

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A															A
B															B
C															C
D															D
E															E
F															F
G															G
H															H
I															I
J															J
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Technische Daten					Specifications				
Anschluss, Typ:		RJ45-Stecker (8P8C)			Connector, Type:		RJ45 plug (8P8C)		
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		
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 – +75 °C			Operating temperature from:		-20 °C – +75 °C		
Farbe:		schwarz			Color:		black		
Zubehör					Accessory				
Schraube / Anzahl:		M3*14 / 2 Stk.			Screw / Quantity:		M3*14 / 2 pcs.		

Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	22.09.2023	alw	CAT 6a-XXXX S/FTP EXTENSION/ mounting X,XM 	2/2
22.07.2024	fw	gepr.:	22.09.2023	alw		
28.10.2024	fw	Norm:				Zeichnungs-Nr.:
			Änderungen vorbehalten / Subject to change		65641, 65642, 65643, 65644, 65645	