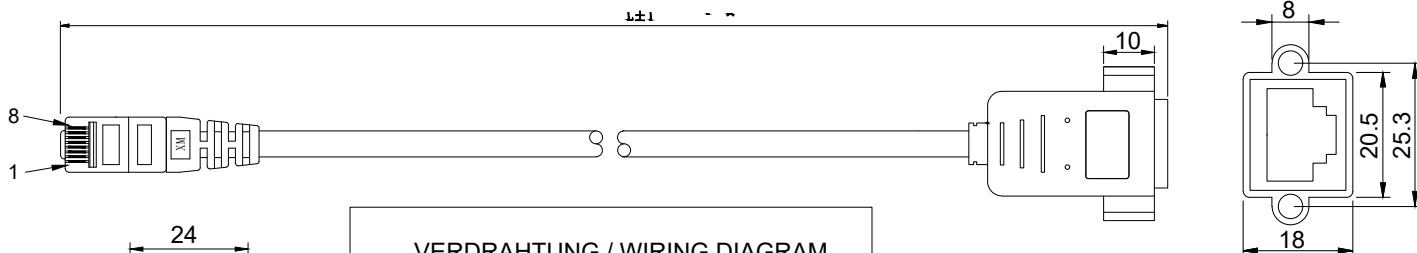


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																															
A	Art.-Nr. / Item No.		Länge / Length		 VERDRAHTUNG / WIRING DIAGRAM <table><tr><td>P 1</td><td></td><td>P 2</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>1 WEIß / WHITE</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>2 ORANGE / ORANGE</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>3 WEIß / WHITE</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>6 GRÜN / GREEN</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>4 BLAU / BLUE</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>5 WEIß / WHITE</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td>7 WEIß / WHITE</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td>8 BRAUN / BROWN</td></tr><tr><td>SHELL</td><td></td><td>SHELL</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	A
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																																											
B	65641		500±20mm												B																														
	65642		1000±20mm																																										
	65643		2000±30mm																																										
	65644		3000±50mm																																										
C	65645		5000±100mm												C																														
D															D																														
E															E																														
F															F																														
G															G																														
H															H																														
I	Änderungen					Datum	Name		Bezeichnung						Blatt																														
	Datum		Name		gez.:	22.09.2023	alw		CAT 6a-XXXX S/FTP EXTENSION/  mounting X,XM						1/2																														
					gepr.:	22.09.2023	alw																																						
					Norm:			Zeichnungs-Nr.:						von																															
J					Änderungen vorbehalten / Subject to change				65641, 65642, 65643, 65644, 65645																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																															

	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
D	Anschluss 2, Typ: RJ45-Buchse (8P8C)							Connector 2, Type: RJ45 socket (8P8C)							D
E	Knickschutz: beidseitig							Kink protection: both sides							E
F	Rastnasenschutz: einseitig							Latch protection: one-sided							F
G	Anschluss, Schirmung: ja							Connector, shield: yes							G
H	Anschluss, Kontaktmaterial: vergoldet 3 µm							Connector, contact material: gold-plated, 3 µm							H
I	Kontaktierung: EIA/TIA-568 B							Contacting: EIA/TIA-568 B							I
J	Spezifikation: CAT 6A							Specification: CAT 6A							J
	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							
	Typ 2, Schirmung: Geflecht (Alu) Gesamtschirm							Type 2, shielding: braid (alu) overall shield							
	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							
	Max. Bandbreite: 500 MHz							Max. bandwidth: 500 MHz							
	Betriebstemperatur ab: -20 °C							Operating temperature from: -20 °C							
	Betriebstemperatur bis: +75 °C							Operating temperature til: +75 °C							