

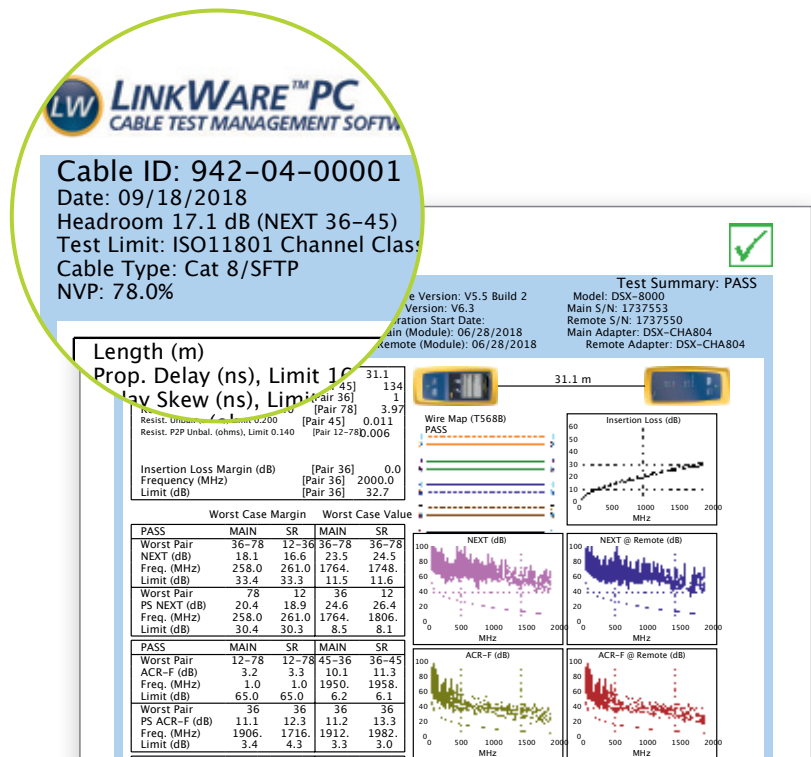


## CAT-8-Kabel: Die Netzwerkkabel der neuesten Generation

Immer höhere Übertragungsraten und die zunehmende Verbreitung „intelligenter“ Mobilgeräte fordern immer höhere Datenraten. Glasfaserlösungen sind kostenintensiver, erfordern eine Umstrukturierung aller Komponenten oder sind flächendeckend schwer einsetzbar. Einfach gesagt: die vierpaarigen, symmetrischen CAT-8-Kupferkomponenten ermöglichen hohe Bandbreiten, eine geringe Dämpfung der Kabel und können durch eine Zusammenlegung von 10 GBit/s Base-T-Links eine Kosten- und Platzersparnis an den Ports bedeuten.

### Goobay CAT-8.1-Kabel sind 1:1 geprüft

Als eines der ersten Unternehmen unterzieht Wentronic alle Goobay CAT-8.1-Kabel einem 1:1-Prüfverfahren. Jedes Produkt wird einzeln geprüft und ein eigenes Messprotokoll (Fluke DSX-8000 Channel Link) entsprechend generiert. Die Seriennummern am Artikel und im Messprotokoll sind somit identisch und werden nur einmal vergeben.



# Überblick: Kategorien und Normungsgremien

Verkabelungskomponenten Kategorie 8 werden in den USA in den Gremien nach ANSI/TIA spezifiziert. Das Normungsgremium ISO/IEC hat zwei Varianten der Kategorie 8.1 und 8.2 spezifiziert hat, die weltweit gültig sind. Die verschiedenen Komponenten haben unterschiedliche Linkklassen und Rückwärtskompatibilitäten.

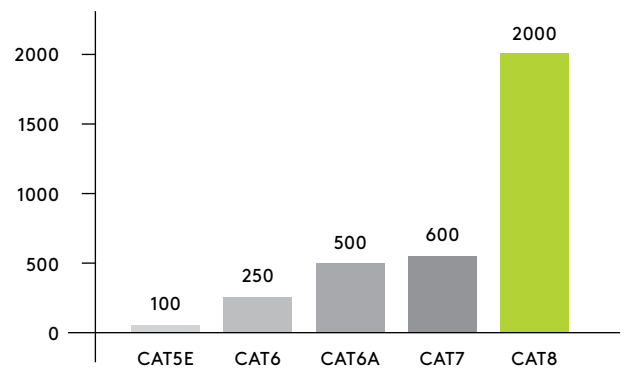
Kategorie	Normungs-gremium	Link-Klasse	Max. Frequenz	Gültigkeit	25/40 GBASE-T	kompatibel zu RJ45	Rückwärts-kompatibel zu...
CAT8	ANSI/TIA	CAT8 link	2 GHz	USA	ja	ja	...Kategorien 6A, 6 und 5E
CAT8.1	ISO/IEC	I		weltweit		nein	...Kategorien 7A und 7
CAT8.2		II					

## Verbesserte Schirmung

Die Verdrillung von doppelt geschirmten Kupferkabeln (sog. Twisted-Pair-Kabel) verbessert den Schutz gegenüber elektrischen und magnetischen Störfeldern. Bei dem neuen CAT-8.1-Sortiment von Goobay sind die Adernpaare mit S/FTP gegeneinander abgeschirmt, haben zusätzlich ein Gesamtgeflecht und bieten somit einen verbesserten Schutz.

