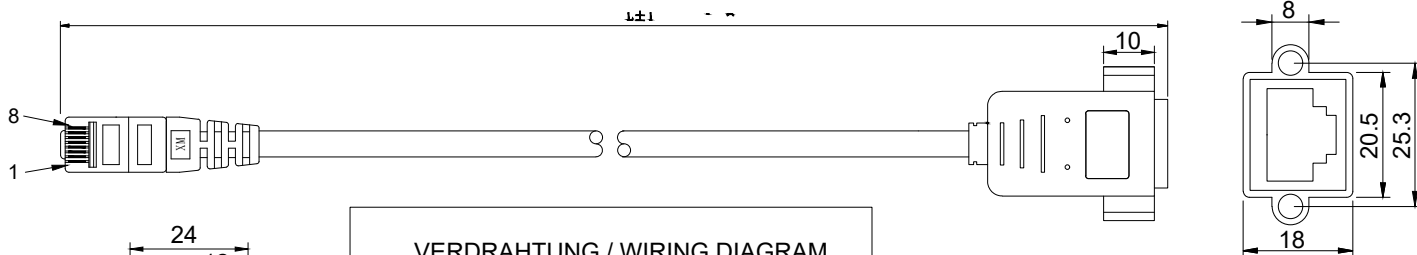
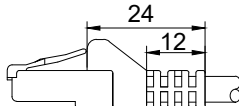
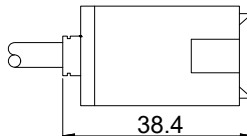


Art.-Nr. / Item No.				Länge / Length																																																		
65641				500±20mm																																																		
65642				1000±20mm																																																		
65643				2000±30mm																																																		
65644				3000±50mm																																																		
65645				5000±100mm																																																		
				  VERDRAHTUNG / WIRING DIAGRAM<table><tr><td>P 1</td><td></td><td>P 2</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>1</td><td>WEISS / WHITE</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>2</td><td>ORANGE / ORANGE</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>3</td><td>WEISS / WHITE</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>6</td><td>GRÜN / GREEN</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>4</td><td>BLAU / BLUE</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>5</td><td>WEISS / WHITE</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td>7</td><td>WEISS / WHITE</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td>8</td><td>BRAUN / BROWN</td></tr><tr><td>SHELL</td><td></td><td>SHELL</td><td></td></tr></table>											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	
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 Netzwerk-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 breakage - Latch protection on the RJ45 connector prevents the latch from snagging or breaking off																																																		
Änderungen				Datum		Name		Bezeichnung						Blatt																																								
Datum		Name		gez.:	22.09.2023	alw		CAT 6a-XXXX S/FTP EXTENSION/ 						1/2																																								
				gepr.:	22.09.2023	alw		Zeichnungs-Nr.:						von																																								
				Norm:			65641, 65642, 65643, 65644, 65645																																															
				Änderungen vorbehalten / Subject to change																																																		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A															A
B	Technische Daten							Specifications							B
C	Anschluss, Typ: RJ45-Stecker (8P8C)							Connector, Type: RJ45 plug (8P8C)							C
	Anschluss 2, Typ: RJ45-Buchse (8P8C)							Connector 2, Type: RJ45 socket (8P8C)							
	Knickschutz: beidseitig							Kink protection: both sides							
	Rastnasenschutz: einseitig							Latch protection: one-sided							
	Anschluss, Schirmung: ja							Connector, shield: yes							
	Anschluss, Kontaktmaterial: vergoldet 3 µm							Connector, contact material: gold-plated, 3 µm							
	Kontaktierung: EIA/TIA-568 B							Contacting: EIA/TIA-568 B							
	Spezifikation: CAT 6A							Specification: CAT 6A							
	Kabeltyp: Rundkabel							Cable type: round cable							
	Schirmungsklasse: S/FTP (PiMF)							Shielding class: S/FTP (PiMF)							
	Anzahl Schirmungen: 2x							Number of shieldings: 2x							
	Typ 1, Schirmung: Folie (Alu) PiMF							Type 1, shielding: foil (alu) PiMF							
D	Typ 2, Schirmung: Geflecht (Alu) Gesamtschirm							Type 2, shielding: braid (alu) overall shield							D
	AWG: 27/7 stranded							AWG: 27/7 stranded							
	Innenleiter, Material: (CU) Kupfer							Inner conductor material: (CU) copper							
	Kabelmantel, Material: LSZH							Cable sheath material: LSZH							
	Durchmesser Kabelmantel (ca.): 5,8 mm							Cable sheath diameter (approx.): 5.8 mm							
E	Max. Bandbreite: 500 MHz							Max. bandwidth: 500 MHz							E
	Betriebstemperatur ab: -20 °C							Operating temperature from: -20 °C							
	Betriebstemperatur bis: +75 °C							Operating temperature til: +75 °C							
F															F
G															G
H															H
I															I
J															J