

Industrial TRACK CAT5e Ethernet-Kabel

Industrial TRACK CAT5e Ethernet-Kabel (UL-approbiert - UL AWM Style 20233 80°C 300V)

Die modernen, industrietauglichen Kabel eignen sich für Datenübertragungen nach Ethernet CAT5e-Standard. Der verwendete PUR-Außenmantel garantiert eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit in Bezug auf Kerbzähigkeit, Abriebfestigkeit sowie Temperatur-, Öl- und Kühlmittel-Beständigkeit. Die Ethernet-Kabel decken den Temperaturbereich von -40 °C bis +80 °C ab.

Die Leitung ist halogen-, silikon- und FCKW-frei.

Spezifikationen

Aufbau

Mantel:	PUR, abriebfest, seidenmatt, kerbfest, halogenfrei
Farbe:	grün
Außendurchmesser:	6,6 ± 0,2 mm
Steckertypen:	RJ45 gerade, vergossen RJ45 horizontal mit Schrauben, vergossen RJ45 vertikal mit Schrauben, vergossen Industrie-Stecker, feldkonfektionierbar

Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand:	≤ 140 Ω/km
Isolationswiderstand:	> 200 MΩ x km
Betriebsspannung:	≤ 300 V
Wellenwiderstand (1-100 MHz):	100 ± 15 Ohm
Kapazität (Ader/Ader):	nom. 50pF/m

Sonstige Eigenschaften

Temperaturbereich:	-40 °C bis +80 °C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Biegeradius:	einmalig: ≥ 3 x Kabel-Ø bewegt: ≥ 10 x Kabel-Ø
Schleppkette:	≥ 10.000.000 Zyklen
Approbatoren:	UL AWM 20233 80 °C 300V
Leitungsgewicht:	ca. 55 kg/km

Industrial TRACK CAT5e Ethernet cable

Industrial TRACK CAT5e Ethernet cable (UL-approved - UL AWM Style 20233 80°C 300V)

The modern, industrial grade cables are best suited for Ethernet CAT5e data transfer. The outer sheath is made from polyurethane and guarantees a high level of mechanical resistance with respect to impact resistance, scuff resistance, thermal resilience and resilience to oils and coolants. The Ethernet cables are suitable for use in temperatures ranging from -40 °C to +80 °C.

The wire is halogen, silicone- and CFC-free.

Specifications

Construction

Sheath:	PUR, abrasion-resistance, semi-gloss, scuff resistant, halogen-free
Colour:	green
Outer-Ø:	6.6 ± 0.2 mm
Connector types:	RJ45 straight, moulded RJ45 horizontal with screws, moulded RJ45 vertical with screws, moulded Industrial field connector

Electrical data

Conductor resistance:	≤ 140 Ω/km
Insulating resistance:	> 200 MΩ x km
Supply voltage:	≤ 30 V
Impedance (1-100 MHz):	100 ± 15 Ohm
Capacitance (Core/Core):	nom. 50pF/m

Other data

Temperature:	-40 °C to +80 °C
Non-Flammability:	IEC 60332-1
Bend radius:	singular: ≥ 3 x cable-Ø moved: ≥ 10 x cable-Ø
Drag chain:	≥ 10.000.000 Zyklen
Approbation:	UL AWM 20233 80 °C 300V
Weight:	about 55 kg/km