

## Flexibles 100-MHz-Daten- Übertragungskabel mit Foliengesamtschirmung

## MKT Dataline 100 flex FTP (F-UTP\*)

\*Kurzzeichen nach ISO/IEC 11801(2002)

Cu-Basis 100 Euro / 100 kg

### 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 Ω + 15%  
**Prüfspannung:** Ader/Ader= 500 V  
 Ader/Mantel= 1500 V  
**Leiterwiderstand:** <160 Ω/km  
**Isolationswiderstand:** >10 GΩxkm (Ader-Ader)  
**Betriebskapazität:** 50 nF/km

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

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Brandlast MJ/m	Außen ∅ ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
55100386	MKT Dataline 100 flex FTP (F-UTP) FRNC	4x2xAWG 26	0,54	5,0	10	27	auf Anfrage