

F-2PNCT 補強形

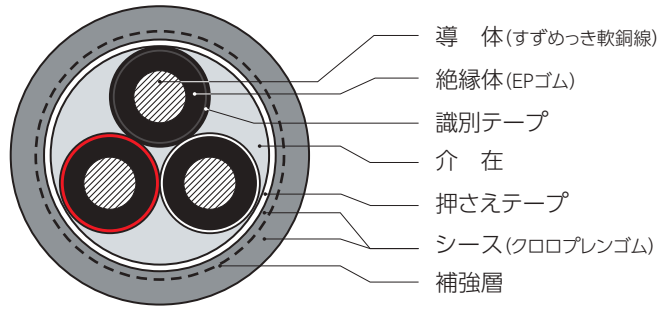
特殊移動用 2種補強形EPゴム絶縁クロロプレンキャブタイヤケーブル

関連法規・規格 JIS C 3327・電気用品安全法・電気設備技術基準

■ 特性

- 定格電圧：600V
- 試験電圧：3000V・1分
- 導体最高許容温度：80℃
- 用途：主に 600V 以下の移動用電気機器などの配線に使用される
- シース色：黒
- 特徴：介在形 (Filler) となっており、屈曲、捻回、張力に加えしごきに耐える
また、3 種並の機械強度を有する
- 線心識別：1~5 心 黒、白、赤、緑 (4 色識別) 6 心以上 白、赤トレーサー識別

■ 構造 (例)



■ 構造表

線心数	導 体			絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	最大導体 抵抗 (20℃) Ω/km	最小絶縁 抵抗 (20℃) MQ·km
	公称断面積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 約mm						
2	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.6	12.5	180	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.7	13.5	210	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.7	14.0	245	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.8	16.0	315	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.9	18.0	420	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.0	19.5	505	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.2	23	740	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	3.5	28	1110	0.919	300
	(30)	7/27/0.45	7.8	1.2	3.6	31	1360	0.681	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	3.7	33	1600	0.541	200
	(50)	19/16/0.45	10.0	1.5	4.0	37	2030	0.423	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	4.1	40	2390	0.339	200
	(80)	19/27/0.45	13.0	2.0	4.5	46	3220	0.250	300
	100	19/34/0.45	14.6	2.0	4.7	50	3850	0.199	200
	(125)	19/42/0.45	16.2	2.0	5.0	53	4540	0.162	200
150	27/34/0.45	17.4	2.0	5.1	56	5100	0.141	200	
3	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.6	13.0	205	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.7	14.0	240	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.7	15.0	280	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.8	16.5	375	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.0	19.0	505	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.1	21	615	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.2	24	920	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	3.6	30	1420	0.919	300
	(30)	7/27/0.45	7.8	1.2	3.7	32	1750	0.681	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	3.9	35	2090	0.541	200
	(50)	19/16/0.45	10.0	1.5	4.1	39	2630	0.423	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	4.3	42	3140	0.339	200
	(80)	19/27/0.45	13.0	2.0	4.7	49	4230	0.250	300
	100	19/34/0.45	14.6	2.0	4.9	53	5080	0.199	200
	(125)	19/42/0.45	16.2	2.0	5.2	57	6060	0.162	200
150	27/34/0.45	17.4	2.0	5.3	60	6790	0.141	200	

(注) 導体公称断面積の () 内のサイズは標準外です。

線心数	導 体			絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	最大導体 抵抗(20℃) Ω/km	最小絶縁 抵抗(20℃) MΩ·km
	公称断面積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 約mm						
4	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	14.0	230	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.8	15.0	280	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.8	16.0	335	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.9	18.0	450	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.1	21	615	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.2	22	760	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.4	27	1150	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	3.7	32	1760	0.919	300
	(30)	7/27/0.45	7.8	1.2	3.9	36	2210	0.681	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	4.0	38	2620	0.541	200
	(50)	19/16/0.45	10.0	1.5	4.4	43	3350	0.423	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	4.5	46	3980	0.339	200
	(80)	19/27/0.45	13.0	2.0	5.0	54	5400	0.250	300
100	19/34/0.45	14.6	2.0	5.3	59	6530	0.199	200	
5	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	15.0	270	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.8	16.0	330	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.9	17.0	385	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.0	19.5	535	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.2	23	735	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.3	24	905	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.5	29	1380	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	3.9	36	2140	0.919	300
6	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.8	16.0	310	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.9	17.0	370	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.9	18.5	445	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.1	21	610	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.3	24	860	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.4	27	1080	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.7	31	1640	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	4.1	39	2540	0.919	300
7	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.9	17.0	345	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.0	18.5	425	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.0	19.5	510	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.2	22	705	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.4	26	1010	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.5	29	1240	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.8	34	1890	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	4.3	42	2960	0.919	300
8	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.9	18.0	385	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.0	19.5	480	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.1	21	575	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.3	24	795	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.5	28	1140	3.60	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.7	31	1410	2.55	400
9	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.0	19.0	420	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	21	525	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.2	22	635	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.4	26	895	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.6	30	1280	3.60	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.8	33	1590	2.55	400
10	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.1	20.0	470	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.2	22	585	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.3	24	700	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.5	27	1010	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.7	32	1430	3.60	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.9	35	1790	2.55	400

(注) 導体公称断面積の()内のサイズは標準外です。

線心数	導 体			絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	最大導体 抵抗(20°C) Ω/km	最小絶縁 抵抗(20°C) MQ·km
	公称断面積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 約mm						
12	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.2	22	560	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.3	25	710	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	26	855	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.6	30	1210	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	4.0	36	1730	3.60	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	4.2	39	2170	2.55	400
14	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.3	25	665	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.4	27	830	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.6	29	1010	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.8	34	1440	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	4.2	40	2050	3.60	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	4.4	44	2590	2.55	400
16	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.1	22	595	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.3	24	745	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	26	915	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.6	29	1330	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.9	35	1940	3.60	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	4.1	38	2450	2.55	400
18	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.2	23	655	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.3	25	830	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	27	1020	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.7	31	1470	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	4.0	37	2150	3.60	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	4.2	40	2730	2.55	400
20	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.3	24	710	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.4	26	910	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.5	28	1120	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.8	32	1620	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	4.1	39	2370	3.60	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	4.3	42	3010	2.55	400
22	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.3	25	770	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.5	27	980	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.6	29	1210	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.9	34	1780	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	4.2	40	2600	3.60	400
24	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.4	26	830	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.5	29	1070	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.7	31	1320	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.9	36	1930	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	4.3	42	2830	3.60	400
26	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.4	27	895	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.6	30	1160	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.7	32	1430	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.0	37	2100	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	4.5	44	3070	3.60	400
28	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.5	28	970	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.7	31	1240	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.8	33	1540	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	39	2260	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	4.6	46	3310	3.60	400
30	0.75	30/0.18	1.1	0.8	3.6	29	1030	26.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.8	32	1320	16.1	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.9	35	1640	10.3	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.2	40	2430	5.60	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	4.7	48	3550	3.60	400