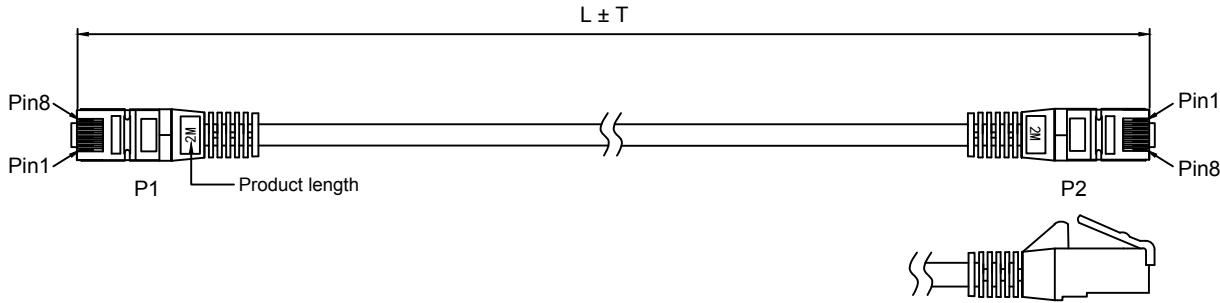


A

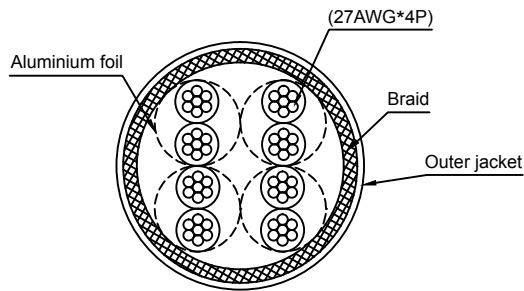


B

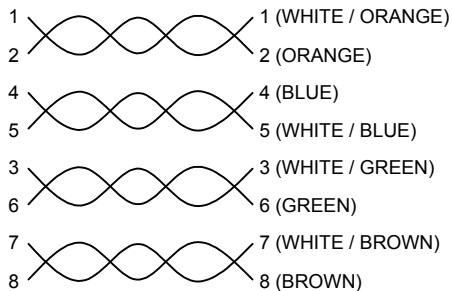
C

D

E



P1 WIRING DIAGRAM P2

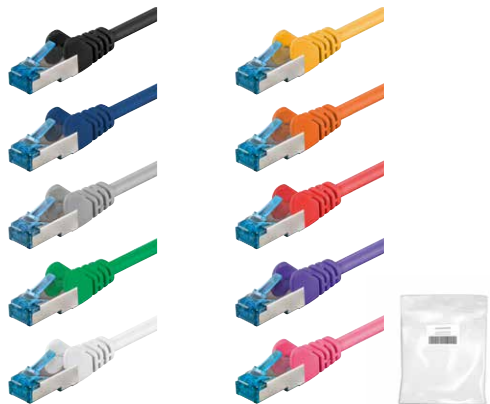


Spezifikation / Specification	CAT 6A
Kabeltyp / Cable type	Rundkabel / round cable
Innenleiter, Material / Inner conductor material	CU (Kupfer) / CU (copper)
Innenleiter, Aderdurchmesser / Inner conductor, core diameter	(7/0.135 ± 0.005 mm)
AWG	27/7 (stranded)
Schirmungsklasse / Shielding class	S/FTP (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 5,9 ± 0,2 mm, LSZH
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	500 MHz

F

G

H



Length ± Tolerance
250 ± 10 mm
500 ± 10 mm
1000 ± 10 mm
1500 ± 15 mm
2000 ± 20 mm
3000 ± 30 mm
5000 ± 50 mm
7500 ± 75 mm
10000 ± 100 mm
15000 ± 150 mm
20000 ± 200 mm
25000 ± 250 mm
30000 ± 300 mm
50000 ± 500 mm

