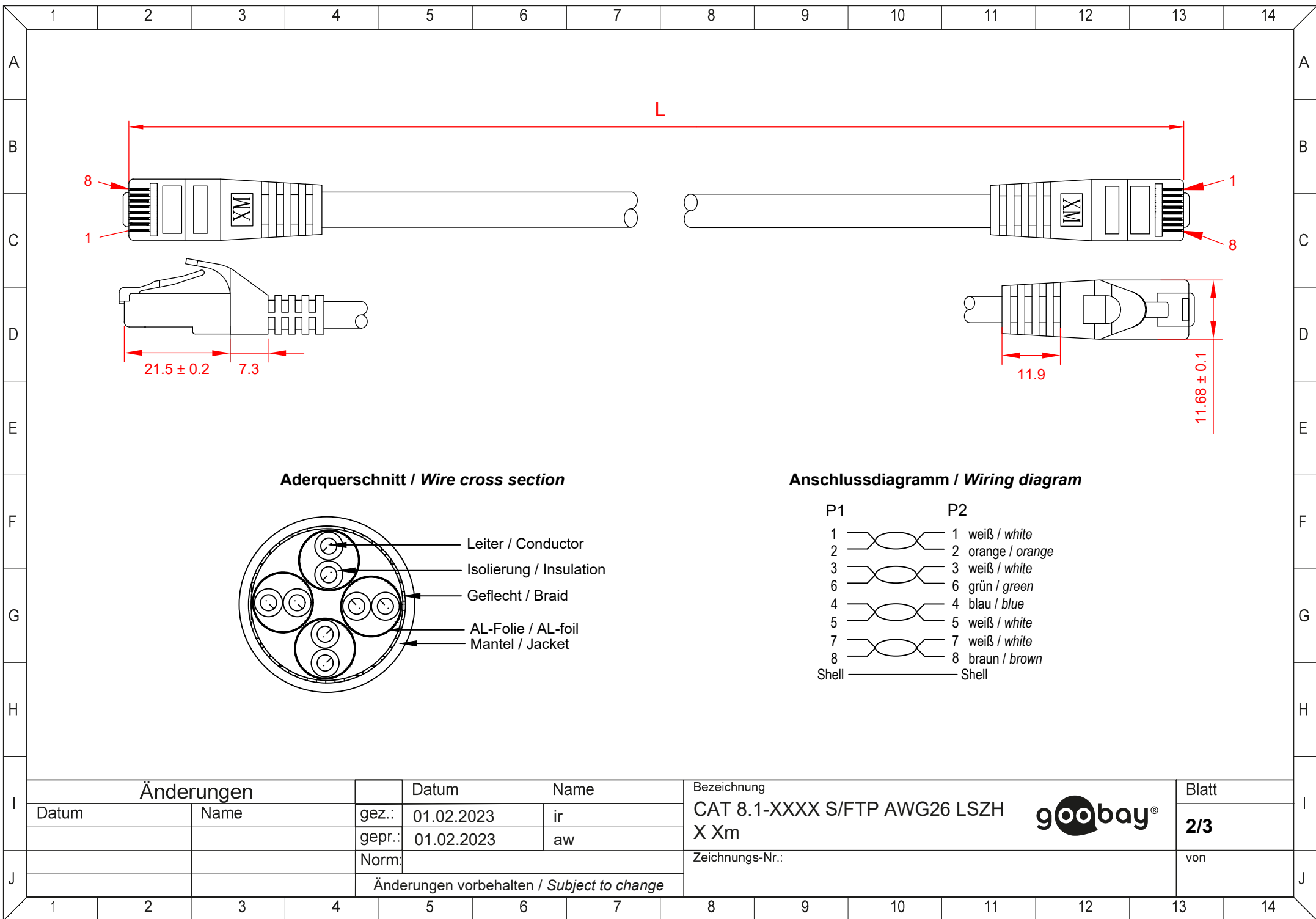


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
A					RJ45-Netzwerkkabel der Kategorie 8.1 - LAN-Kabel unterstützt 25GBase-T und 40GBase-T Ethernet-Netzwerke (40-gigabitfähig) und ist abwärtskompatibel zu 10BASE-T, 100BASE-TX und 1000BASE-T - mit einer Übertragungsbandbreite von bis zu 2.000 MHz besitzt das Ethernetkabel die 4-fache Bandbreite von CAT-6A-Kabeln - S/FTP-Gesamtschirmung: Aluminium-Folienschirmung für einzelne Adernpaare (PiMF) und Aluminium-Geflechtschirmung für den Kabelmantel - beidseitig ausgestattet mit RJ45-Steckern (8P8C) mit 50 µm vergoldeten Kontaktflächen und Rastnasenschutz - CAT-8-LAN-Kabel ist für Power over Ethernet (PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE) und HDBaseT geeignet. - raucharmer und halogenfreier LSZH-Kabelmantel für erhöhte Sicherheit - die Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, auf Plastiktüten und Kunststoffkabelbinder wird verzichtet - gilt nur für Kabel mit einer Länge von bis zu 3 m: GHMT-zertifiziert für eine Übertragungsstrecke von 1x 24 m Verlegekabel plus 2x 3 m Patchcord im 2-Connector Channel (8.1-Standard Class I mit einer Betriebsfrequenz bis zu 2 GHz)						RJ45 Network Cable Category 8.1 - the LAN cable supports 25GBase-T and 40GBase-T Ethernet networks (40-gigabit capable) and is backwards compatible with 10BASE-T, 100BASE-TX and 1000BASE-T. - with a transmission bandwidth of up to 2,000 MHz, the Ethernet cable has 4 times the bandwidth of a CAT 6A cable - S/FTP overall shield: aluminium foil shield for individual wire pairs (PiMF) and aluminium braid shield for the cable sheath - assembled on both ends with RJ45 connectors (8P8C) with 50 µm gold-plated contact surfaces and latch protection - CAT 8 LAN cable is suitable for Power over Ethernet (PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE) and HDBaseT - low-smoke and halogen-free LSZH cable sheath for increased safety - the products are only labelled with a paper label, plastic bags and plastic cable ties are not used - only applies to cables up to 3 m long: GHMT-certified for a transmission distance of 1x 24 m installation cable plus 2x 3 m patch cord in a 2-connector channel (8.1 Standard Class I with an operating frequency of up to 2 GHz)							
B																		
C																		
D																		
E																		
