

# DIGITUS® USB-C - RJ45 Ethernet Kabel, 1Gbit/s, 2m

AK-300601-020-S

EAN 4016032502029



## USB-C - RJ45 CAT 6A S/FTP Kabel, 1 Gbit/s, 2m USB 3.2 Gen1, LSZH Mantel

Mit dem Digitus USB-C 3.2 Gen1 - RJ45 Ethernet Kabel schließen Sie Ihr USB-C-fähiges Gerät ganz einfach an ein kabelgebundenes Netzwerk an und profitieren von einer stabilen und schnellen Gigabit-Ethernet-Verbindung. Das Kabel ersetzt den herkömmlichen Ethernet-Adapter und bietet eine platzsparende, kompakte Lösung ohne zusätzliche Geräte. Ideal für Laptops, Tablets oder Smartphones, die keinen integrierten LAN-Anschluss besitzen. Es bietet schnelle und zuverlässige Verbindungen zum Internet – perfekt für Videostreams, Online-Meetings oder datenintensive Anwendungen. Dank der Unterstützung von Wake-On-LAN und "RealWoW!" (Wake-On-WAN) Technologie können Sie Ihr Gerät sogar aus der Ferne aktivieren. Der sichere LSZH-Mantel (Low Smoke Zero Halogen) minimiert im Brandfall die Rauchentwicklung und giftige Dämpfe – ideal für Installationen in öffentlichen oder sensiblen Bereichen. Die Plug-and-Play-Installation ermöglicht sofortige Nutzung, und das Kabel ist vollständig kompatibel mit macOS und Windows – ganz ohne zusätzliche Treiber oder externe Stromversorgung. Eine vielseitige und sichere Lösung für jedes Setup!

### Schnelle, zuverlässige Netzwerkverbindung über USB-C – ideal für moderne Geräte ohne Ethernet-Port. Erleben Sie Gigabit-Geschwindigkeit und nahtlose Plug-and-Play-Installation.

- Geschwindigkeit: 10/100/1000 Mbps (Unterstützt Gigabit Ethernet)
- CAT-Version: CAT 6A S/FTP
- USB-Version: USB 3.2 Gen1, abwärtskompatibel
- Kompatibilität besteht mit folgenden Betriebssystemen bis zu ihren aktuellen Versionen: Ab Windows 7, ab macOS 12, ab iPhone 15 (iOS), ab iPadOS 16, ab Android 14, ab ChromeOS 116.0.5845.120, ab Linux 22.04 LTS
- Plug-and-Play: Ohne Treiberinstallation
- Unterstützt: Wake-On-LAN, RealWoW! (Wake-On-WAN) für Fernzugriff
- Power: USB-betrieben, keine externe Stromversorgung erforderlich
- Aluminiumgehäuse für langlebige Nutzung
- Außendurchmesser: 6,2 mm, AWG 26

- Chipsatz: RTL8153E
- Erweiterte Funktionen:
- Pair-Swap, Polaritäts- und Verzerrungskorrektur: Verbessert die Signalqualität und sorgt für eine stabile Verbindung, selbst bei schwierigen Netzwerkbedingungen
- Crossover-Erkennung und -Korrektur: Automatische Korrektur von Kabelverdrehungen sorgt für eine zuverlässige Kommunikation ohne Verbindungsprobleme
- Vollduplex-Flow-Control gemäß IEEE 802.3x: Ermöglicht bidirektionale Datenübertragung gleichzeitig für eine effiziente Netzwerkkommunikation
- On-Chip Pufferunterstützung: Temporäre Speicherung von Datenpaketen sorgt für eine stabile und kontinuierliche Datenübertragung
- Energieeffizienz & Standards:
- IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding: Unterstützt die Netzwerkpriorisierung, um die Leistung bei gleichzeitiger Nutzung zu optimieren.
- IEEE 802.1Q VLAN-Tagging: Ermöglicht Netzwerksegmentierung und verbessertes Datenmanagement durch VLAN-Unterstützung.
- IEEE 802.3az-2010 (EEE = Energy Efficient Ethernet): Unterstützt energieeffiziente Ethernet-Verbindungen zur Reduzierung des Stromverbrauchs bei niedriger Aktivität.
- Energiesparmodus: Unterstützt den Stromsparmodus während der Stromabschaltung oder Link-Power-Down für noch mehr Energieeffizienz.

### Merkmale

- Anschluss 1: USB C, Stecker
- Anschluss 2: RJ45, Stecker
- AWG: 26
- Farbe Kabel: schwarz
- Kontaktoberfläche: vernickelt
- USB Standard: USB 3.0 / 3.1
- Kategorie: CAT 6A
- Länge: 2 m
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	60	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40

## Weitere Anwendungsbilder:



## Sicherheitshinweise

- Überlastung kann zu Überhitzung und Schäden am Gerät oder an der angeschlossenen Peripherie führen.
- Nutzen sie falls erforderlich eine externe Stromversorgung, um eine stabile Leistung zu gewährleisten.
- Wenn Geräte wie externe Festplatten oder Drucker angeschlossen werden, die eine hohe Stromaufnahme benötigen, sollte das Gerät mit einer externen Stromversorgung verwendet werden. Ansonsten könnte das
- Gerät überlastet werden oder es könnten Funktionsprobleme auftreten.
- Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Feuchtigkeit, Dämpfen oder Flüssigkeiten aus.
- Führen Sie keine Gegenstände in das Gerät ein.
- Versuchen Sie nicht, die Einheit eigenmächtig zu reparieren oder das Gehäuse zu öffnen. Sie riskieren elektrischen Schlag!
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um Schäden durch Überhitzung zu vermeiden.
- Staub, Feuchtigkeit, Dämpfe sowie starke Reinigungs- oder Lösungsmittel können Schäden am Gerät verursachen.
- Trennen Sie das Gerät vor der Säuberung von der Stromversorgung und den verbundenen Geräten.
- Säubern Sie das Gerät mit einem staubfreien Tuch.

**Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)