

2022年02月07日

No. 22020701

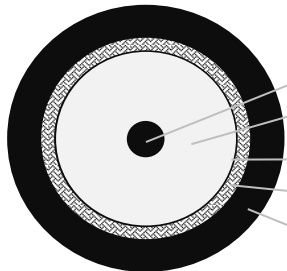
仕様書

S-4C-FB-AL



関西通信電線株式会社
KANSAI TSUSHIN DENSO CO., LTD.



品 名		S-4C-FB-AL				承 認		作 成				
						田中		田辺				
適用規格												
項 目		規 格		単位		記 事						
材 料 及 び 構 造	線 心 数		1		心							
	内部導体	材 質		軟 銅 線		—						
		素線数 / 素線径		1 / 0.80		本 / mm						
		外 径		0.80±0.05		mm						
	絶縁体	材 質		PEF		—		 内部導体 絶縁体 ①外部導体 ②外部導体 シース				
		標 準 厚 さ		1.45		mm						
		外 径		3.70±0.2		mm						
	色		発泡色		—							
	①外部導体	材 質		アルミプラスチックテープ		—						
		厚 さ		0.05		mm						
		外 径		約 3.80		mm						
	②外部導体	方 式		編 組		—						
		材 質		アルミ合金線		—						
		外 径		約 4.50		mm						
	シース	材 質		PVC		—						
		標 準 厚 さ		0.75		mm						
		仕 上 外 径		6.0±0.5		mm						
		標 準 色		薄灰 / 黒 / 灰								
	表示	記号及び文字		S-4C-FB-AL KANSAI TSUSHIN DENSEN MADE IN JAPAN								
		インキの色		青 / 白 / 青								
電 気 特 性	導 体 抵 抗		35.7 以下		Ω / km・20℃		標準減衰量 ☆		10 MHz	28.5	dB/km	
	絶 縁 抵 抗		1000 以上		MΩ km				90 MHz	76.0		
	耐 電 圧		AC 1000		V/分				220 MHz	121		
	特性インピーダンス		75±3		Ω				470 MHz	182		
									710 MHz	228		
									1489 MHz	346		
	参考値	静電容量(1kHz)		約 56		nF/km			2071 MHz	418		
		定 在 波 比		1.7 以下		—			2681 MHz	487		
									3224 MHz	543		
									3400 MHz	560		
物 理 特 性	シースの引張り	引張強さ	10MPa以上			シースの加熱	引張強さ	加熱前の値の80%以上				
		伸 び	200以下				伸 び	加熱前の値の80%以上				
	シースの耐寒		-10℃で試験片が破壊しないこと。									
	屈 曲		シース及び外部導体上に、亀裂、破壊及び甚だしい変形など異常がないこと。									
内部導体と絶縁体の密着		内部導体が、絶縁体から脱するまでの最大張力は、100N/m以上であること。										
備 考	☆ 最大減衰量は標準減衰量の115%以下											