

Industrial TRACK CAT6 Ethernet-Kabel

Industrial TRACK CAT6 Ethernet-Kabel (AWM Style 20233 80°C 300V I/II A/B)

Die modernen, industrietauglichen Kabel eignen sich für Datenübertragungen nach Ethernet CAT6-Standard. Der verwendete PUR-Außenmantel garantiert eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit in Bezug auf Kerbzähigkeit, Abriebfestigkeit sowie Temperatur-, Öl- und Kühlmittel-Beständigkeit.

Spezifikationen

Aufbau

Mantel:	PUR, abriebfest, adhäsionsarm, seidenmatt, kerbfest, halogenfrei, ölbeständig, silikon- und FCKW frei
Farbe:	moosgrün, ähnlich RAL 6005
Außendurchmesser:	7,3 ± 0,3 mm
Hybrid-Aufbau:	4 x 2 x AWG28 (CAT6 Element single shield)
Steckertypen:	RJ45, gerade, vergossen RJ45, gerade, vergossen, mit horizontaler Verschraubung RJ45, gerade, vergossen, mit vertikaler Verschraubung Industrie-Stecker, gerade, feldkonfektionierbar

Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand (AWG28):	≤ 222 Ω/km
Isolationswiderstand:	> 200 MΩ x km
Betriebsspannung:	≤ 300 V
Laufzeit:	Spezifikation nach CAT6 Standard
SKEW:	Spezifikation nach CAT6 Standard
Wellenwiderstand:	Spezifikation nach CAT6 Standard
Längsdämpfung:	40 dB/100 m bei 100 MHz

Sonstige Eigenschaften

Temperaturbereich:	-20 °C bis +80 °C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Biegeradius: einmalig:	≥ 3 x Kabel-Ø
bewegt:	≥ 10 x Kabel-Ø
Biegezyklen CAT6 Elemente:	≥ Erwartungswert 5 Mio. Zyklen (aktuell noch im Test)
Approbation:	AWM 20233 80 °C 300V I/II A/B FT1
Leitungsgewicht:	ca. 65 kg/km