## Höhere Datenübertragung

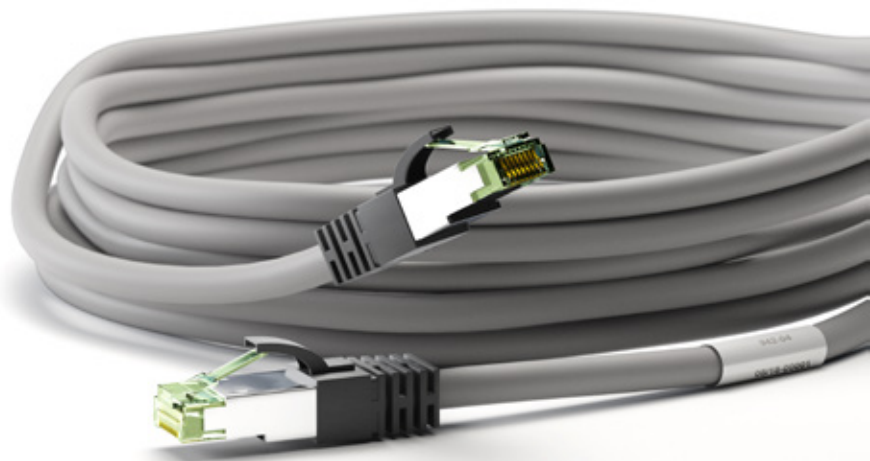
Dem hohen Bandbreitenbedarf in Rechenzentren und Speichernetzwerken können CAT-8.1-Kabel von Goobay mit bis zu 2000 MHz aufwarten. Die innovativen RJ45-Stecker mit flexibler Rastnase und Rastnasenschutz übertragen Klasse G und sind abwärtskompatibel.



CAT-8-Kabel unterstützen Bandbreiten bis zu 2000 MHz

## Länge und Farbe individuell wählbar

Bieten Sie Ihren Kunden die größtmögliche Auswahl: Das Goobay-Sortiment umfasst CAT-8.1-Kabel in vier Farben (grau, schwarz, weiß, blau) und sechs Längen (0,25 m - 5 m).





## Goobay CAT 8.1 Patchkabel, S/FTP (PiMF)

LSZH halogenfrei, Kupfer AWG 24

- geeignet für 25/40G Base-T Ethernet Netzwerke (40-Gigabitfähig) und abwärtskompatibel
- CAT 8 Channel Link 100% getestet (beigefügtes Messprotokoll + Serien-Nr.)
- max. Bandbreite: 2000 MHz / 2 GHz
- neuartiger RJ45 Cat.8 Stecker nach Industrie-Standard mit 50µ vergoldeten Kontaktflächen (PINs)
- geschirmter RJ45 Stecker mit flexibler Rastnase und Rastnasenschutz
- doppelt geschirmtes LAN/Netzkabel: Aderpaarschirmung: PiMF (Paare in Metall Folie) + Gesamtschirmung: Geflecht
- Längenangabe auf Slimline-Knickschutztülle



ALLGEMEIN	
Kennzeichnungen	CE
Material	LSZH
SIGNALÜBERTRAGUNG	
max. Bandbreite	2000 MHz
KABEL	
Kabellänge	0.25 m
Spezifikation	CAT 8.1
Kabeltyp	Rundkabel
Innenleiter, Material	CU (Kupfer)
AWG	24/7 (stranded)
Schirmungsklasse	S/FTP (PiMF)
Anzahl Schirmungen	2 x
Typ 1, Schirmung	Folie (Alu) PiMF
Typ 2, Schirmung	Geflecht (Alu) Gesamtschirm
Kabelmantel, Material	LSZH
Durchmesser Kabelmantel (ca.)	8.2 mm
LSZH-konform	ja
Knickschutz	beidseitig
Innenleiter, Aderdurchmesser	0.2 mm
ANSCHLÜSSE	
Anschluss, Typ	RJ45-Industrie-Stecker (8P8C)
Anschluss, Schirmung	ja
Anschluss 2, Typ	RJ45-Industrie-Stecker (8P8C)
Anschluss, Gehäusematerial	PVC
Anschluss, Kontaktmaterial	vergoldet 50µ
Rastnasenschutz	beidseitig
Kontaktierung	EIA/TIA-568B

KABELLÄNGE	GRAU	SCHWARZ	WEISS	BLAU
	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk
0,25 m	55134	66719	55122	45657
0,50 m	55135	66720	55123	45658
1,00 m	55136	66721	55124	45659
2,00 m	55137	66722	55125	45660
3,00 m	55138	66723	55126	45661
5,00 m	55139	66724	55127	45662

