



DATENBLATT		2170040
UNITRONIC® LAN Typ 1A	IBM Part No. 33G 2772	gültig ab : 25.11.1998

Verwendung

Symmetrisches Installationskabel für Token Ring mit Wellenwiderstand 150 Ohm, für stern- und ringförmig strukturierte standardisierte LAN, vorzugsweise in der horizontal Verkabelung zwischen Verteilerschrank und Datendosen (IBM Inhouse Verkabelungssystem IVS, AS/400/Token Ring).

Das Kabel ist für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen und im Freien bei oberirdischer Verlegung geeignet.

Aufbau

Leiter:	Kupferdraht blank, 0,64 mm Durchmesser,
Isolierung:	Zell- PE, 2,4 mm Durchmesser,
Verseilung:	Adern zu Paaren verseilt, 2 Paare einzeln mit kunststoffkaschierter Metallfolie geschirmt, 2 geschirmte Paare parallel.
Aderfarben:	Paar1 rot und grün Paar 2 orange und schwarz,
Gesamtschirm:	Kupferdrahtgeflecht verzinkt, Bedeckung ca. 70 %,
Mantel:	PVC, schwarz, Außendurchmesser: 8,2 x 11,0 (oval).

Technische Daten

Leiterwiderstand (Schleife)	max. Ω /km	120
Isolationswiderstand	min. $G\Omega$ /km	10
Betriebskapazität	nom. nF/km	29,5
Wellenwiderstand bei ≥ 3 MHz	Ω	150
Verkürzungsfaktor		0,78

Frequenz		Wellendämpfung		Nahnebensprechdämpfung	
4	MHz	max. dB/100 m	2,2		
8	MHz	max. dB/100 m	3,1	min. dB	54,9
10	MHz	max. dB/100 m	3,48	min. dB	53,5
16	MHz	max. dB/100 m	4,4	min. dB	50,4
20	MHz	max. dB/100 m	4,92	min. dB	49
25	MHz	max. dB/100 m	6,17	min. dB	47,5
31,25	MHz	max. dB/100 m	6,89	min. dB	46,10
50	MHz	max. dB/100 m	9,5		
62,50	MHz	max. dB/100 m	9,8	min. dB	41,5
100	MHz	max. dB/100 m	12,3	min. dB	38,5
200	MHz	max. dB/100 m	19		
300	MHz	max. dB/100 m	23,3		
600	MHz	max. dB/100 m	32,9		

Zugkraft	max. N	245
Biegeradius: 10 x Kabeldurchmesser		

ausgearbeitet von: TE-K: N. Ensslen	Dokument: DB2170040_2DE	Blatt 1 von 1
--	-------------------------	---------------