BF-2PNCT

スターミックケーブルシリーズ

耐屈曲性介在型キャブタイヤケーブル

電気設備技術基準 準拠

受注生産品 Made-to-order　RoHS2

特　徴 / Characteristic

介在型撚り合わせ方式を採用し、撚り合わせ構造を工夫することにより耐屈曲性・柔軟性を向上させ、製品全体を軽量化しました。

By adopting an intervening twisting method and devising a twisting structure, bending resistance and flexibility have been improved.
The overall weight of the product has been reduced.

用　途 / Application

鉱山、工業、農業その他で600Ｖ以下の移動用電気機器または配線用に使用され、特に耐油性、耐候性、耐燃性を要するところに使用されます。（強靭なクロロプレンシースを使用していますのでＵ字カーテン方式等の一部の移動機械にもお使いいただけます。）

◆ P.60 技術資料の「電線の使用区分」に詳細な内容を記載しています。

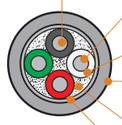
It is used in mining, industry, agriculture and other mobile electrical equipment or wiring of 600Vor less.
Excellent oil ,weather and flame resistance.
(It uses a tough chloroprene sheath, and can be used for some moving machines such as the U-shaped curtain method.)

◆ Detailed contents are described in "Classification of electric wires" Pg. 60 in the technical data.

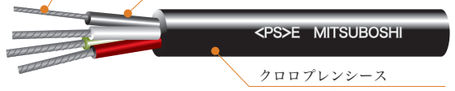
構　造 / Construction

〔4心〕
Four core

導　体
※10心以上の製品に関しては、BF-2PNCTと2PNCTは同一構造となりますので、同等の性能を有します。
Conductor
* For products with 10 or more cores, BF-2PNCT and 2PNCT have the same structure, so they have the same performance.



セパレータ　Separator
EPゴム絶縁体　EP rubber insulation
クロロプレンシース　Chloroprene sheath
介在（ジュート）　Filler (jute wire)
テープ　Tape



導　体　Conductor
絶縁体　Insulation
クロロプレンシース　Chloroprene sheath

識　別 / Identification

number 本数	single core 単心	two core 2心	three core 3心	four core 4心	five core 5心	six core 6心	seven core 7心	eight core 8心	ten core 10心	twelve core 12心 One layer 1層	twelve core 12心 Two layer 2層	sixteen core 16心 One layer 1層	sixteen core 16心 Two layer 2層	twenty core 20心 One layer 1層	twenty core 20心 Two layer 2層	thirty core 30心 One layer 1層	thirty core 30心 Two layer 2層	thirty core 30心 Three layer 3層
1	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
2		白	白	白	白	白	白	白	黒	白	黒	白	黒	白	黒	白	黒	黒
3			赤	赤	赤	赤	赤	赤	白	赤	白	赤	白	赤	白	赤	白	黒
4				緑	緑	緑	緑	緑	白		赤	黄	白	黄	赤	黄	白	白
5					黄	黄	黄	黄	赤		黄	茶	赤	茶	赤	白	赤	白
6						茶	茶	茶	黄		茶		赤	青	赤	赤	赤	赤
7							青	青	茶		青		黄	灰	黄	黄	黄	赤
8								灰	青		灰		茶		黄	赤	茶	黄
9									灰		緑		青		茶	白	青	黄
10									緑				灰		茶	灰	灰	茶
11													緑		青			茶
12															灰			青
13															緑			青
14																		灰
15																		灰
16																		緑

黒:Black 白:White 赤:Red 緑:Green 黄:Yellow 茶:Brown 青:Blue 灰:Gray

寸法表 / Dimension

Size 公称断面積 mm²	Conductor 導体 mm Construction No. of wires/Wire diameter 構成 素線数/素線径	Conductor Outside φ 外径(約)	Core 線心 mm Insulator thickness 絶縁体厚さ	Core Outside φ 外径(約)	Outside φ 仕上外径 (約)mm single core 単心	two core 2心	three core 3心	four core 4心	five core 5心	six core 6心	seven core 7心	eight core 8心	ten core 10心	twelve core 12心	sixteen core 16心	twenty core 20心	thirty core 30心
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.8	5.8	9.3	9.7	10.7	11.5	12.5	13.4	14.4	16.4	16.1	17.9	19.8	23.3
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.2	6.2	10.1	10.8	11.6	12.7	13.9	14.9	16.1	18.3	18.0	19.9	22.3	26.2
2	37/0.26	1.8	0.8	3.5	6.5	10.9	11.4	12.5	13.8	14.8	16.1	17.3	19.7	19.4	21.6	24.1	28.3
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.2	7.4	12.5	13.2	14.4	15.8	17.3	18.6	20.1	23.1	22.8			
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.2	8.4	14.7	15.7	17.3	18.9	20.7	22.5	24.3	27.9	27.5			
8	50/0.45	3.7	1.0	5.8	9.2	16.1	17.2	18.9	20.8	22.7	24.7						
14	88/0.45	4.9	1.0	7.0	10.6	18.9	20.0	22.0	24.4	26.7							
22	7/20/0.45	6.8	1.2	9.4	13.2	24.3	26.0	28.6									
30	7/27/0.45	7.9	1.1	10.5	14.5	26.7	28.5	31.6									
38	7/34/0.45	8.8	1.2	11.4	15.6	28.7	30.9	34.2									
50	19/16/0.45	10.1	1.5	13.3	17.7	33.1	35.4	39.4									
60	19/20/0.45	11.3	1.5	14.5	19.1	35.9	38.3	42.7									
80	19/27/0.45	13.1	2.0	17.3	22.3	42.1	45.2	50.3									
100	19/34/0.75	14.7	2.0	18.9	24.1	45.7	49.0	54.7									

質量表 / Approx.weight (kg/km)

Size 公称断面積 mm²	Weight 概算質量 kg/km single core 単心	two core 2心	three core 3心	four core 4心	five core 5心	six core 6心	seven core 7心	eight core 8心	ten core 10心	twelve core 12心	sixteen core 16心	twenty core 20心	thirty core 30心
0.75	45	105	125	150	175	210	240	265	330	335	425	520	730
1.25	55	125	150	185	230	265	305	350	435	450	570	695	980
2	65	155	180	230	275	320	380	435	540	565	720	895	1270
3.5	90	210	265	320	405	475	555	625	800	845			
5.5	125	300	380	465	590	695	825	945	1200	1260			
8	155	375	480	605	750	880	1040						
14	230	555	715	920	1140	1340							
22	365	890	1180	1500									
30	460	1130	1490	1930									
38	555	1340	1800	2330									
50	700	1720	2290	2970									
60	840	2070	2770	3600									
80	1140	2830	3780	4900									
100	1390	3400	4600	5970									