

固定配線用3G/HD-SDI対応同軸ケーブル

用途

- 3G-SDI/HD-SDI対応ケーブル
- 固定部での使用や空間配線等の長距離伝送に最適

特長

- TCX-HDシリーズやTCX-FBシリーズの同一サイズと比べて伝送距離を約15%UPさせ、より長距離伝送が可能になりました。
- BNCコネクタ付ハーネス加工品も対応致します。詳しくはお問い合わせ下さい。
- ECOタイプの製作も可能です。

構造図



構造・特性

品名	中心導体	絶縁体	外部導体1	外部導体2(編組)		完成品		電気特性			
	構成 本/mm			外径 mm	アルペットテープ 接着状態	構成 打数/本/mm	密度 %	外径 mm	概算質量 kg/100m	導体抵抗 Ω/km	静電容量 pF/m
TCX-3CFB	1/0.65A	3.1	非接着	16/6/0.14TA	93	5.4	3.8	55.3以下	56	75 ± 3	20.9以上
TCX-4CFB	1/0.813A	3.68	非接着	16/8/0.127TA	93	5.94	4.6	33.9以下	55		
TCX-5CFBL	1/1.05A	4.95	接着	24/7/0.14TA	93	7.7	7.1	20.2以下	56		
TCX-7CFBL	1/1.50A	7.3	接着	24/8/0.18TA	95	10.2	13.3	10.3以下	56		
TCX-2.8CHD	1/0.60A	2.7	非接着	24/6/0.10TA	96	4.4	2.6	63.1以下	55		
TCX-3CHD	1/0.80A	3.3	非接着	24/5/0.12TA	91	5.5	3.8	35.7以下	53		
TCX-4CHD	1/1.05A	4.3	非接着	24/7/0.12TA	93	6.5	5.1	20.2以下			
TCX-5CHD	1/1.20A	4.95	非接着	24/7/0.14TA	93	7.7	7.1	15.6以下			
TCX-6CHD	1/1.50A	6.1	非接着	24/8/0.14TA	92	8.9	9.0	10.3以下			
TCX-7CHD	1/1.80A	7.3	非接着	24/8/0.16TA	92	10.2	11.9	7.1以下			
TCX-8CHD	1/2.00A	8.2	非接着	24/8/0.16TA	89	11.1	13.2	5.6以下			

標準減衰量

品名	標準減衰量 (dB/100m)																
	10 MHz	30 MHz	72 MHz	88 MHz	90 MHz	135 MHz	180 MHz	220 MHz	270 MHz	440 MHz	742.5 MHz	770 MHz	1300 MHz	1485 MHz	2000 MHz	2400 MHz	3000 MHz
TCX-3CFB	3.6	5.8	8.5	9.2	9.3	11.3	13.0	14.4	16.0	20.7	27.3	27.8	36.7	39.4	46.2	51.0	57.6
TCX-4CFB	3.3	4.7	6.8	7.4	7.5	9.0	10.3	11.4	12.7	16.4	21.7	22.0	28.9	31.0	36.3	40.1	45.2
TCX-5CFBL	2.4	3.7	5.4	5.9	5.9	7.2	8.2	9.1	10.2	13.2	17.5	17.9	23.8	25.6	30.2	33.4	37.8
TCX-7CFBL	1.9	2.6	3.8	4.1	4.2	5.1	5.8	6.5	7.2	9.4	12.6	12.7	17.2	18.6	21.9	24.4	27.7
TCX-2.8CHD	4.3	6.4	9.2	10.1	10.2	12.2	14.0	15.5	17.3	22.3	29.2	29.7	38.8	41.6	48.5	53.5	60.3
TCX-3CHD	3.4	5.0	7.2	7.9	7.9	9.5	10.9	12.1	13.4	17.3	22.6	23.1	30.1	32.3	37.5	41.3	46.5
TCX-4CHD	2.7	3.9	5.5	6.0	6.1	7.3	8.3	9.2	10.2	13.2	17.3	17.7	23.1	24.8	29.0	32.0	35.9
TCX-5CHD	2.4	3.3	4.7	5.2	5.2	6.2	7.1	7.9	8.8	11.3	14.9	15.1	19.9	21.3	24.9	27.4	30.8
TCX-6CHD	2.0	2.7	3.9	4.3	4.3	5.2	5.9	6.5	7.3	9.4	12.4	12.6	16.7	17.9	20.9	23.0	26.0
TCX-7CHD	1.7	2.3	3.3	3.6	3.6	4.3	4.9	5.4	6.1	7.9	10.4	10.6	14.0	15.1	17.6	19.4	21.9
TCX-8CHD	1.6	2.1	3.0	3.2	3.3	3.9	4.5	5.0	5.5	7.2	9.4	9.7	12.8	13.7	16.0	17.7	19.4

SD-SDI 各SDI信号において伝送距離を見る場合の周波数を各色で表示しています

HD-SDI

3G-SDI

※標準値は当社測定代表値です