

# 2PNCT

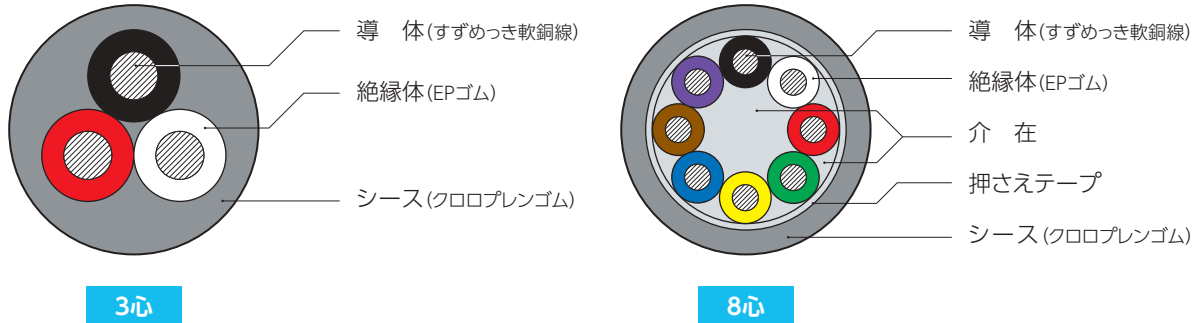
## 2種EPゴム絶縁クロロプレンキャブタイヤケーブル

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：機械的強度・電気的特性に加え、優れた可とう性を有する
- 線心識別：黒、白、赤、緑、黄、青、茶、紫（8色識別）

