

LIEFERPROGRAMM 2020



meusel
kabeltechnik gmbh



LIEFERPROGRAMM

Datenkabel für Inhouse-Netze 2



MKT DATALINE 100 FTP

Verwendung

Datenleitung zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich bis 100Mbit/s (Kategorie 5).

z.B. Zwischen Arbeitsplatz und Etagenverteiler.

Es entspricht hinsichtlich der Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung.

Spezifikation/Normen

ISO/IEC 11801

EN 50173

EN 55022

Berücksichtigt EN 50167 und EN 50169

Aufbau

Cu-Leiter 0,52mm (AWG 24) blank,

Polyolefin-Isolierhülle, Farbcode nach IEC 708

Zwei Adern zu Paaren verseilt, 4 Paare verseilt,

Cu-Erddraht 0,5mm, verzinkt

Kunststoffbeschichtetes Metallband, Metallseite außen

Außenmantelfarbe: PVC = grau, RAL 7032

Halogenfrei = orange RAL 2004

Technische Daten

Betriebstemperatur: -30 bis +70 oC

Temperatur bei Verlegen: - 5 bis +50 oC

Wellenwiderstand: 100 W + 15%

Ausbreitungsgeschwindigkeit: 0,66 c

Kopplungswiderstand: bei 10 MHz < 100 mW/m

Prüfspannung: Ader/Ader= 500 V Ader/Mantel= 1500 V

Leiterwiderstand: <87,85 W/km

Isolationswiderstand: >10 GWxkm (Ader-Ader)

Betriebskapazität: 50 nF/km

Verfügbare Variante

MKT Dataline 100 FTP (F-UTP) | MKT Dataline 100 FTP (F-UTP) FRNC

Nebensprechdämpfung	Wellendämpfung
----------------------------	-----------------------



	Wert gem. EIA/TIA	Typische Meßwerte		Wert gem. EIA/TIA	Typische Meßwerte
1 MHz	62	75 dB	1 MHz	2,1	1,8 dB/100m
10 MHz	47	57 dB	10 MHz	6,6	5,5 dB/100m
16 MHz	44	54 dB	16 MHz	8,2	7,2 dB/100m
20 MHz	42	52 dB	20 MHz	9,2	8,0 dB/100m
100 MHz	32	40 dB	100 MHz	22	18,0 dB/100m

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Datenkabel für Inhouse-Netze](#)



MKT DATALINE 100 FLEX FTP

Verwendung

Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich bis 100 MHz. Es entspricht hinsichtlich der Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung.

Spezifikation/Normen

ISO/IEC 11801

EN 50173

EN 55022

Berücksichtigt EN 50167 und EN 50169

Aufbau

Cu-Leiter 7x0,15mm (AWG 26) blank,

Polyolefin-Isolierhülle

Zwei Adern zu Paaren verseilt, 4 Paare verseilt,

Kunststoffbeschichtetes Metallband, Metallseite außen

Außenmantelfarbe: orange RAL 2004

Technische Daten

Betriebstemperatur: -30 bis +70 °C

Temperatur bei Verlegen: - 5 bis +50 °C

Wellenwiderstand: 100 W + 15%

Kopplungswiderstand: bei 10 MHz < 100 mW/m

Prüfspannung: Ader/Ader= 500 V Ader/Mantel= 1500 V

Leiterwiderstand: <160 W/km

Isolationswiderstand: >10 GWxkm (Ader-Ader)

Betriebskapazität: 50 nF/km

Verfügbare Varianten

4x2xAWG 26

Nebensprechdämpfung			Wellendämpfung		
	Wert gem. EIA/TIA	Typische Meßwerte		Wert gem. EIA/TIA	Typische Meßwerte



1 MHz	62	75 dB	1 MHz	-	2,1 dB/100m
10 MHz	47	57 dB	10 MHz	-	8,5 dB/100m
16 MHz	44	54 dB	16 MHz	-	10,7 dB/100m
20 MHz	42	52 dB	20 MHz	-	12,1 dB/100m
100 MHz	32	40 dB	100 MHz	-	28,6 dB/100m

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Datenkabel für Inhouse-Netze](#)





INDEX

M

MKT Dataline 100 flex FTP 4

MKT Dataline 100 FTP 2

