

## Cat 7 S/FTP 4-paariges LSZH-Kabel



### Beschreibung

Cat7 FTP (Foiled Twisted Pair) high-performance Ethernet cable standard designed for ultra-fast data, supporting 10 Gbps (10,000 Mbps) speeds up to 100 meters and even 40/100 Gbps over shorter distances, featuring robust shielding (individual foil wraps for pairs plus an overall braid/foil) to eliminate crosstalk and electromagnetic interference (EMI), making it ideal for demanding commercial or data-intensive home networks needing superior reliability. Excellent for server rooms, high-speed data centres, video conferencing, and Power over Ethernet (PoE) devices where performance and stability are critical. Cat 7 cables are backwards compatible with Cat 5e and Cat 6.

### Principais funcionalidades



#### Mindestbiegeradius

Fest: 4 x Gesamtdurchmesser  
Flexibel: 8 x Gesamtdurchmesser



#### Flammhemmung

BS EN/IEC 60332-3-24 (Kat. C)



#### Temperaturgrenzen

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C

### Kernfarben

Pair 1: Blue and Blue White

Pair 2: Orange and Orange White

Pair 3: Green and Green White

Pair 4: Brown and Brown White

### Padrões

- BS EN/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
- IEC 61156-5
- YD/T1019
- BS EN 50288-4

### Construção

- Leiter: Massiver Kupferleiter
- Isolierung: Schaumpolyethylen (FPE)
- Isolationsschirm: Aluminium/Polyesterband (AL/PET) Einzeln abgeschirmt
- Ableitungsdräht: Verzinntes Kupfer
- Geflecht: Verzinnte Kupferdrahtgeflecht (TCWB)
- Außenmantel: Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- Hülle Farbe: Orange

### QA-Labor

#### Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



#### CPR

Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauproduktverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.



### Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO2-Emissionen.



#### ecovadis

Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

#### ecovadis

## Cat 7 S/FTP 4-paariges LSZH-Kabel - Abmessungen

| Referenz       | AWG Stranding | No Of Pairs | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|----------------|---------------|-------------|----------------------|---------------|
| 4S/FTPCAT7LSZH | AWG 23        | 4           | 7.40                 | 20            |

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.

