

ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Das Ethernet-Kabel für die Veranstaltungstechnik
Industrial Ethernet Leitung Cat.5e für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten; 2 oder 4 paarig; Außenmantel PUR
schwarz; Aufbau 4x2xAWG26/19

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® CAT.5 FD BK



Außenbereich geeignet



Automatisierung



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



Mechanische Beständigkeit



Power Chain



Robust



Störsignale



UV-resistent

Info

Für hochflexible industrielle Anwendungen
Cat.5e-Performance
Nur für Patchkabel-Anwendungen (max. 60 m)

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T

IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Geeignet für die Übertragung von Audiodaten (ETHERSOUND), Lichtsteuerdaten (DMX over Ethernet) oder für die Vernetzung von Rechnern

Nur für Patchkabel-Anwendungen (max. 60 m)

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

4 paarig: 10/100/1000 Mbit/s für Industrial Ethernet

Nutzen

Erweiterte Einsatzmöglichkeiten, da im Freien verwendbar, UV beständig

Besonders flexibel - leichte Installation bei engen Platzverhältnissen

Geschirmt gegen Störsignale

Wickelbar für mobilen Einsatz

Roadtauglich

Aufbau

Kupferlitze blank, 0,14 mm² (19x 0,10), (26AWG)

Isolierhülle: Foam- Skin, Aderdurchmesser max. 1,0 mm

Verseilung: 2 Adern zu Paaren, 4 Paare verseilt

Innenmantel: thermoplastisches Elastomer, halogenfrei

Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten

Mantel: Polyurethan halogenfrei, schwarz

ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 21576
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Halogenfrei nach IEC 60754-1
(Anteil halogensäurehaltiger Gase)
Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 (Aziditätsgrad)

Produkteigenschaften

CAT.5-Performance
speziell entwickelt für den Roadbetrieb
Außen verlegbar / UV-beständig
PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb
Hochwertige Abschirmung für
elektromagnetisch belastete Bereiche

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1000 V Ader/Schirm: 500 V
Temperaturbereich:	Leitung mit PUR Mantel Fest verlegt: VDE -30°C bis +80°C UL/CSA -30°C bis +80°C Bewegt: VDE -5°C bis +50°C UL/CSA -5°C bis +80°C
Wellenwiderstand:	100 Ohm +- 15%

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Standardlängen: (100; 500; 1000) m
Aufmachung: Ring \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außendurchmesser in mm max.	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
CE217489	ETHERLINE® FD P BK Cat.5	4x2xAWG26/19	6,6	27,0	54