

Ethernet-Kabel

TECHNISCHES DATENBLATT

ENQT
EXPERTS IN NETWORK
QUALITY TESTING



Sie haben Fragen zu unseren
Produkten?

 +49 40 35 73 20 65

 vertrieb@enqt.de

Beschreibung:

Die **Ethernetkabel von ENQT** bieten eine zuverlässige Verbindung für die Kommunikation z. B. zwischen Steuerboxen und weiteren Komponenten über EEBUS. Sie sind für eine einfache Handhabung vorkonfektioniert in verschiedenen Längen erhältlich. Dank integriertem Knickschutz und Zugentlastung sind sie mechanisch robust und für den dauerhaften Einsatz geeignet. Die hochwertigen, geschirmten Kabel gewährleisten eine stabile und störungsarme Datenübertragung.

Zur eindeutigen Identifikation im Installationsumfeld sind die Kabel grün ummantelt, mit dem Schriftzug „Ethernet“ versehen und zusätzlich mit einem Beschriftungsfähnchen ausgestattet. Verwechslungen mit anderen Kabeltypen werden dadurch zuverlässig vermieden.

Durch die geprüfte Isolationsfestigkeit von 6 kV eignen sich die Kabel zudem besonders für den Einsatz in Zählerschränken und erfüllen damit zentrale Anforderungen an die elektrische Sicherheit in solchen Umgebungen.

Technische Details:

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | ETH-15-FTP (Ethernet-Kabel 15cm) ETH-30-FTP (Ethernet-Kabel 30cm) ETH-50-FTP (Ethernet-Kabel 50cm) ETH-100-FTP (Ethernet-Kabel 1m) ETH-150-FTP (Ethernet-Kabel 1,5m) ETH-300-FTP (Ethernet-Kabel 3m) ETH-500-FTP (Ethernet-Kabel 5m) ETH-1000-FTP (Ethernet-Kabel 10m) ETH-1500-FTP (Ethernet-Kabel 15m) ETH-2000-FTP (Ethernet-Kabel 20m) |
| Länge | 15 cm / 30 cm / 50 cm / 1 m / 1,5 m / 3 m / 5 m / 10 m / 15 m / 20 m |
| Steckverbinder | 2× RJ45-Stecker |
| Kabeltyp | Kategorie 5e (Cat 5e) gesamt-foliengeschirmte verdrehte Aderpaare (U/FTP) |
| Standard | EIA/TIA-568A |
| Material Innenleiter | Kupfer |
| Material Ummantelung | PVC |
| Kabelfarbe | grün (ähnlich RAL 6037) |
| Kabeldurchmesser (außen) | ø 5,5 mm ± 0,2 mm |
| Kabelmarkierung (Aufdruck) | Schriftzug "Ethernet" |
| Kabelmarkierung (Fähnchen) | Fähnchen mit Angabe zu Hersteller, Länge, Artikelnummer, Herstellungszeit, CE- und WEEE-Logo |
| Nennspannung | 125 V |
| Spannungsfestigkeit¹ | > 6000 V |

| | |
|------------------------|--|
| Isolation | doppelt isoliert (Kabelmantel und um Einzelleiter) |
| Temperatur | -20 °C bis +70 °C |
| Knickschutz | vorhanden |
| Zugentlastung | vorhanden |
| Entflammbarkeit | VW-1 UL94-V0 IEC 60332-1-2 |
| Konformität | CE, WEEE Alle verwendeten Materialien sind RoHS-konform. |
| Gewicht | 14 g / 19 g / 26 g / 43 g / 61 g / 112 g / 180 g / 330 g / 470 g / 640 g |
| Herkunftsland | China |
| HS-Code | 85444210 |

¹ Spannungsprüfung der vollständigen Leitung zwischen Innenleiter und äußerem Mantel in Anlehnung an EN 50395:2005 Abs. 6

Hinweis:

Das Foto in diesem Dokument zeigt ein Ethernet-Kabel mit 1,5m Länge.