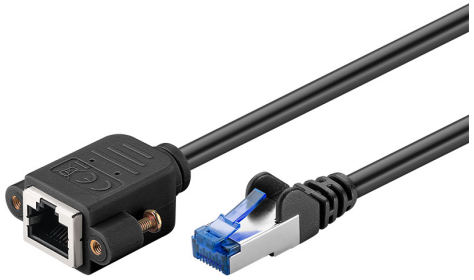
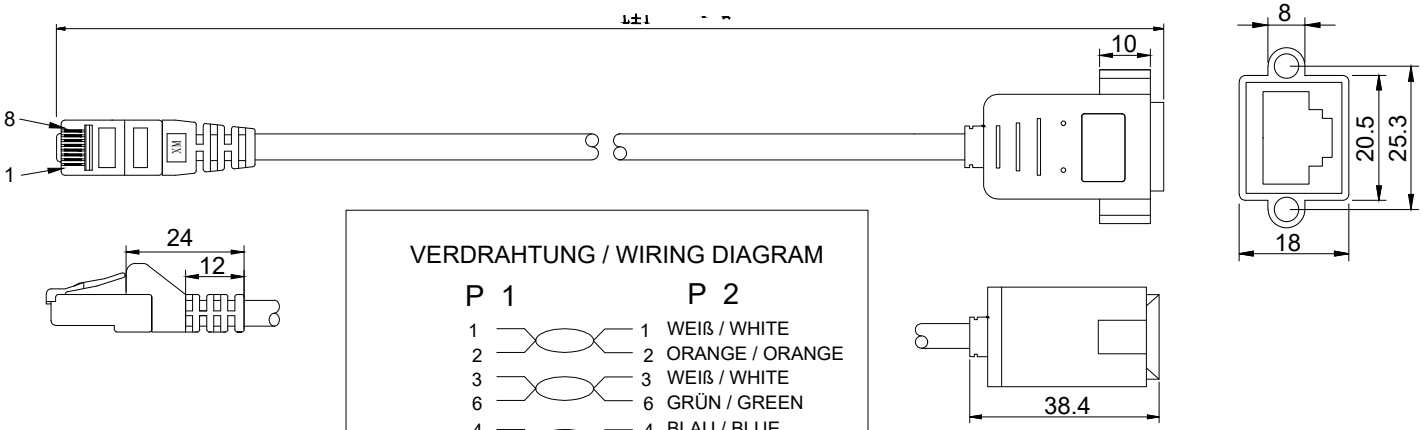
Art.-Nr. / *Item No.*	Länge / *Length*
65641	500±20mm
65642	1000±20mm
65643	2000±30mm
65644	3000±50mm
65645	5000±100mm







VERDRAHTUNG / WIRING DIAGRAM

P 1		P 2
1		1 WEIß / WHITE
2		2 ORANGE / ORANGE
3		3 WEIß / WHITE
6		6 GRÜN / GREEN
4		4 BLAU / BLUE
5		5 WEIß / WHITE
7		7 WEIß / WHITE
8		8 BRAUN / BROWN
SHELL		SHELL

CAT 6A Verlängerungskabel, schwarz

- doppelt geschirmte LAN-Kabel-Verlängerung zur Verbindung von Netztwerk-Komponenten
- Montageflansch mit 25-mm-Lochabstand zur Befestigung z.B. an einem Slotblech , Kabelkanal oder Gehäuse
- hochwertiger Kupferleiter (CU) und vergoldete Kontaktflächen
- S/FTP-Gesamtschirmung: Aluminium-Folienschirmung für einzelne Adernpaare (PiMF) und Aluminium-Geflechtschirmung für den Kabelmantel
- Knickschutztülle und stabile Ummantelung schützen vor Kabelbruch
- Rastnasenschutz am RJ45-Stecker verhindert das Verhaken oder Abbrechen der Rastnase

CAT 6A Extension Cable, black

- *double-shielded LAN cable extension for connecting network components*
- *Mounting flange with 25 mm hole spacing for fastening e.g. to a slot bracket, cable duct or enclosure*
- *high-quality copper conductor (CU) and gold-plated contacts*
- *S/FTP overall shield: aluminium foil shield for individual wire pairs (PiMF) and aluminium braid shield for the cable sheath*
- *Bend protection and a sturdy jacket protect the network cable from breakeage*
- *Latch protection on the RJ45 connector prevents the latch from snagging or breaking off*

Änderungen			Datum	Name
Datum	Name	gez.:	22.09.2023	alw
		gepr.:	22.09.2023	alw
		Norm:		
		Änderungen vorbehalten / *Subject to change*		

Bezeichnung: CAT 6a-XXXX S/FTP EXTENSION/ mounting X,XM

Blatt: **1/2**

Zeichnungs-Nr.: 65641, 65642, 65643, 65644, 65645

von

Technische Daten

Anschluss, Typ:	RJ45-Stecker (8P8C)
Anschluss 2, Typ:	RJ45-Buchse (8P8C)
Knickschutz:	beidseitig
Rastnasenschutz:	einseitig
Anschluss, Schirmung:	ja
Anschluss, Kontaktmaterial:	vergoldet 3 µm
Kontaktierung:	EIA/TIA-568 B
Spezifikation:	CAT 6A
Kabeltyp:	Rundkabel
Schirmungsklasse:	S/FTP (PiMF)
Anzahl Schirmungen:	2x
Typ 1, Schirmung:	Folie (Alu) PiMF
Typ 2,Schirmung:	Geflecht (Alu) Gesamtschirm
AWG:	27/7 stranded
Innenleiter, Material:	(CU) Kupfer
Kabelmantel, Material:	LSZH
Durchmesser Kabelmantel (ca.):	5,8 mm
Max. Bandbreite:	500 MHz
Betriebstemperatur ab:	-20 °C
Betriebstemperatur bis:	+75 °C

Specifications

Connector, Type:	*RJ45 plug (8P8C)*
Connector 2, Type:	*RJ45 socket (8P8C)*
Kink protection:	*both sides*
Latch protection:	*one-sided*
Connector, shield:	*yes*
Connector, contact material:	*gold-plated, 3 µm*
Contacting:	*EIA/TIA-568 B*
Specification:	*CAT 6A*
Cable type:	*round cable*
Shielding class:	S/FTP (PiMF)
Number of shieldings:	*2x*
Type 1, shielding:	*foil (alu) PiMF*
Type 2, shielding:	*braid (alu) overall shield*
AWG:	*27/7 stranded*
Inner conductor material:	*(CU) copper*
Cable sheath material:	*LSZH*
Cable sheath diameter (approx.):	*5.8 mm*
Max. bandwidth:	*500 MHz*
Operating temperature from:	*-20 °C*
Operating temperature til:	*+75 °C*

Änderungen			Datum	Name
Datum	Name	gez.:	22.09.2023	alw
		gepr.:	22.09.2023	alw
		Norm:		
		Änderungen vorbehalten / *Subject to change*		

Bezeichnung

CAT 6a-XXXX S/FTP EXTENSION/ mounting X,XM

Blatt **2/2**

Zeichnungs-Nr.:

65641, 65642, 65643, 65644, 65645

von