

Halogenfreies 200-MHz-Daten-Übertragungskabel mit Folien- und Geflechtgesamtshieldung

Cu-Basis 100 Euro / 100 kg

MKT Dataline 200 SFTP FRNC (SF-UTP*)

*Kurzzeichen nach ISO/IEC 11801(2002)

Verwendung

Datenleitung zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich bis 200 MHz (Kategorie 5e). z.B. Zwischen Arbeitsplatz und Etagenverteiler. Es entspricht hinsichtlich der Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Das verzinnte Schirmgeflecht bietet zusätzlich einen Strahlungssicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

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, Kunststoffbeschichtetes Metallband, Metallseite innen Geflechtabschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten, (Bedeckung ca. 63%) Außenmantelfarbe: orange RAL 2004

Technische Daten

Betriebstemperatur: -30 bis +70 °C
 Temperatur bei Verlegen: - 5 bis +50 °C
 Wellenwiderstand: 100 Ω + 15%
 Ausbreitungsgeschwindigkeit: 0,66 c
 Kopplungswiderstand: bei 10 MHz < 100 mΩm
 Prüfspannung: Ader/Ader= 500V Ader/Mantel= 1500V
 Schleifenwiderstand: <170 Ωkm
 Isolationswiderstand: >5 GΩxkm (Ader-Ader)
 Betriebskapazität: 50 nF/km

F (MHz)	Dämpfung (dB/100m)		NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	PS-ACR (dB)
	Wert n. Norm*)	Typ. Messwert	Wert n. Norm*)	Typ. Messwert	Typ. Messwert	Typ. Messwert	Typ. Messwert	Typ. Messwert
1	2,1	2,1	62	71	69	69	66	67
10	6,6	6,4	47	56	54	49	46	48
16	8,2	8,0	44	53	51	45	42	43
20	9,2	9,0	42	51	49	43	40	41
100	22,0	21,0	32	41	39	29	26	18
155	-	26,1	-	38	36	25	22	10
200	-	30,5	-	36	34	23	20	4

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Brandlast MJ/m	Außen∅ ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Zugkraft (N)	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
55100592	MKT Dataline 200 SFTP (SF-UTP) FRNC	4x2xAWG 24	0,70	6,6	29,0	250	54	auf Anfrage
55100593	MKT Dataline 200 SFTP (SF-UTP) FRNC duplex	2 x (4x2xAWG 24)	1,40	6,6x13,4	58,0	500	108	auf Anfrage