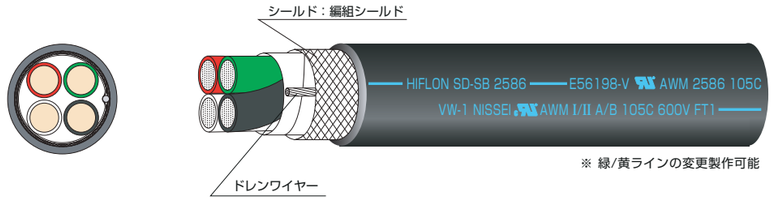
定格 600V/105℃

ハイフロンSD/2586
ハイフロンSD-SB/2586(シールドタイプ)

ハイフロンＳＤ／2586　4C×12AWG

ハイフロンＳＤ-SB／2586　4C×12AWG



定　格　　温度：１０５℃　　電圧：６００Ｖ
規　格　　適応規格：UL Subject ７５８　/　ＣＳＡ Ｃ２２.２ No.２１０.２
難燃性　　ＶＷ-1ＳＣ　/　ＦＴ１

● 特長

1. フッ素樹脂（ＥＴＦＥ）絶縁体の採用により、優れた耐屈曲性を発揮します。
2. 絶縁体識別は２色押出しの採用で、配線作業が容易で誤配線を防げます。
3. ハイフロン樹脂絶縁体は、環境負荷化学物質フリーを業界に先駆けて実現しております。
4. シース材は、滑性を有するＰＶＣを採用する事で特にケーブルベアの摩擦や絡みの軽減に役立ちます。シース材も鉛フリー。
5. 仕上がり外径が細く、配線スペースをとりません。

