

SMTS〈UL STYLE 21877〉300V 105℃定格 同心撚りケーブル

導体		絶縁体	心数 (本)	シールドなし			シールド有り			許容電流 (A以下) ※1	導体抵抗 (Ω/m以下) @20℃
サイズ AWG. (mm ²)	構成 (本/mm) (材質)	標準外径 (mm) (材質)		型式	標準外径 (mm) (PVC)	概算質量 (kg/km)	型式	標準外径 (mm) (PVC)	概算質量 (kg/km)		
28 (0.084)	43/0.05 (銅合金線)	0.68 (ETFE)	2	SMTS-S008C02	2.3	6.0	SMTS-S008C02S	2.9	10.4	2.3	0.31
			3	SMTS-S008C03	2.4	7.4	SMTS-S008C03S	3.0	11.8	2.0	
			4	SMTS-S008C04	2.6	9.0	SMTS-S008C04S	3.2	13.5	1.8	
			5	SMTS-S008C05	2.8	10.7	SMTS-S008C05S	3.4	15.2	1.6	
			6	SMTS-S008C06	3.0	12.4	SMTS-S008C06S	3.6	16.9	1.5	
			7	SMTS-S008C07	3.2	14.1	SMTS-S008C07S	3.8	19.7	1.4	
			8	SMTS-S008C08	3.4	15.9	SMTS-S008C08S	4.0	21.5	1.3	
			9	SMTS-S008C09	3.6	17.7	SMTS-S008C09S	4.2	23.4	1.2	
			10	SMTS-S008C10	3.7	19.1	SMTS-S008C10S	4.3	24.8	1.2	
			12	SMTS-S008C12	3.8	21.7	SMTS-S008C12S	4.4	28.4	1.0	
			15	SMTS-S008C15	4.2	26.5	SMTS-S008C15S	4.8	33.3	1.0	
			20	SMTS-S008C20	4.6	33.6	SMTS-S008C20S	5.2	41.6	0.9	
26 (0.147)	3/25/0.05 (銅合金線)	0.92 (ETFE)	2	SMTS-S015C02	2.8	9.0	SMTS-S015C02S	3.4	13.5	3.5	0.18
			3	SMTS-S015C03	2.9	11.3	SMTS-S015C03S	3.5	15.8	3.0	
			4	SMTS-S015C04	3.2	14.1	SMTS-S015C04S	3.8	19.7	2.7	
			5	SMTS-S015C05	3.4	16.7	SMTS-S015C05S	4.0	22.4	2.5	
			6	SMTS-S015C06	3.7	19.7	SMTS-S015C06S	4.3	25.4	2.3	
			7	SMTS-S015C07	4.0	22.7	SMTS-S015C07S	4.6	29.5	2.1	
			8	SMTS-S015C08	4.3	25.8	SMTS-S015C08S	4.9	32.7	2.0	
			9	SMTS-S015C09	4.6	29.0	SMTS-S015C09S	5.2	36.9	1.9	
			10	SMTS-S015C10	4.7	31.3	SMTS-S015C10S	5.3	39.3	1.8	
			12	SMTS-S015C12	4.8	35.6	SMTS-S015C12S	5.6	45.8	1.6	
			15	SMTS-S015C15	5.3	43.7	SMTS-S015C15S	6.1	54.2	1.6	
			20	SMTS-S015C20	6.1	58.7	SMTS-S015C20S	6.7	68.7	1.4	
24 (0.212)	3/36/0.05 (銅合金線)	1.02 (ETFE)	2	SMTS-S020C02	3.0	11.0	SMTS-S020C02S	3.6	15.6	4.4	0.13
			3	SMTS-S020C03	3.1	13.9	SMTS-S020C03S	3.7	19.5	3.8	
			4	SMTS-S020C04	3.4	17.5	SMTS-S020C04S	4.0	23.2	3.4	
			5	SMTS-S020C05	3.7	21.2	SMTS-S020C05S	4.3	26.9	3.1	
			6	SMTS-S020C06	4.0	24.9	SMTS-S020C06S	4.6	31.7	2.8	
