



DATENBLATT		2170053
UNITRONIC® LAN Typ 1 außen 2 x 2 x 0,64 mmØ IBM Part Nr. 4716734		gültig ab : 14.01.2000

Verwendung

Symmetrisches Datenkabel für Token Ring gem. Standard ISO 8802/5 bzw. ANSI / IEEE 802.5 mit Wellenwiderstand 150 Ohm, für stern- und ringförmig strukturierte standardisierte LAN. (IBM Verkabelungssystem). Bedingt durch die mehrfache Abschirmung eignet sich das Kabel besonders zur Verlegung in elektromagnetisch belasteten Bereichen.

Das Kabel ist für feste Verlegung im Außenbereich sowie als Luftkabel (Befestigung an geerdetem Tragseil) vorgesehen

Aufbau

Leiter	Kupferdraht blank, 0,64 mm Durchmesser
Isolierung	Zell-PE, 2,4 mm Durchmesser
Verseilung	Adern zu Paaren verseilt, Paardurchmesser 5,0 mm
Paarschirm	Paare einzeln mit kunststoffkaschierter Metallfolie geschirmt
Kabelseele	2 geschirmte Paare parallel laufend
Aderfarben	Paar 1 rot und grün Paar 2 orange und schwarz
Gesamtschirm	Kupferdrahtgeflecht verzinkt, Bedeckung ca. 70 % PE beschichtetes Alu-Band
Mantel	PE, schwarz, Außendurchmesser: ca. 14 x 11,0 (oval)

Technische Daten

Leiterwiderstand (Schleife)		max. Ω/km	120
Isolationswiderstand		min. GΩ/km	10
Betriebskapazität		nom. nF/km	29,5
Wellenwiderstand bei	9,6 kHz	Ω	270 ± 10 %
	38,4 kHz	Ω	185 ± 10 %
	≥ 3 MHz	Ω	150 ± 10 %
Wellendämpfung	9,6 kHz	max. dB/km	3
	38,4 kHz	max. dB/km	5
	4 MHz	max. dB/km	22
	16 MHz	max. dB/km	45
Nahnebensprechdämpfung	9,6 kHz	min. dB	80
	38,4 kHz	min. dB	75
	4 MHz	min. dB	58
	16 MHz	min. dB	40
Verkürzungsfaktor			0,78
Zulässiger Temperaturbereich		°C	- 45 bis + 70
Zugkraft		max. N	250
Biegeradius		min. mm	50
Gewicht		ca. kg/km	126

ausgearbeitet von: TE-K: N. Ensslen	Dokument: DB2170053_2DE	Blatt 1 von 1
--	-------------------------	---------------