

定格 30V/80℃

ハイフロンSD/20276

ハイフロンSD-SB/20276(シールドタイプ)

ハイフロンSD/20276 10P×24AWG



ハイフロンSD-SB/20276 10P×24AWG



定 格 温度：80℃ 電圧：30V
 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色押し出しの採用で、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。

● 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/20276 (P) × AWG
(芯数又は対数) (サイズ)

ハイフロンSD-SB/20276 (P) × AWG
(芯数又は対数) (サイズ)

ハイフロンSD/20276 及び、ハイフロンSD-SB/20276 (対燃りタイプ)

対数	導体			仕上り外径 (約mm)		重量 (kg/km)		電気特性			許容電流 A			
	サイズ AWG	構成 (mm)	線芯外径 (mm)	シールド無	シールド有	シールド無	シールド有	導体抵抗 (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 (MΩkm20℃)	耐電圧 (V/5分)				
1P				2.5	3.2	9.0	15.5				2.9			
2P				3.5	4.2	15.7	25.2				2.6			
3P				3.7	4.4	19.9	30.1				2.3			
4P				4.0	4.8	23.3	36.7				2.0			
5P				4.3	5.1	28.2	43.5				2.0			
6P	26			4.7	5.5	33.2	49.5	130	1500	500	2.0			
8P	(0.15mm ²)	30/0.08	0.7	5.5	6.6	43.9	68.6				1.8			
10P				5.6	6.7	49.7	75.7				1.8			
12P				6.3	7.1	61.2	83.8				1.8			
15P				6.8	7.8	74.8	104.0				1.8			
20P				7.8	8.9	99.6	137.0				1.8			
25P				9.0	10.1	128.0	168.0				1.6			
1P				2.7	3.4	11.2	18.7							3.8
2P				3.9	4.7	20.1	32.6							3.4
3P				4.1	4.9	26.2	39.7							3.0
4P				4.4	5.2	31.2	46.5				2.6			
5P				4.8	5.6	37.3	54.0				2.6			
6P	24			5.2	6.3	43.9	67.0	89	1500	500	2.6			
8P	(0.2mm ²)	44/0.08	0.8	6.3	7.1	63.5	85.2				2.3			
10P				6.4	7.2	69.4	93.6				2.3			
12P				7.0	8.0	81.8	112.0				2.3			
15P				7.7	8.6	105.0	145.0				2.3			
20P				8.9	9.8	138.0	178.0				2.3			
25P				10.3	11.6	176.0	239.0				2.1			
1P				2.9	3.6	13.4	21.2							4.7
2P				4.2	5.0	24.9	37.0							4.2
3P				4.4	5.2	31.8	45.7							3.8
4P				5.1	6.0	40.0	59.7				3.3			
5P				5.3	6.3	46.9	69.6				3.3			
6P	23			5.7	6.8	55.5	82.5	65.2	1500	500	3.3			
8P	(0.3mm ²)	60/0.08	0.9	6.9	7.9	76.9	105.0				2.9			
10P				7.0	8.0	87.9	119.0				2.9			
12P				7.9	9.0	107.0	148.0				2.9			
15P				8.7	9.6	137.0	177.0				2.9			
20P				10.1	11.4	180.0	244.0				2.9			
25P				11.5	12.8	229.0	302.0				2.6			

ハイフロンSD/20276 及び、ハイフロンSD-SB/20276 (層燃りタイプ)

芯数	導体			仕上り外径 (約mm)		重量 (kg/km)		電気特性			許容電流 A
	サイズ AWG	構成 (mm)	線芯外径 (mm)	シールド無	シールド有	シールド無	シールド有	導体抵抗 (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 (MΩkm20℃)	耐電圧 (V/5分)	
3C				2.6	3.3	10.6	18.3				2.9
4C				2.8	3.5	12.9	20.7	130	1500	500	2.6
5C	26			3.0	3.7	15.5	24.2				2.3
10C	(0.15mm ²)	30/0.08	0.7	3.7	4.4	26.4	36.9				2.0
3C				2.9	3.6	13.6	21.7				3.8
4C	24			3.1	3.8	16.8	25.6	89	1500	500	3.4
5C	(0.2mm ²)	44/0.08	0.8	3.3	4.0	20.1	29.3				3.0
10C				4.1	4.9	35.1	49.5				2.6
3C				3.1	3.8	17.2	25.9				4.7
4C	23			3.3	4.0	20.6	29.9	65.2	1500	500	4.2
5C	(0.3mm ²)	60/0.08	0.9	3.5	4.2	24.8	34.9				3.8
10C				4.5	5.3	44.4	59.8				3.3

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

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