

2PNCT

600Vゴムキャブタイヤケーブル

600V Rubber insulated flexible cables

耐熱性 ★★★
 耐油性 ★★★★★
 耐ノイズ性 ★
 難燃性 ★★
 柔軟性 ★★★★★
 非移行性 ★
 移動特性 ★★
 ※特性は目安となります。

対象規格



認証 Certification	電気用品安全法
適合規格 Applicable standard	電気用品の技術上の基準を定める省令
形式記号 Official symbol	2PNCT
定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	80°C
導体 Conductor	JIS C 3152
難燃性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2のa)

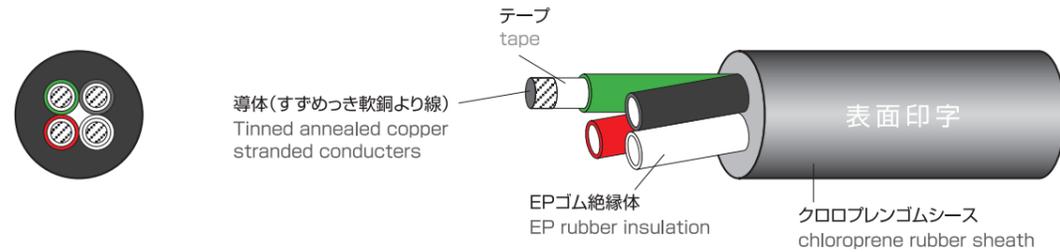
特徴

- 耐油性。
- 柔軟性クロロプレンシース材料を使用。
- 電気用品安全法に適合しています。(125mm²以上、8心以上は除く)

Features

- Oil resistant.
- Flexibility chloroprene sheath material is used.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials Law. (125mm² or more and, 8 cores or more is excluded)

構造図 Construction figure



※12心以上はより合わせ上にテープ巻き/Cables with more than 12 cores : binder tape on cores.

表面印字 Surface marking

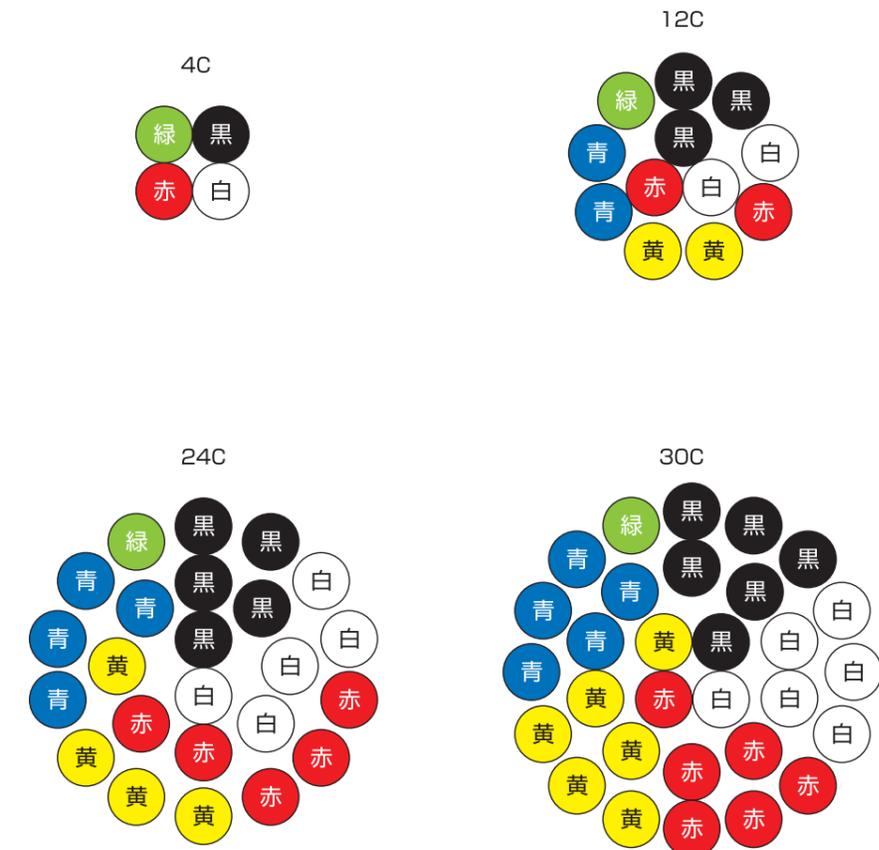
(1) 100mm²以下、7心以下 / 100mm² or smaller, 7 cores or less



(2) 125mm²以上または8心以上 / 125mm² or larger, or 8 cores or more.



