

計装用ケーブル

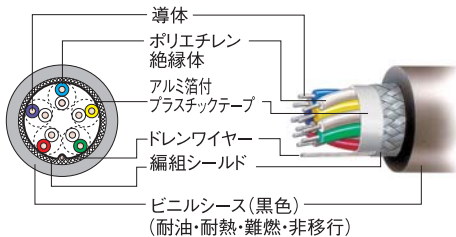
FKEV-SB 計装用ケーブル：対撚り

【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	規格・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】



■ 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	—	—	—	—

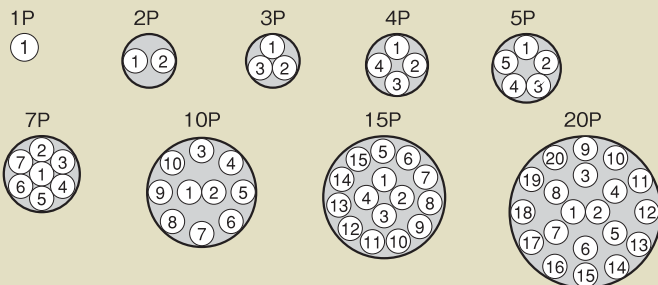
※サイズにより、介在が挿入されている場合がございます。

- 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)						把寸法			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	100	75	-25	-15	38.7	10000	60	—
	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	10000	70	—
	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	—	—	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	75	-25	-15	17.2	10000	75	—
	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	—	—	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	—	—	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℃

配電用電線

モビロケーブル

コード

マイロポ用コード

計装用ケーブル

通信用ケーブル

接続用ケーブル

差し込みプラグ

技術資料