### ■ 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 <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						
1	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.5	5.8	45	25.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.5	6.2	55	15.5	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.5	6.5	65	9.91	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.6	7.4	90	5.38	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	1.6	8.4	125	3.46	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	1.7	9.2	160	2.45	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	1.8	11.0	235	1.39	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	1.9	13.0	360	0.892	300
	(30)	7/27/0.45	7.8	1.2	2.0	14.5	455	0.661	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	2.0	15.5	545	0.525	200
	(50)	19/16/0.45	10.0	1.5	2.2	18.0	700	0.411	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	2.3	19.0	845	0.329	200
	(80)	19/27/0.45	13.0	2.0	2.4	22	1140	0.243	300
	100	19/34/0.45	14.6	2.0	2.6	24	1390	0.193	200
	(125)	19/42/0.45	16.2	2.0	2.7	26	1670	0.156	200
	150	27/34/0.45	17.4	2.0	2.7	27	1870	0.136	200
200	37/34/0.45	20.4	2.5	3.0	32	2560	0.0993	200	
250	37/42/0.45	22.1	2.5	3.1	34	3050	0.0803	200	
325	37/55/0.45	26.0	2.5	3.4	38	3930	0.0614	200	
2	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.0	110	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	9.8	135	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	10.5	160	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	12.5	230	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	14.5	330	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.1	16.0	415	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.2	18.5	605	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	2.5	24	975	0.919	300
	(30)	7/27/0.45	7.8	1.2	2.7	26	1250	0.681	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	2.8	28	1490	0.541	200
	(50)	19/16/0.45	10.0	1.5	3.0	33	1920	0.423	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.2	35	2320	0.339	200
	(80)	19/27/0.45	13.0	2.0	3.6	42	3200	0.250	300
	100	19/34/0.45	14.6	2.0	3.8	45	3870	0.199	200
	(125)	19/42/0.45	16.2	2.0	4.0	49	4620	0.161	200
	150	27/34/0.45	17.4	2.0	4.2	52	5210	0.140	200
200	37/34/0.45	20.4	2.5	4.7	61	7170	0.102	200	
250	37/42/0.45	22.1	2.5	4.9	65	8450	0.0827	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 <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm							
3	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.4	125	26.6	500	
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	10.5	160	16.0	500	
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	11.5	190	10.2	500	
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	13.0	275	5.54	400	
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	15.5	395	3.56	400	
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.1	17.0	500	2.52	400	
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.3	20.0	760	1.43	300	
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	2.6	25	1230	0.919	300	
	(30)	7/27/0.45	7.8	1.2	2.8	28	1570	0.681	300	
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	2.9	30	1890	0.541	200	
	(50)	19/16/0.45	10.0	1.5	3.2	35	2450	0.423	200	
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.4	38	2960	0.339	200	
	(80)	19/27/0.45	13.0	2.0	3.8	45	4070	0.250	300	
	100	19/34/0.45	14.6	2.0	4.0	49	4940	0.199	200	
	(125)	19/42/0.45	16.2	2.0	4.2	53	5920	0.161	200	
	150	27/34/0.45	17.4	2.0	4.4	56	6670	0.140	200	
200	37/34/0.45	20.4	2.5	5.0	65	9210	0.102	200		
4	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	10.5	145	26.6	500	
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	11.5	190	16.0	500	
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.9	12.5	235	10.2	500	
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.0	14.5	340	5.54	400	
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.1	17.0	495	3.56	400	
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.2	18.5	625	2.52	400	
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.4	22	950	1.43	300	
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	2.8	28	1550	0.919	300	
	(30)	7/27/0.45	7.8	1.2	3.0	31	1980	0.681	300	
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	3.1	34	2380	0.541	200	
	(50)	19/16/0.45	10.0	1.5	3.4	39	3090	0.423	200	
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.6	42	3740	0.339	200	
	(80)	19/27/0.45	13.0	2.0	4.1	50	5160	0.250	300	
	100	19/34/0.45	14.6	2.0	4.3	54	6260	0.199	200	
	(125)	19/42/0.45	16.2	2.0	4.6	59	7530	0.161	200	
	150	27/34/0.45	17.4	2.0	4.8	62	8530	0.140	200	
5	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.8	11.5	165	26.6	500	
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.9	13.0	215	16.0	500	
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.9	13.5	260	10.2	500	
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.1	16.0	390	5.54	400	
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.2	19.0	565	3.56	400	
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.4	21	730	2.52	400	
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.6	25	1120	1.43	300	
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	3.0	31	1800	0.919	300	
	(30)	7/27/0.45	7.8	1.2	3.2	35	2300	0.681	300	
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	3.3	38	2780	0.541	200	
	6	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.9	12.5	195	26.6	500
		1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.9	13.5	245	16.0	500
		2	37/0.26	1.8	0.8	2.0	15.0	310	10.2	500
		3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.2	17.5	465	5.54	400
		5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.4	21	685	3.56	400
		8	50/0.45	3.7	1.0	2.5	23	870	2.52	400
14		88/0.45	4.9	1.0	2.7	27	1330	1.43	300	
22		7/20/0.45	6.7	1.2	3.2	35	2160	0.919	300	
(30)		7/27/0.45	7.8	1.2	3.4	38	2760	0.681	300	
38		7/34/0.45	8.7	1.2	3.6	41	3360	0.541	200	
7		0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.9	13.5	220	26.6	500
		1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.0	15.0	290	16.0	500
		2	37/0.26	1.8	0.8	2.1	16.0	360	10.2	500
		3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.2	18.5	530	5.54	400
		5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.5	23	795	3.56	400
		8	50/0.45	3.7	1.0	2.6	25	1010	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.9	30	1560	1.43	300	
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	3.3	38	2510	0.919	300	
	(30)	7/27/0.45	7.8	1.2	3.6	42	3230	0.681	300	
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	3.8	45	3930	0.541	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 <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						
8	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.0	14.5	255	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.1	16.0	330	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.1	17.0	405	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.3	20.0	610	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.6	25	910	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.7	27	1160	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.0	32	1790	1.43	300
9	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.0	15.5	280	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.1	17.0	365	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.2	18.5	460	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.4	22	690	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.7	26	1030	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.8	29	1310	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.1	34	2020	1.43	300
10	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.1	16.5	315	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.2	18.0	410	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.3	19.5	515	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.5	23	775	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.8	28	1150	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.0	31	1480	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.3	37	2280	1.43	300
12	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.1	16.0	335	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.2	18.0	440	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.3	19.5	560	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.5	23	845	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.8	28	1270	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.9	31	1620	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.3	36	2540	1.43	300
14	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.1	17.0	375	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.2	19.0	495	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.3	21	625	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.5	24	955	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.8	29	1430	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.0	32	1860	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.4	38	2910	1.43	300
15	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.2	18.0	410	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.3	20.0	540	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.4	22	685	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.6	26	1040	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.9	31	1560	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.1	34	2020	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.5	41	3150	1.43	300
16	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.2	18.0	420	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.3	20.0	555	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.4	22	710	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.6	26	1080	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.9	31	1620	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.1	34	2100	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.5	41	3290	1.43	300
18	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.2	18.5	460	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.4	21	625	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.5	23	795	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.7	27	1210	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.0	33	1810	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.2	36	2350	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.6	43	3680	1.43	300
20	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.3	19.5	515	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.4	22	680	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.5	24	870	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.8	29	1340	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.2	35	2030	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.4	38	2620	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.8	45	4100	1.43	300

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 <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						
22	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.3	21	545	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.5	23	735	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.6	25	935	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.9	30	1450	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.3	36	2180	3.56	400
24	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.4	22	595	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.6	25	805	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.7	27	1030	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.0	32	1580	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.4	38	2390	3.56	400
26	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.5	23	650	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.6	26	865	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.8	28	1120	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.1	33	1720	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.5	40	2590	3.56	400
28	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.5	24	695	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.7	27	940	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.8	29	1200	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.1	34	1850	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.6	42	2810	3.56	400
30	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.6	25	755	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.8	28	1020	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.9	30	1290	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.2	36	1990	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.7	44	3020	3.56	400
40	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	27	920	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.9	31	1250	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.1	33	1620	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.4	39	2510	5.54	400
50	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.9	30	1150	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	34	1550	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.3	37	2010	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.7	44	3130	5.54	400