

1200-MHz-Daten-Übertragungskabel mit Folienpaarschirmung und Geflechtgesamtschirmung mit schlankem Aufbau und geringem Gewicht

Cu-Basis 100 Euro / 100 kg

MKT Dataline c.com SSTP (S-FTP*) 1200/22

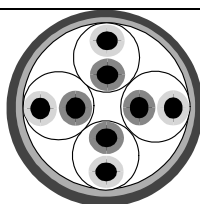
*Kurzzeichen nach ISO/IEC 11801(2002)

Verwendung

Das SSTP 1200/22 Kabel ist konzipiert für Anwendungen bis 1200 MHz und erfüllt mit seinen Übertragungseigenschaften die Kategorie 7 Spezifikationen. C.Com-Kabel sind Low Skew-Produkte. Die Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den einzelnen Paaren sind sehr gering. Dies wird zunehmend z.B. bei Gigabit-Ethernet gefordert. Die Tauglichkeit des Kabels in hochbitratigen Übertragungssystemen gewährleistet eine hohe Zukunftssicherheit. Hervorzuheben ist dabei der schlanke Aufbau und das geringe Gewicht.

Aufbau

Cu-Leiter 0,64mm (AWG 22) blank, Form-Skin-Polyolefin-Isolierhülle, Fabcode nach IEC 708
Zwei Adern zu Paaren verseilt, Paare einzeln mit Folie geschirmt, Gesamtschirmung aus verzinnnten Kupferdrahtgeflecht, Außenmantel halogenfrei und flammwidrig nach VDE 0472 T. 804, Prüffart C, Außenmantelfarbe: blau Ral 5015



Spezifikation / Normen

ISO/IEC 11801
EN 50173
EN 55022
Berücksichtigt EN 50167 und EN 50169

Technische Daten

Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C
Temperatur bei Verlegen: - 0 bis +50 °C
Ausbreitungsgeschwindigkeit: 0,8 c
Kopplungswiderstand: bei 10 MHz < 2 mΩ/m
Prüfspannung: Ader/Ader=500V
Ader/Mantel=1500V
Schleifenwiderstand: <146 Ω/km
Größter Widerstandsunterschied: 3 %
Isolationswiderstand: >5 GΩxkm (Ader-Ader)
Betriebskapazität: 42 pF/km
Signallaufzeit >10 MHz: 4,2 ns/m
Impedanz Zo bei 0,064 MHz: 125 Ω ± 20%
Impedanz Zo bei 1-100 MHz: 100 Ω ± 15%
Rückflussdämpfung an 100m Länge: > 23 dB (1-100 MHz)
Rückflussdämpfung an 100m Länge: > 16 dB (100-300 MHz)
Erdunsymmetrie dB (BZL = 1000m) > 46 dB bei 64 kHz
Erdunsymmetrie dB (BZL = 100m) > 40 dB bei 1 MHz
Größte Erdkopplung bei 0,001 MHz 1000 pF/km

F (MHz)	Dämpfung (dB/100m)		NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		ELFEXT (dB/100m)		PS-ELFEXT (dB/100m)		PS-ACR (dB)
	Typ. Messwert	Typ. Messwert	Typ. Messwert	Typ. Messwert	Typ. Messwert	Typ. Messwert	Typ. Messwert	Typ. Messwert	Typ. Messwert		
1	2,0	1,6	80,0	> 100	77,0	98	80,0	96	77,0	94	98,4
10	5,7	4,7	80,0	> 100	77,0	98	72,0	96	69,0	94	95,1
16	7,2	6,2	80,0	> 100	77,0	98	67,9	96	64,9	94	93,6
20	8,1	6,9	80,0	> 100	77,0	98	66,0	96	63,0	94	92,7
31,25	10,1	8,8	79,6	> 100	77,0	98	62,1	93	59,1	91	90,9
62,50	14,5	12,5	75,1	> 100	72,5	98	56,1	88	53,1	86	87,0
100	18,5	16,0	72,4	> 100	69,4	98	52,0	82	49,0	80	83,4
300	33,4	28,0	65,3	97	62,3	95	42,5	70	39,5	68	67,9
600	49,0	40,0	60,8	95	57,8	93	36,4	55	33,4	53	53,3
1000	-	50,0	-	84	-	82	-	-	-	-	29,3
1200	-	55,0	-	80	-	78	-	-	-	-	20,2

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Brandlast MJ/m	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Zugkraft (N)	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
55100531	MKT Dataline c.com SSTP (S-FTP)1200/22	4x2xAWG 22	0,6	8,3	30,0	179	62	auf Anfrage
55100611	MKT Dataline c.com SSTP (S-FTP)1200/22 duplex	2x(4x2xAWG 22)	1,2	8,3x17,6	60,0	358	125	auf Anfrage