CAT 6A Patchkabel, S/FTP (PiMF)

- doppelt geschirmtes LAN/Netzwerkkabel zum Anschluss Ihrer Netzwerkkomponenten mit 2x RJ45 Steckern
- Cat 6(A) getestet - inklusiv Messprotokoll
- mit vergoldeten Kontaktflächen (PINS)
- Aderpaarschirmung: PIMF (Paare in Metall Folie) + Gesamtschirmung: Geflecht
- Längenangabe auf Slimline-Knickschutztülle, mit Rastnasenschutz
- geeignet für Power over Ethernet (PoE/PoE+)
- Paarfolge nach EIA/TIA 568B
- Betriebstemperatur: -20 °C bis 65 °C

CAT 6A patch cable, S/FTP (PiMF)

- double shielded LAN/network cable to connect network components with 2 x RJ45 connectors
- Cat 6(A) tested - incl. test report
- 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
- suitable for Power over Ethernet (PoE/PoE+)
- pair-sequence acc. to EIA/TIA 568B
- Operating temperature: -20 °C up to 65 °C

I

J









Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name
22.12.2020	ir	gez.:	27.08.2020	sm
		gepr.:	27.08.2020	ac
		Norm:		

Datum	Name	gez.:	Datum	Name
27.08.2020	sm	gez.:	27.08.2020	sm
		gepr.:	27.08.2020	ac
		Norm:		

Bezeichnung	CAT 6a-xxxx S/FTP PIMF LSZH		Blatt
	x.xx m		1 / 2
Zeichnungs-Nr.:	94130ff		von

Änderungen vorbehalten / Subject to change

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14										
A	Farbe / Colour			Art.	L [m]	Farbe / Colour			Art.	L [m]	Farbe / Colour			Art.	L [m]									
B	schwarz / black			94152	0.25	grau / grey			94137	0.25	weiß / white			94158	0.25									
C				93664	0.50				93667	0.50				93662	0.50									
				93685	1.00				93680	1.00				93688	1.00	93683	1.00							
				95607	1.50				95602	1.50				95609	1.50	95605	1.50							
				93746	2.00				93741	2.00				93749	2.00	93744	2.00							
				93787	3.00				93782	3.00				93790	3.00	93785	3.00							
				93820	5.00				93815	5.00				93823	5.00	93818	5.00							
				93853	7.50				93848	7.50				93856	7.50	93851	7.50							
				93706	10.00				93701	10.00				93709	10.00	93704	10.00							
				94153	15.00				94138	15.00				94159	15.00	94149	0.25							
				94154	20.00				94139	20.00				94160	20.00	93663	0.50							
D				94905	30.00				94909	30.00				93684	1.00									
				94906	50.00				94908	50.00				94910	50.00	95606	1.50							
				blau / blue					94130	0.25				grün / green			94140	0.25	rot / red			94143	0.25	
									93656	0.50							93658	0.50				93661	0.50	
									93677	1.00							93681	1.00				93679	1.00	93682
95599	1.50	95603	1.50				95601	1.50	95604	1.50														
93738	2.00	93742	2.00				93740	2.00	93743	2.00														
E				93779	3.00				93781	3.00				93784	3.00									
				93812	5.00				93816	5.00				93814	5.00	93817	5.00							
				93845	7.50				93849	7.50				93847	7.50	93850	7.50							
				93698	10.00				93702	10.00				93700	10.00	93703	10.00							
				94131	15.00				94141	15.00				94135	15.00	94144	15.00							
F				94133	20.00																			
				94911	30.00																			
G																								
H																								
I	Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung					Blatt													
J	Datum			Name	gez.:	27.08.2020	sm	CAT 6a-xxxx S/FTP PIMF LSZH					2 / 2											
					gepr.:	27.08.2020	ac	x.xx m																
					Norm:	Zeichnungs-Nr.:					von													
			Änderungen vorbehalten / Subject to change					94130ff																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14										

