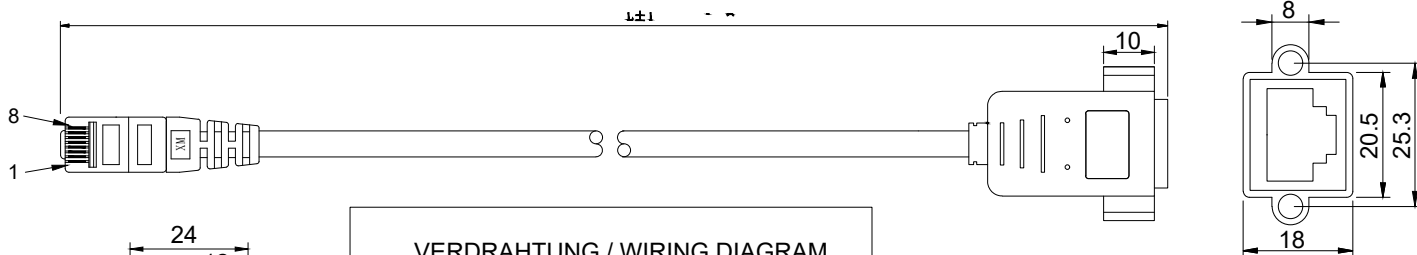


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
Art.-Nr. / Item No.				Länge / Length				 VERDRAHTUNG / WIRING DIAGRAM P 1 P 2 1 2 3 6 4 5 7 8 SHELL 1 2 3 6 4 5 7 8 SHELL WEIß / WHITE ORANGE / ORANGE WEIß / WHITE GRÜN / GREEN BLAU / BLUE WEIß / WHITE WEIß / WHITE BRAUN / BROWN SHELL																			
65641				500±20mm																							
65642				1000±20mm																							
65643				2000±30mm																							
65644				3000±50mm																							
65645				5000±100mm																							
				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-Geflechschirmung 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/  mounting X,XM								1/2							
								gepr.: 22.09.2023 alw																			
								Norm:				Zeichnungs-Nr.:								von							
				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
	Technische Daten							Specifications							
B	Anschluss, Typ: RJ45-Stecker (8P8C)							Connector, Type: RJ45 plug (8P8C)							B
	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							
C	Kontaktierung: EIA/TIA-568 B							Contacting: EIA/TIA-568 B							C
	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
	Änderungen					Datum		Name		Bezeichnung				Blatt	
	Datum		Name		gez.:	22.09.2023		alw		CAT 6a-XXXX S/FTP EXTENSION/  mounting X, XM				2/2	
					gepr.:	22.09.2023		alw						von	
					Norm:					Zeichnungs-Nr.:					
J					Änderungen vorbehalten / Subject to change				65641, 65642, 65643, 65644, 65645						J
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	