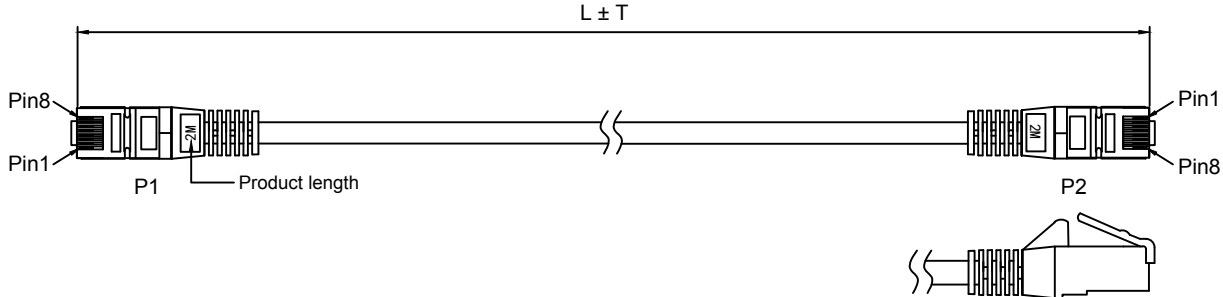


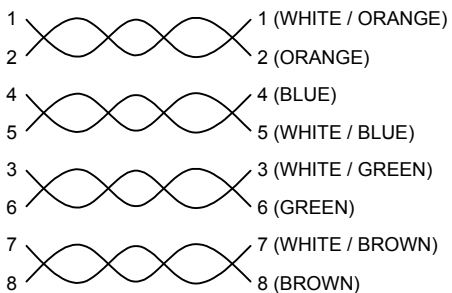
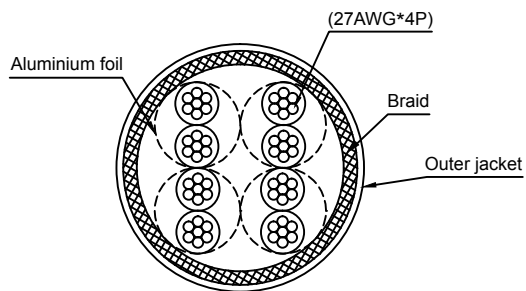
A



B

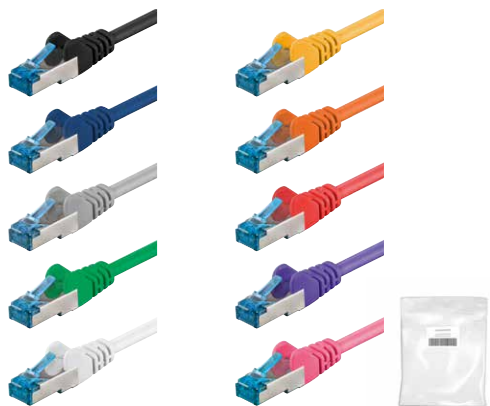
C

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 50µ 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 50µ 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

**Änderungen**

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

Datum	Name
27.08.2020	sm
27.08.2020	ac
Änderungen vorbehalten / Subject to change	

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



J