			7	SMTS-S020C07	4.3	28.7	SMTS-S020C07S	4.9	35.5	2.7	
			8	SMTS-S020C08	4.6	32.5	SMTS-S020C08S	5.2	40.5	2.5	
			9	SMTS-S020C09	5.0	36.9	SMTS-S020C09S	5.8	47.2	2.4	
			10	SMTS-S020C10	5.1	39.9	SMTS-S020C10S	5.9	50.3	2.3	
			12	SMTS-S020C12	5.2	45.6	SMTS-S020C12S	6.0	56.0	1.9	
			15	SMTS-S020C15	6.0	58.7	SMTS-S020C15S	6.6	68.8	1.9	
			20	SMTS-S020C20	6.6	75.2	SMTS-S020C20S	7.4	88.3	1.7	
22 (0.318)	3/54/0.05 (銅合金線)	1.23 (ETFE)	2	SMTS-S030C02	3.4	14.7	SMTS-S030C02S	4.0	20.4	5.8	0.09
			3	SMTS-S030C03	3.6	19.2	SMTS-S030C03S	4.2	24.9	5.0	
			4	SMTS-S030C04	3.9	24.1	SMTS-S030C04S	4.5	30.9	4.4	
			5	SMTS-S030C05	4.3	29.5	SMTS-S030C05S	4.9	36.3	4.1	
			6	SMTS-S030C06	4.6	34.5	SMTS-S030C06S	5.2	42.5	3.7	
			7	SMTS-S030C07	5.0	40.1	SMTS-S030C07S	5.8	50.4	3.5	
			8	SMTS-S030C08	5.6	48.0	SMTS-S030C08S	6.2	57.9	3.3	
			9	SMTS-S030C09	6.0	53.9	SMTS-S030C09S	6.6	63.9	3.1	
			10	SMTS-S030C10	6.1	58.3	SMTS-S030C10S	6.7	68.3	3.0	
			12	SMTS-S030C12	6.3	67.0	SMTS-S030C12S	6.9	77.1	2.6	
			15	SMTS-S030C15	7.0	82.6	SMTS-S030C15S	7.8	97.4	2.6	
			20	SMTS-S030C20	7.9	109.3	SMTS-S030C20S	8.5	121.4	2.3	
20 (0.527)	7/15/0.08 (軟銅線)	1.46 (ETFE)	2	SMTS-A050C02	3.9	21.1	SMTS-A050C02S	4.5	27.8	9.5	0.039
			3	SMTS-A050C03	4.1	27.9	SMTS-A050C03S	4.7	34.7	8.2	
			4	SMTS-A050C04	4.5	35.6	SMTS-A050C04S	5.1	42.5	7.4	
			5	SMTS-A050C05	4.9	43.4	SMTS-A050C05S	5.7	53.7	6.7	
			6	SMTS-A050C06	5.3	51.3	SMTS-A050C06S	6.1	61.8	6.2	
			7	SMTS-A050C07	6.0	62.3	SMTS-A050C07S	6.6	72.3	5.8	
			8	SMTS-A050C08	6.4	70.6	SMTS-A050C08S	7.0	80.7	5.4	
			9	SMTS-A050C09	6.9	79.7	SMTS-A050C09S	7.7	94.5	5.2	
			10	SMTS-A050C10	7.3	89.9	SMTS-A050C10S	7.9	101.9	5.1	
			12	SMTS-A050C12	7.5	103.4	SMTS-A050C12S	8.1	115.5	4.3	
			15	SMTS-A050C15	8.3	127.4	SMTS-A050C15S	9.1	144.7	4.3	
			20	SMTS-A050C20	9.4	168.5	SMTS-A050C20S	10.0	182.6	3.8	

電気特性※2

項目		シールドなし	シールド有り※3
絶縁抵抗 (MQ・km)		2,500以上	
耐電圧 (ACV/1分間)	AWG.28	500	2,000
	AWG.26		
	AWG.24		
	AWG.22		
	AWG.20	1,500	

- ※1 周囲温度40℃以下/気中布設時の計算値
- ※2 単心コードでの値
- ※3 線心⇄シールド間に印加