F					Spezifikation: Kabeltyp: CAT 8.1 Material Innenleiter: CU (Kupfer) AWG: 26/7 (stranded) Schirmungsklasse: S/FTP (PiMF) Anzahl Schirmungen: 2x Schirmung Typ 1: Folie (Aluminium) PiMF Schirmung Typ 2: Geflecht (Aluminium) Gesamtschirm Material Kabelmantel: LSZH Durchmesser Kabelmantel: ca. 6,2 mm LSZH-konform: ja Knickschutz: beidseitig Anschlüsse: 2x RJ45-Stecker (8P8C) Anschluss Schirmung: ja Kontakte: vergoldet (50 µm) Gehäusematerial: PVC Rastnasenschutz: beidseitig Kontaktierung: EIA/TIA-568B						Specification: Cable type: CAT 8.1 raw cable Inner conductor material: CU (copper) AWG: 26/7 (stranded) Shielding class: S/FTP (PiMF) Number of shieldings: 2x Shielding type 1: Foil (aluminium) PiMF Shielding type 2: Braid (aluminium) overall shield Cable sheath material: LSZH Cable sheath diameter: (approx.) 6.2 mm LSZH-compliant: yes Kink protection: both sides Connections: 2x RJ45 male (8P8C) Connection shielding: yes Contacts: gold-plated (50 µm) Housing material: PVC Latch protection: both sides Contacting: EIA/TIA-568B							
G																		
H																		
I	Änderungen				Datum		Name		Bezeichnung				Blatt					
	Datum		Name		gez.:	01.02.2023	ir		CAT 8.1-XXXX S/FTP AWG26 LSZH						1/3			
					gepr.:	01.02.2023	aw		X Xm									
					Norm:			Zeichnungs-Nr.:				von						
J					Änderungen vorbehalten / Subject to change													
	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	Art.-Nr. / Item No.	ERP Name / ERP Name					Produktname / Product Name				GHMT-Zertifizierung / GHMT certification		Länge / Length (L)		Farbe / Colour		A		
B	61091	CAT 8.1-0025 S/FTP AWG26 LSZH BLACK 0.25m GHMT					GHMT-zertifiziertes CAT 8.1 Patchkabel, S/FTP (PiMF) / GHMT-certified CAT 8.1 S/FTP Patch Cord				ja / yes	250 ± 10 mm		schwarz / black		B			
	61092	CAT 8.1-0050 S/FTP AWG26 LSZH BLACK 0.50m GHMT										500 ± 20 mm							
	61093	CAT 8.1-0100 S/FTP AWG26 LSZH BLACK 1m GHMT										1000 ± 20 mm							
	61094	CAT 8.1-0200 S/FTP AWG26 LSZH BLACK 2m GHMT										2000 ± 30 mm							
	61095	CAT 8.1-0300 S/FTP AWG26 LSZH BLACK 3m GHMT										3000 ± 50 mm							
C	61096	CAT 8.1-0500 S/FTP AWG26 LSZH BLACK 5m					CAT-8.1-Patchkabel, S/FTP (PiMF) / CAT 8.1 S/FTP Patch Cord				nein / no	5000 ± 100 mm				C			
	61097	CAT 8.1-0750 S/FTP AWG26 LSZH BLACK 7.5m					RJ45-Patchkabel mit CAT 8.1 S/FTP Rohkabel / RJ45 Patch Cord with CAT 8.1 S/FTP Raw Cable					7500 ± 150 mm							
	61098	CAT 8.1-1000 S/FTP AWG26 LSZH BLACK 10m										10000 ± 300 mm							
	61099	CAT 8.1-1500 S/FTP AWG26 LSZH BLACK 15m										15000 ± 300 mm							
D	61100	CAT 8.1-2000 S/FTP AWG26 LSZH BLACK 20m										20000 ± 300 mm				D			
