511	3.00		95506	3.00		95510	3.00
	95518	5.00		93572	5.00		95521	5.00		95516	5.00		95520	5.00
	95528	7.50		93650	7.50		95531	7.50		95526	7.50		95530	7.50
95488	10.00	93651	10.00	95491	10.00	95486	10.00	95490	10.00					
 blau / blue	95452	0.25	 grün / green	95454	0.25	 gelb / yellow	95453	0.25	 rot / red	95457	0.25	 magenta / magenta	95455	0.25
	95462	0.50		95464	0.50		95463	0.50		95467	0.50		95465	0.50
	95472	1.00		95474	1.00		95473	1.00		95477	1.00		95475	1.00
	95565	1.50		95568	1.50		95566	1.50		95571	1.50		95569	1.50
	95492	2.00		95494	2.00		95493	2.00		95497	2.00		95495	2.00
	95502	3.00		95504	3.00		95503	3.00		95507	3.00		95505	3.00
	95512	5.00		95514	5.00		95513	5.00		95517	5.00		95515	5.00
	95522	7.50		95524	7.50		95523	7.50		95527	7.50		95525	7.50
95482	10.00	95484	10.00	95483	10.00	95487	10.00							