識別 Identification



2PNCT

600Vゴムキャブタイヤケーブル

600V Rubber insulated flexible cables

>>> 対象規格



> 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			EPゴム絶縁体 EP rubber insulation		クロロレンゴムシース Chloroprene rubber sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (mm ²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C						1.7	9.0	110				15
3C						1.7	9.4	130				13
4C						1.8	10.4	160				11
6C						1.9	12.2	200				10
7C						1.9	13.1	220				10
8C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.8	2.0	14.1	260	26.6	500	3000	9
10C						2.1	16.1	310				9
12C						2.1	16.0	330				8
16C						2.2	17.8	400				7
20C						2.3	19.7	490				7
30C						2.5	23.2	700				6
2C						1.7	9.8	140				20
3C						1.8	10.5	160				18
4C						1.8	11.3	190				16
5C						1.9	12.4	220				15
6C						1.9	13.4	250				15
7C						2.0	14.6	300				14
8C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.2	2.1	15.8	350	16.0	500	3000	14
10C						2.2	18.0	420				13
12C						2.2	17.9	440				11
15C						2.3	19.8	520				11
16C						2.3	19.8	540				10
20C						2.4	22.0	650				10
24C						2.6	24.6	790				9
30C						2.7	26.1	930				8
1C						1.5	6.5	70	9.91			32
2C						1.8	10.6	170				28
3C						1.8	11.1	190				24
4C						1.9	12.2	240				22
5C						1.9	13.3	270				20
6C						2.0	14.5	320				19
7C						2.1	15.8	370				18
8C	2	37/0.26	1.8	0.8	3.5	2.1	16.8	420	10.2	500	3000	17
10C						2.3	19.4	520				17
12C						2.3	19.3	560				15
15C						2.4	21.5	650				14
16C						2.4	21.5	680				13
20C						2.6	24.0	840				12
24C						2.7	26.6	1010				12
30C						2.8	28.2	1210				11
1C						1.6	7.4	90	5.38			47
2C						1.9	12.2	240				41
3C						1.9	12.9	290				36
4C						2.0	14.1	350				32
5C						2.1	15.5	400				29
6C						2.1	16.8	460				27
7C						2.2	18.3	530				26
8C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.2	2.3	19.8	610	5.54	400	3000	25
10C						2.5	22.8	770				24
12C						2.5	22.7	830				21
15C						2.6	25.1	990				20
16C						2.6	25.1	1040				19
20C						2.8	28.1	1290				18
30C						3.1	33.3	1880				15
1C						1.6	8.4	130	3.46			63
2C						2.0	14.4	340				53
3C						2.0	15.2	410				46
4C						2.1	16.8	510				41
6C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.2	2.3	20.2	690	3.56	400	3000	35
7C						2.5	22.4	760				33
8C						2.6	24.2	860				32
10C						2.8	27.8	1140				30
12C						2.8	27.4	1290				27
1C						1.7	9.2	160	2.45			80
2C						2.1	15.8	430				65
3C						2.1	16.7	520				56
4C	8	50/0.45	3.7	1.0	5.8	2.2	18.4	650	2.52	400	3000	50
5C						2.3	20.3	700				46
6C						2.5	22.4	840				43
1C						1.8	10.6	240	1.39			113
2C						2.2	18.4	630				91
3C						2.3	19.7	780				80
4C	14	88/0.45	4.9	1.0	7.0	2.4	21.7	980	1.43	300	3000	71
5C						2.6	24.1	1070				64
6C						2.7	26.4	1260				60