	61102	CAT 8.1-0025 S/FTP AWG26 LSZH WHITE 0.25m GHMT					GHMT-zertifiziertes CAT 8.1 Patchkabel, S/FTP (PiMF) / GHMT-certified CAT 8.1 S/FTP Patch Cord				ja / yes	250 ± 10 mm		weiß / white			E		
E	61103	CAT 8.1-0050 S/FTP AWG26 LSZH WHITE 0.50m GHMT										500 ± 20 mm							
	61104	CAT 8.1-0100 S/FTP AWG26 LSZH WHITE 1m GHMT										1000 ± 20 mm							
	61105	CAT 8.1-0200 S/FTP AWG26 LSZH WHITE 2m GHMT										2000 ± 30 mm							
	F	61106	CAT 8.1-0300 S/FTP AWG26 LSZH WHITE 3m GHMT									CAT-8.1-Patchkabel, S/FTP (PiMF) / CAT 8.1 S/FTP Patch Cord				nein / no		3000 ± 50 mm	
61107		CAT 8.1-0500 S/FTP AWG26 LSZH WHITE 5m					5000 ± 100 mm												
61108		CAT 8.1-0750 S/FTP AWG26 LSZH WHITE 7.5m					7500 ± 150 mm												
61109		CAT 8.1-1000 S/FTP AWG26 LSZH WHITE 10m					10000 ± 300 mm												
61110		CAT 8.1-1500 S/FTP AWG26 LSZH WHITE 15m					15000 ± 300 mm												
G	61111	CAT 8.1-2000 S/FTP AWG26 LSZH WHITE 20m					RJ45-Patchkabel mit CAT 8.1 S/FTP Rohkabel / RJ45 Patch Cord with CAT 8.1 S/FTP Raw Cable					20000 ± 300 mm				G			
	61113	CAT 8.1-0025 S/FTP AWG26 LSZH GREY 0.25m GHMT									GHMT-zertifiziertes CAT 8.1 Patchkabel, S/FTP (PiMF) / GHMT-certified CAT 8.1 S/FTP Patch Cord		ja / yes	250 ± 10 mm			grau / grey		H
	61114	CAT 8.1-0050 S/FTP AWG26 LSZH GREY 0.50m GHMT												500 ± 20 mm					
	61115	CAT 8.1-0100 S/FTP AWG26 LSZH GREY 1m GHMT												1000 ± 20 mm					
	61116	CAT 8.1-0200 S/FTP AWG26 LSZH GREY 2m GHMT												2000 ± 30 mm					
61117	CAT 8.1-0300 S/FTP AWG26 LSZH GREY 3m GHMT					3000 ± 50 mm													
H	61118	CAT 8.1-0500 S/FTP AWG26 LSZH GREY 5m					CAT-8.1-Patchkabel, S/FTP (PiMF) / CAT 8.1 S/FTP Patch Cord				nein / no	5000 ± 100 mm				H			
	61119	CAT 8.1-0750 S/FTP AWG26 LSZH GREY 7.5m					RJ45-Patchkabel mit CAT 8.1 S/FTP Rohkabel / RJ45 Patch Cord with CAT 8.1 S/FTP Raw Cable					7500 ± 150 mm							
	61120	CAT 8.1-1000 S/FTP AWG26 LSZH GREY 10m										10000 ± 300 mm							
	61121	CAT 8.1-1500 S/FTP AWG26 LSZH GREY 15m										15000 ± 300 mm							
I	61122	CAT 8.1-2000 S/FTP AWG26 LSZH GREY 20m										20000 ± 300 mm				I			
	Änderungen							Datum		Name		Bezeichnung					Blatt		
	Datum			Name		gez.: 01.02.2023		ir		CAT 8.1-XXXX S/FTP AWG26 LSZH							3/3		
						gepr.: 01.02.2023		aw		X Xm									
J						Norm:						Zeichnungs-Nr.:				von		J	
						Änderungen vorbehalten / Subject to change													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				