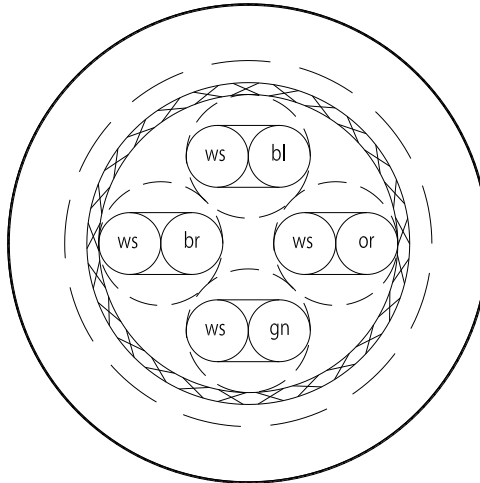


DREITEC Artikelnummer: 88900

Datenstand: 04.05.2017

MO-KAT 7 4x2xAWG26/7- Y - FLEX (600 MHz)

1. Kabelaufbau



2. Aufbaubeschreibung

Cat 7:	Leiter:	Kupferlitze aus blanken Einzeldrähten 7x Ø 0,16 mm
	Isolierung:	pericel® Ø 0,98 mm
	Farben:	weiß/ blau, weiß/ orange, weiß/ grün, weiß/ braun
	Paarverseilung:	2 Adern zum Paar
	Paarfolienschild:	aluminiumkaschierte Folie
	Gesamtverseilung:	4 Paare
	Schild:	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
	Bandierung:	Vlies
	Außenmantel:	perivin®
	Farbe:	schwarz
	Aufdruck in weiß:	perivox - 390710 - CAT 7 – 4x2xAWG26/7
	Drucktextabstand:	ca. 270mm
	Außendurchmesser:	6,9 ± 0,2 mm
	Gesamtkabel:	halogenhaltig

3. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 59 kg/km
Mindestbiegeradius:	Statische Anwendung: 4 x Außendurchmesser
	Bewegte Anwendung: 8 x Außendurchmesser
Zugkraft (in Abhängigkeit der Einsatzlänge):	max. 100 N

4. Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:	bei festem Einsatz	-20°C bis +60°C
	bei flexiblem Einsatz	-0°C bis +50°C
Brandlast:		704 kJ/m

5. Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:		29 Ω /100m
Wellenwiderstand:	1-100 MHz	100 $\Omega \pm 15 \Omega$
	100-250 MHz	100 $\Omega \pm 22 \Omega$
	250-600 MHz	100 $\Omega \pm 25 \Omega$
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:		ca. 0,78 c
Betriebskapazität:		nom. 50 pF/km
Kapazitive Kopplungen:		max. 150 pF/100m
Prüfspannung:		max. 700 V / AC
Schirmdämpfung:	- 600 MHz	> 60 dB
Dämpfung:	1,0 MHz	2,2 dB/100m
	4,0 MHz	4,3 dB/100m
	10,0 MHz	6,8 dB/100m
	16,0 MHz	8,6 dB/100m
	20,0 MHz	9,9 dB/100m
	31,2 MHz	12,3 dB/100m
	62,5 MHz	17,6 dB/100m
	100,0 MHz	22,2 dB/100m
	200,0 MHz	31,2 dB/100m
	300,0 MHz	39,7 dB/100m
	600,0 MHz	58,2 db/100m

6. Anwendungen

Flexibles Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 600 MHz. Es ist konzipiert für die Verbindung als Geräteanschlussleitung oder als Schaltkabel in Rangierfeldern. Zum Einsatz in LANs wie IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; FDDI, ISDN, ATM.