● 用途

1. ケーブルベア内配線。
2. ロボット機内旋回および屈曲等の移動部分。

● 品名略号の例

ハイフロンSD/２５８６　□（P）（芯数又は対数）　×　□ AWG（サイズ）

ハイフロンSD-SB/２５８６　□（P）（芯数又は対数）　×　□ AWG（サイズ）

600Vハイフロン SD/2586 及び、 ハイフロン SD-SB/2586（層撚りタイプ）

芯数	導体 サイズ AWG	導体 構成 (mm)	導体 線芯外径 (mm)	仕上り外径 (約mm) シールド無	仕上り外径 (約mm) シールド有	重量 (kg/km) シールド無	重量 (kg/km) シールド有	電気特性 導体抵抗 (Ω/km20℃)	電気特性 絶縁抵抗 (MΩkm20℃)	電気特性 耐電圧 (V/5分)	許容電流 A
2C				4.1	4.8	22.4	33				5.1
3C				4.3	5.0	27.3	38				5.1
4C				4.6	5.3	31.6	43				4.6
5C				4.9	5.7	37.3	53				4.1
6C				5.2	6.0	42.7	59				4.1
8C	23 (0.3mm²)	60/0.08	1.1	5.9	6.8	54.9	76	65.2	1500	2000	3.6
10C				6.0	6.9	61.8	84				3.6
12C				6.5	7.4	72.0	97				3.6
15C				7.0	7.8	87.7	111				3.6
16C				7.1	7.9	91.1	115				3.2
20C				7.8	8.6	111.0	138				3.2
2C				4.5	5.2	28.2	39				6.8
3C				4.7	5.5	34.6	49				6.8
4C				5.1	5.9	41.8	57				6.1
5C				5.5	6.3	49.2	66				5.4
6C				5.8	6.6	56.7	75				5.4
8C	21 (0.5mm²)	91/0.08	1.3	6.7	7.5	73.7	95	43.4	1500	2000	4.8
10C				6.8	7.6	83.7	106				4.8
12C				7.3	8.1	97.6	122				4.8
15C				7.9	8.7	120.0	145				4.8
16C				8.1	9.0	125.0	156				3.8
20C				8.8	9.7	153.0	187				3.8
2C				5.3	6.1	40.3	55				9.5
3C				5.6	6.4	51.0	67				9.5
4C				6.0	6.9	61.8	79				8.6
5C				6.5	7.4	72.9	96				7.6
6C				7.0	7.8	85.5	108				7.6
8C	19 (0.75mm²)	7/20/0.08	1.7	8.1	9.0	112.0	139	28.2	1500	2000	6.7
10C				8.2	9.1	128.0	156				6.7
12C				9.0	9.9	151.0	184				6.7
15C				9.7	10.8	187.0	232				6.7
16C				9.9	11.0	195.0	241				5.8
20C				11.2	12.3	246.0	298				5.8
2C				5.9	6.8	52.1	73				12.5
3C				6.2	7.1	69.5	91				12.5
4C				6.7	7.5	84.5	104				11.2
5C				7.2	8.0	101.0	122				10.0
6C				7.8	8.6	119.0	142				10.0
8C	17 (1.25mm²)	7/31/0.08	1.96	9.1	10.0	157.0	188	18.2	1500	2000	8.7
10C				9.2	10.1	182.0	215				8.7
12C				10.1	11.4	216.0	269				8.7
15C				11.1	12.2	272.0	325				8.7
16C				11.4	12.7	285.0	344				7.6
20C				12.7	14.1	357.0	430				7.6
2C				6.9	7.7	80.5	100				19.5
3C				7.3	8.1	106.0	127				19.5
4C				7.9	8.7	131.0	153				17.6
5C				8.6	9.5	158.0	188				15.6
6C				9.3	10.4	188.0	231				15.6
8C	15 (2.0mm²)	7/57/0.08	2.46	11.1	12.2	255.0	303	9.91	1500	2000	13.6
10C				11.2	12.3	297.0	348				13.6
12C				12.6	14.0	358.0	429				13.6
15C				13.7	15.1	452.0	527				13.6
16C				14.1	15.5	472.0	551				11.9
20C				16.0	17.4	598.0	679				11.9
2C				8.3	9.2	129.0	157				29.1
3C				8.8	9.7	175.0	204				29.1
4C	12 (3.5mm²)	7/100/0.08	3.16	9.6	10.7	218.0	263	5.65	1500	2000	26.2
5C				10.5	11.8	266.0	322				23.2
6C				11.6	12.9	322.0	381				23.2
8C				14.0	15.4	440.0	516				20.3

600Vハイフロン SD/2586 及び、 ハイフロン SD-SB/2586（対撚りタイプ）

対数	導体 サイズ AWG	導体 構成 (mm)	導体 線芯外径 (mm)	仕上り外径 (約mm) シールド無	仕上り外径 (約mm) シールド有	重量 (kg/km) シールド無	重量 (kg/km) シールド有	電気特性 導体抵抗 (Ω/km20℃)	電気特性 絶縁抵抗 (MΩkm20℃)	電気特性 耐電圧 (V/5分)	許容電流 A
2P				5.3	6.1	36.3	53.3				3.7
3P	24 (0.2mm²)	44/0.08	1.0	5.6	6.5	44.3	64.9	88.9	1500	2000	3.3
4P				6.0	6.9	53.1	74.3				2.9
5P				6.5	7.3	61.8	83.0				2.9
2P				5.7	6.5	39.5	57.0				4.6
3P	23 (0.3mm²)	60/0.08	1.1	6.0	6.9	48.2	70.0	65.2	1500	2000	4.1
4P				6.5	7.3	57.2	80.0				3.6
5P				7.0	7.8	66.9	91.0				3.6
2P				6.4	7.3	50.8	74.0				6.1
3P	21 (0.5mm²)	91/0.08	1.3	6.8	7.6	63.8	85.0	43.4	1500	2000	5.4
4P				7.3	8.1	76.1	101.0				4.8
5P				7.9	8.7	89.5	116.0				4.8

注：許容電流値は周囲温度30℃、空中1条敷設時の計算値ではありません。周囲温度30℃以上の場合は、次の電流減少係数を表の値に乗じます。

周囲温度℃	35	40	45	50	55	60	65	70	75
減少係数	0.938	0.901	0.865	0.828	0.791	0.748	0.706	0.662	0.613