線心数 No. of cores	導体 Conductor			EPゴム絶縁体 EP rubber insulation		クロロレンゴムシース Chloroprene rubber sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (mm ²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
1C						1.9	13.2	370				148
2C						2.6	24.0	1050				122
3C						2.7	25.7	1290				107
4C	22	7/20/0.45	6.8	1.2	9.4	2.8	28.3	1620	0.919	300	3000	95
5C						3.0	31.4	1830				87
6C						3.2	34.6	2130				81
3C						2.8	28.2	1600				126
4C	30	7/27/0.45	7.9	1.2	10.5	3.0	31.3	2030	0.681	300	3000	115
1C						2.1	15.6	560	0.525			213
2C						2.9	28.4	1550				167
3C	38	7/34/0.45	8.8	1.2	11.4	3.0	30.4	1950	0.541	200	3000	142
4C						3.2	33.7	2480				129
6C						3.6	41.4	3400				112
1C						2.2	17.7	700	0.411			251
3C	50	19/16/0.45	10.1	1.5	13.3	3.3	35.1	2440	0.423	200	3000	161
4C						3.5	38.9	3120				148
1C						2.3	19.1	830	0.329			290
2C						3.3	35.4	2300				219
3C	60	19/20/0.45	11.3	1.5	14.5	3.4	38.0	2990	0.339	200	3000	193
4C						3.7	42.2	3800				174
1C						2.5	22.3	1140	0.243			348
3C	80	19/27/0.45	13.1	2.0	17.3	3.8	44.9	4370	0.250	200	3000	232
4C						4.1	50.0	5180				216
1C						2.6	24.1	1390	0.193			406
2C	100	19/34/0.45	14.7	2.0	18.9	3.9	45.4	3910	0.199	200	3000	318
3C						4.1	48.7	4910				266
4C						4.4	54.2	6350				237
1C	125	19/42/0.45	16.3	2.0	20.5	2.7	25.9	1660	0.156	100	3000	447
1C	150	27/34/0.45	18.0	2.0	22.2	2.8	27.8	1860	0.136	100	3000	491
3C						4.5	56.8	6790	0.140	100	3000	331
1C	200	37/34/0.45	21.1	2.5	26.3	3.1	32.6	2550	0.0993	100	3000	611
1C	250	37/42/0.45	23.6	2.5	28.8	3.2	35.2	3050	0.0803	100	3000	675
1C	325	37/55/0.45	27.0	2.5	32.2	3.4	39.0	3920	0.0614	100	3000	797

備考:許容屈曲半径 仕上外径の6倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン式仕様などの一定の場所で繰り返し曲げられるものは適用できません。

Note:Six times of outer diameter is needed when you bend cables, and more diameter is needed when you bend cables repeatedly by cable reel, curtain, etc.

> 許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature(°C)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63	0.55	0.45	0.31	—

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of conductors	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

> 販売標準長

長尺物を用意しておりますので、切断販売も可能です。

Standard sale length

Sale by cutting short length is available.

国内用ケーブル

国内用ケーブル

2PNCT

2PNCT

2PNCT-SB, T-2PNCT-SB

600Vゴムキャブタイヤケーブル

600V Rubber insulated flexible cables with shield

2PNCT-SB

耐熱性 ★★★
耐油性 ★★★★★
耐ノイズ性 ★★★
難燃性 ★★
柔軟性 ★★★
非移行性 ★
移動特性 ★★

※特性は目安となります。

T-2PNCT-SB

耐熱性 ★★★
耐油性 ★★★★★
耐ノイズ性 ★★★
難燃性 ★★
柔軟性 ★★★★★
非移行性 ★
移動特性 ★★★★★

※特性は目安となります。

対象規格



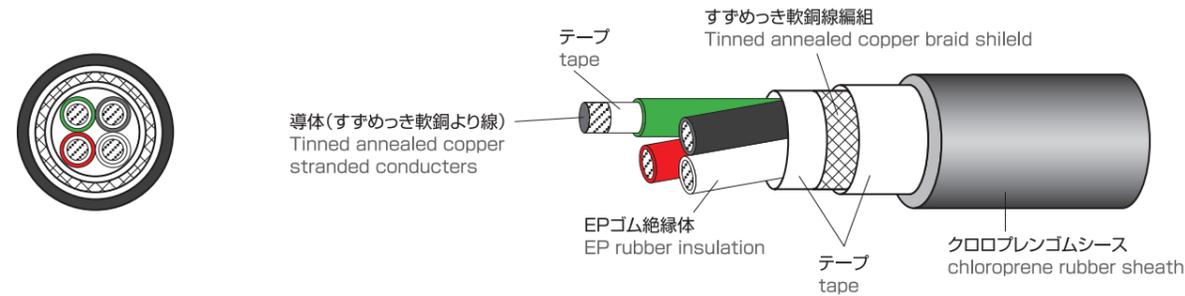
特徴

- 耐油性。
- 柔軟性クロロプレンシース材料を使用。
- 電気用品安全法に適合しています。(8心以上は除く)

