

鋼線入充実形 F-2PNCT 補強形

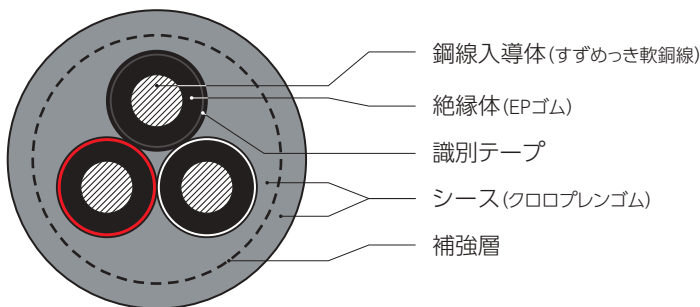
鋼線入充実形特殊移動用2種補強形EPゴム絶縁クロロプレンキャブタイヤケーブル

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：張力を苛酷に受ける場合に使用される
(例：張力が 19.6N/ 単位導体面積$\langle\text{mm}^2\rangle$以上受ける垂直リール方式)
- シース色：黒
- 特徴：導体に鋼線が撚り込まれており、一般の特殊移動用キャブタイヤケーブルに比べ、優れた耐張力を有する
- 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℃) MΩ·km
	公称断面積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 約mm						
2	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	2.6	13.0	210	26.6	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	2.7	14.0	250	16.0	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	2.7	14.5	270	10.2	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	2.8	16.0	350	5.54	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	2.9	18.0	475	3.56	400
3	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	2.7	14.0	240	26.6	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	2.7	14.5	275	16.0	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	2.8	15.0	315	10.2	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	2.9	17.0	415	5.54	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	3.0	19.5	565	3.56	400
4	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	2.7	14.5	275	26.6	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	2.8	16.0	330	16.0	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	2.8	16.0	370	10.2	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	2.9	18.0	490	5.54	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	3.1	21	690	3.56	400
5	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	2.8	16.0	325	26.6	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	2.9	17.0	390	16.0	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	2.9	17.5	440	10.2	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	3.0	19.5	590	5.54	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	3.2	23	825	3.56	400
6	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	2.9	17.0	380	26.6	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	2.9	18.5	445	16.0	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.0	19.0	510	10.2	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	3.1	22	705	5.54	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	3.3	25	975	3.56	400
7	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	2.9	18.0	425	26.6	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.0	19.5	515	16.0	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.1	21	590	10.2	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	3.2	23	800	5.54	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	3.5	27	1150	3.56	400
8	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.0	19.5	485	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.1	21	585	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.1	22	665	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	3.3	25	935	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	3.6	29	1320	3.66	400

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) MΩ·km
	公称断面積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 約mm						
9	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.1	21	550	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.2	23	665	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.2	23	755	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	3.4	27	1050	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	3.7	31	1500	3.66	400
10	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.2	22	620	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.3	24	745	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.3	25	850	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	3.5	28	1180	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	3.8	33	1680	3.66	400
12	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.3	25	755	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.4	27	910	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.5	28	1050	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	3.7	32	1450	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	4.1	38	2100	3.66	400
14	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.4	27	900	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.6	29	1110	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.6	30	1260	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	3.9	35	1760	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	4.3	42	2540	3.66	400
16	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.3	25	805	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.4	27	980	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.5	28	1150	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	3.7	32	1610	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	4.1	38	2340	3.66	400
18	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.4	26	890	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.5	28	1090	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.6	29	1280	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	3.8	33	1790	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	4.2	40	2610	3.66	400
20	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.4	27	970	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.6	29	1200	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.6	30	1390	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	3.9	35	1980	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	4.3	42	2880	3.66	400
22	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.5	28	1070	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.7	31	1320	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.7	32	1530	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	4.0	37	2180	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	4.4	44	3170	3.66	400
24	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.6	30	1170	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.7	32	1430	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.8	33	1670	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	4.1	38	2380	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	4.6	46	3480	3.66	400
26	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.7	31	1270	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.8	34	1560	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	3.9	35	1820	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	4.2	40	2590	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	4.7	48	3790	3.66	400
28	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.7	32	1360	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	3.9	35	1680	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	4.0	36	1970	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	4.3	42	2800	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	4.8	50	4100	3.66	400
30	0.75	30/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.4	0.8	3.8	33	1470	27.3	500
	1.25	50/0.18(TA)+3/0.32(Tst)	1.8	0.8	4.0	36	1820	16.4	500
	2	37/0.26(TA)+3/0.32(Tst)	1.9	0.8	4.1	38	2120	10.5	500
	3.5	45/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	2.6	0.8	4.4	44	3020	5.70	400
	5.5	70/0.32(TA)+3/0.32(Tst)	3.3	1.0	4.9	52	4430	3.66	400