

計装用ケーブル

FKEV-SB

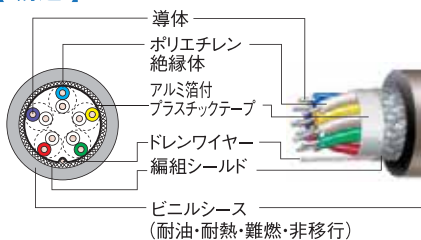
計装用ケーブル：対撚り

【用途】計測機器、通信機器等の機器間相互の接続 および 電気機器の内部配線に使用できます。
RS422、RS485にご使用頂けます。（※0.3mm²及び0.5mm²の2P以上）

【特長】耐油/耐熱/難燃/耐ノイズ性に優れ、非移行性のため機器への色移りの心配もありません。
（難燃レベル：垂直燃焼合格）

認証区分		認証番号
JIS	—	—
JCS	4364：弱電計装用ケーブル	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



※サイズにより、介在が挿入されているものがございます。



■ FKEV-SB シュリンク包装 対象サイズ

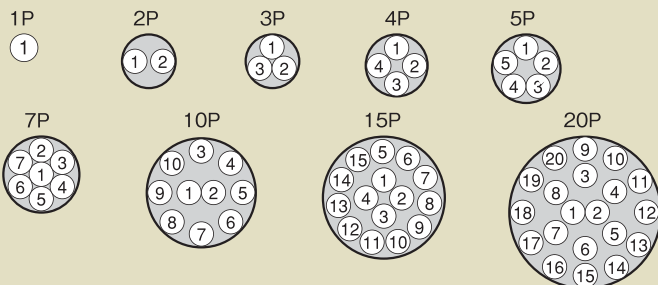
	0.3mm ²	0.5mm ²	0.75mm ²	1.25mm ²
1P	●	●	●	●
2P	●	●	●	—
3P	●	●	—	—
4P	●	—	—	—
5P	●	—	—	—
7P	—	—	—	—
10P	—	—	—	—
15P	—	—	—	—
20P	—	—	—	—

- F ①富士電線工業の
K ②計装用
E ③ポリエチレン絶縁
V ④ビニルシース
SB ⑤銅編組シールド

【識別】

線心対番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2種線心	白					茶					黒					灰				

【配列】



表面表示

FKEV-SB FUJI E.W.C（耐油 耐熱 難燃 非移行 耐ノイズ）（サイズ）

【仕様】（使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

サイズ (mm ²)	対数	導体		絶縁体 標準 厚さ (mm)	シース 標準 厚さ (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量(ドラム質量込み)						寸法			使用温度(℃)			導体 抵抗 (Ω/km)	絶縁 抵抗 (MΩ/km)	曲げ 半径 (mm) (以上)	介在	
		構成 (本/mm)	外径 (mm)				100m巻き			500mドラム		1000mドラム		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度					
							kg	ドラム	kg	ドラム	kg	ドラム	固定					移動					
0.3	1P	12/0.18	0.7	0.3	1.0	5.2	3.7	—	36.0	3-2	57.0	3-3	240	310	100	75	-25	-15	64.4	10000	50	—	
	2P				1.0	6.9	6.2	—	47.0	3-2	80.0	3-4	240	330	100						70	○	
	3P				1.0	7.4	7.3	—	52.0	3-3	90.0	3-5	240	360	100						75	○	
	4P				1.0	8.3	8.5	—	63.0	3-4	115	4-5	240	380	100						85	○	
	5P				1.1	9.1	11.0	—	70.0	3-5	127	4-6	240	410	100						90	○	
	7P				1.1	9.9	12.3	—	86.0	4-4	—	—	240	440	100						100	—	
	10P				1.1	11.0	16.5	—	110	4-5	207	6-3	240	460	160						110	○	
	15P				1.2	12.8	22.0	—	139	5-5	—	—	240	480	160						130	○	
	20P				1.3	14.4	29.0	—	182	6-3	—	—	280	490	160						145	○	
	0.5				1P	20/0.18	0.95	0.4	1.0	6.1	5.0	—	41.0	3-2	67.0						3-3	240	310
2P		1.0	8.4	8.6	—				58.0	3-4	120	4-5	240	380	100	85	○						
3P		1.1	9.4	11.0	—				77.0	4-4	137	4-6	240	410	100	95	○						
4P		1.1	10.5	14.0	—				90.0	4-5	177	6-3	240	440	100	105	○						
5P		1.2	11.5	16.5	—				107	4-7	199	6-4	240	440	140	115	○						
7P		1.2	12.6	20.0	—				124	5-4	—	—	240	440	140	125	—						
10P		1.3	14.3	26.0	—				157	5-6	—	—	240	510	140	145	○						
15P		1.3	16.4	34.5	—				204	6-4	—	—	240	540	140	165	○						
20P		1.4	18.4	44.5	—				261	6-6	—	—	240	600	180	185	○						
0.75		1P	30/0.18	1.1	0.5				1.0	6.8	6.0	—	46.0	3-2	78.0	3-4	200	320	100	75	-25	-15	25.8
	2P	1.1				9.4	11.5	—	74.0	4-4	127	4-6	240	420	100	95	○						
	3P	1.2				10.9	15.0	—	102	4-6	189	6-4	240	460	100	110	○						
	4P	1.2				12.2	18.5	—	118	4-7	221	6-5	240	460	100	120	○						
	5P	1.2				12.6	21.0	—	134	5-4	253	6-6	240	490	100	125	○						
	7P	1.3				15.0	27.5	—	187	6-4	—	—	280	510	140	150	—						
	10P	1.3				16.1	33.5	—	220	6-5	—	—	280	550	140	160	○						
	15P	1.5				19.8	50.0	—	321	7-5	—	—	280	600	140	200	○						
	20P	1.6				22.4	96.0	4-5	420	8-6	—	—	—	—	—	225	○						
	1.25	1P				7/0.45	1.35	0.6	1.0	7.7	8.0	—	62.0	3-3	114	4-4	240	370	100				
2P		1.1	10.9	15.0	—				112	4-6	209	6-4	240	440	140	110	○						
3P		1.2	12.5	19.0	—				141	5-5	261	6-5	240	460	140	125	○						
4P		1.3	14.4	25.0	—				182	6-3	339	7-4	280	500	140	145	○						
5P		1.3	14.9	29.0	—				204	6-4	383	7-5	280	540	140	150	○						
7P		1.4	17.8	39.0	—				264	7-4	526	9-3	280	580	170	180	—						
10P		1.5	20.2	51.5	—				348	7-5	—	—	280	660	170	200	○						

※絶縁物の許容温度は75°C