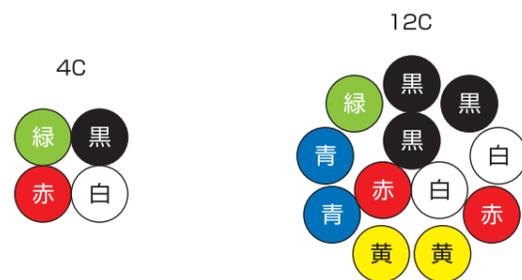
Features

- Oil resistant.
- Flexibility chloroprene sheath material is used.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials Law. (8 cores or more is excluded)

構造図 Construction figure



識別 Identification



販売標準長

長尺物を用意しておりますので、切断販売も可能です。

Standard sale length

Sale by cutting short length is available.

構造表 Construction table

●2PNCT-SB

線心数 No. of cores	導体 Conductor			EPゴム絶縁体 EP rubber insulation		クロロプレンゴムシース Chloroprene rubber sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (mm ²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C						1.8	10.8	160				20
3C						1.8	11.3	180				18
4C						1.9	12.3	220				16
6C						2.0	14.4	300				15
8C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.2	2.1	16.8	400	16.0	500	2000	14
10C						2.3	19.3	500				13
12C						2.3	19.0	530				11
16C						2.4	20.9	650				10
20C						2.5	23.1	760				10
30C						2.7	27.0	1080				8
2C						1.8	11.4	190				28
3C						1.9	12.1	230				24
4C						1.9	13.0	270				22
5C						2.0	14.3	320				20
6C						2.1	15.7	380				19
8C	2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.5	2.2	18.0	490	10.2	500	2000	17
10C						2.4	20.7	620				17
12C						2.3	20.5	620				15
16C						2.5	22.6	780				13
20C						2.6	24.9	970				12
30C						2.9	29.3	1350				11
2C						1.9	13.0	250				39
3C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.2	2.0	13.9	310	5.54	400	2000	34
4C						2.0	15.1	390				31

●T-2PNCT-SB

線心数 No. of cores	導体 Conductor			EPゴム絶縁体 EP rubber insulation		クロロプレンゴムシース Chloroprene rubber sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (mm ²)	構成 Construction (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C						1.7	9.8	115				15
3C						1.8	10.8	150				13
4C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.8	1.8	11.6	170	27.7	500	2000	11
6C						1.9	13.6	240				11
8C						2.1	16.0	320				10
12C						2.3	20.2	460				9

備考:許容屈曲半径 仕上外径の6倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン仕様などの一定の場所で繰り返し曲げられるものは適用できません。

Note:Six times of outer diameter is needed when you bend cables, and more diameter is needed when you bend cables repeatedly by cable reel, curtain, etc.

許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃での値です。

・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature (°C)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63	0.55	0.45	0.31	—

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of conductors	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

3PNCT

600Vゴムキャブタイヤケーブル

600V Rubber insulated flexible cables

耐熱性 ★★★★★
 耐油性 ★★★★★★
 耐ノイズ性 ★
 難燃性 ★★
 柔軟性 ★★★★★
 非移行性 ★
 移動特性 ★★
 ※特性は目安となります。

対象規格



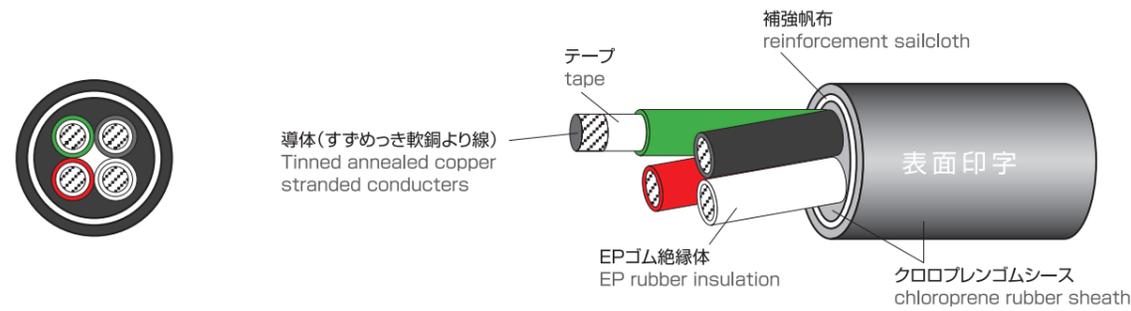
特徴

- 耐油性。
- 柔軟性クロロプレンシース材料を使用。
- 電気用品安全法に適合しています。(8心以上は除く)

Features

- Oil resistant.
- Flexibility chloroprene sheath material is used.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials Law. (8 cores or more is excluded)

構造図 Construction figure



※12心以上はより合わせ上にテープ巻き/Cables with more than 12 cores : binder tape on cores.

