

Flexibles 300-MHz-Daten-Übertragungskabel mit Folienpaarschirmung und Geflechtgesamtschirmung

MKT Dataline 300 flex STP PIMF (S-FTP*)

Cu-Basis 100 Euro / 100 kg

*Kurzzeichen nach ISO/IEC 11801(2002)

Verwendung

Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich bis 300 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,
Foam-Skin-Polyolefin-Isolierhülle
Paarschirmung aus kunststoffbeschichtetem Metallband, Metallseite außen
4 Paare (Farbfolgenach IEC 708) verseilt,
Geflechtabschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten, (Bedeckung ca. 65%)
Außenmantelfarbe: Halogenfrei = orange RAL 2004

Technische Daten

Betriebstemperatur: -30 bis +70 °C
Temperatur bei Verlegen: - 5 bis +50 °C
Wellenwiderstand: 100 Ω + 15%
Prüfspannung: Ader/Ader= 500V
Ader/Mantel= 1500V
Leiterwiderstand: <160 Ωkm
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	>90 dB	1 MHz	-	2,4 dB/100m
10 MHz	47	>90 dB	10 MHz	-	9,8 dB/100m
16 MHz	44	>90 dB	16 MHz	-	11,8 dB/100m
20 MHz	42	>90 dB	20 MHz	-	13,3 dB/100m
100 MHz	32	>90 dB	100 MHz	-	31,0 dB/100m
300 MHz	-	>90 dB	300 MHz	-	49,0 dB/100m

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt gmm	Brandlast MJ/m	Außen∅ ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
55100381	MKT Dataline 300 STP PIMF (S-FTP) FRNC	4x2xAWG 23	0,94	6,8	28	78	auf Anfrage