表面印字 Surface marking

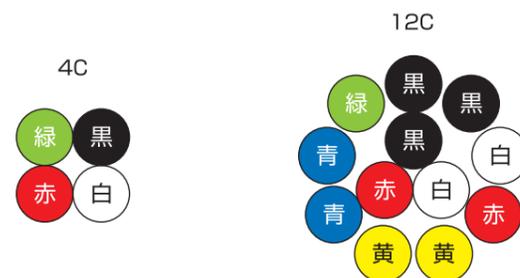
(1)7心以下/7 cores or less



(2)8心以上/8 cores or more



識別 Identification



販売標準長

長尺物を用意しておりますので、切断販売も可能です。

Standard sale length

Sale by cutting short length is available.

認証 Certification	電気用品安全法
適合規格 Applicable standard	電気用品の技術上の基準を定める省令
形式記号 Official symbol	3PNCT
定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	80°C
導体 Conductor	JIS C 3152
難燃性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2のa)

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			EPゴム絶縁体 EP rubber insulation		クロロプレンゴムシース Chloroprene rubber sheath		概算質量 (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)	
	サイズ Size (mm ²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1 min.)		
2C							2.8	15.2	280				28
3C							2.8	15.9	320				24
4C							2.9	17.2	380				22
5C							3.0	18.6	450				22
6C							3.1	20.1	520				20
7C	2	37/0.26	1.8	1.2	4.3		3.1	21.4	590	10.2	500	3000	20
8C							3.2	22.9	660				19
10C							3.4	26.0	820				18
12C							3.4	25.9	860				15
20C							3.7	32.4	1280				13
30C							4.1	38.0	1810				11
2C							2.9	16.8	360				41
3C							2.9	17.6	420				36
4C							3.0	19.1	510				32
5C							3.1	20.7	630				30
6C	3.5	45/0.32	2.5	1.2	5.0		3.2	22.4	720	5.54	500	3000	29
7C							3.3	24.1	820				28
8C							3.4	25.9	920				27
10C							3.6	29.4	1150				25
12C							3.6	29.2	1230				22
20C							4.0	36.7	1930				18
30C							4.4	43.1	2670				16
2C							2.9	18.0	440				53
3C							3.0	19.1	520				46
4C							3.1	20.7	640				41
5C	5.5	70/0.32	3.1	1.2	5.6		3.2	22.5	810	3.56	500	3000	39
6C							3.3	24.4	960				37
10C							3.8	33.5	1580				31
12C							3.8	33.1	1520				28
3C							3.1	20.6	640				56
4C	8	50/0.45	3.7	1.2	6.2		3.2	22.4	790	2.52	400	3000	50
2C							3.2	22.2	770				91
3C	14	88/0.45	4.9	1.2	7.4		3.3	23.5	940	1.43	400	3000	80
4C							3.4	25.7	1180				71
2C							3.6	28.6	1250				122
3C	22	7/20/0.45	6.8	1.6	10.2		3.7	30.4	1530	0.919	300	3000	107
4C							3.9	34.2	1900				95
2C							3.9	34.0	1780				167
3C	38	7/34/0.45	8.8	1.6	12.2		4.0	36.3	2240	0.541	300	3000	142
4C							4.2	39.9	2810				129

備考:許容屈曲半径 仕上外径の6倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン仕様などの一定の場所で繰り返し曲げられるものは適用できません。
 Note:Six times of outer diameter is needed when you bend cables, and more diameter is needed when you bend cables repeatedly by cable reel, curtain, etc.

許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

●電流減少係数(周囲温度の場合)/Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature (°C)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63	0.55	0.45	0.31	—

●電流減少係数(多条布設の場合)/Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of conductors	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

国内用ケーブル

3PNCT

国内用ケーブル

3PNCT