

BR-TYPE

スターミックケーブルシリーズ 耐屈曲性キャブタイヤケーブル

電気設備技術基準 準拠



特徴

導体構成(細径耐屈曲性導体)及び撚り合わせ構造を工夫し、耐屈曲性を高めました。

Characteristic

The conductor structure (small diameter bending resistant conductor) and the twisted structure have been devised to improve bending resistance.

用途

BR-MCT
ゴムの弾力性とビニルの柔軟性を生かした、新タイプのケーブルでVCTに比べケーブルペアでの耐うねり性が優れ広範囲でご使用いただけます。最高許容温度は80℃です。

BR-VCT (受注生産品)
耐屈曲性キャブタイヤケーブルのスタンダード品。工作機械搬送機等、耐屈曲性が要求される用途に適しています。最高許容温度は75℃です。

BR-2PNCT (受注生産品)
強靱なクロロプレンシースを使用していますのでクレーン等屋外で使用する移動機械に適しています。3PNCTも製作可能です。最高許容温度は80℃です。

Application

BR-MCT
A new type of cable which takes advantage of the elasticity of rubber and the flexibility of vinyl.
Compared to VCT, it has better swell resistance with cable bears and can be used in a widerange. The maximum permissible temperature is 80°C.

BR-VCT (Made to order)
Standard product of bending-resistant cable. Suitable for applications that require bending resistance, such as machine tool conveyors.
The maximum permissible temperature is 75°C.

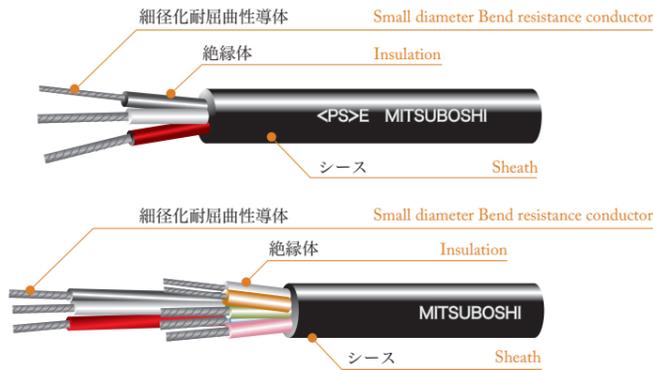
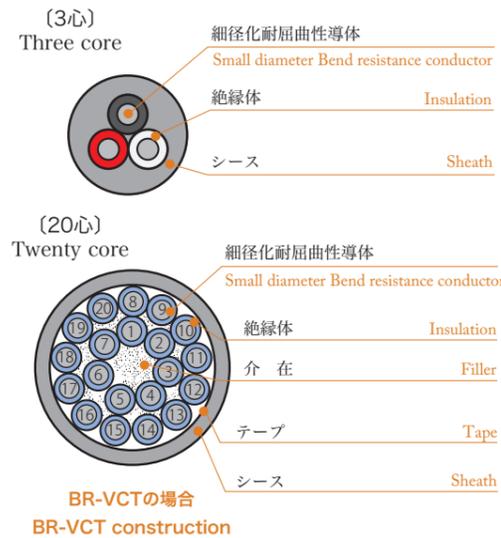
BR-2PNCT (Made to order)
Since it uses a tough chloroprene sheath, it is suitable for mobile occasions such as cranes. 3PNCT can also be manufactured. The maximum permissible temperature is 80°C.

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

◆ 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。

構造

Construction



	BR-MCT	BR-VCT	BR-2PNCT
導体 conductor	細径化耐屈曲性導体	Small diameter Bend resistance conductor	
セパレーター Separator	有 Yes	無 No	有 Yes
絶縁体 Insulation	EPゴム EP rubber	耐熱ビニル Heat resistant vinyl	EPゴム EP rubber
シース Sheath	耐熱・耐油ビニル Heat resistant, Oil resistant vinyl		クロロプレンゴム Polychloroprene rubber

識別

Identification

BR-MCT, BR-2PNCT
黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰の8色による識別を標準とします。

BR-MCT, BR-2PNCT
The standard identification is based on eight colors: black, white, red, green, yellow, brown, blue, and gray.

BR-VCT
黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、若葉、桃、薄青の12色を標準とし、13心以上はナンバリング方式となります。(薄青絶縁体に黒字ナンバリング)

BR-VCT
12 colors: black, white, red, green, yellow, brown, blue, gray, orange, fresh green, peach, and light blue are standard.
Numbering is used for 13 or more cores. (Black numbering on light blue insulator)

寸法表

Dimension

BR-MCT

Size 公称断面面積 mm ²	Conductor 導体 mm		Core 線心 mm		Outside φ 仕上外径 (約)mm												
	Construction 構成 素線数/素線径	Outside φ 外径(約)	Insulator thickness 絶縁体厚さ	Outside φ 外径(約)	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	twenty four core 24心	thirty core 30心
0.75	67/0.12	1.1	0.8	2.8	9.0	9.4	10.4	11.2	12.2	(13.1)	14.1	(16.1)	16.4	(18.2)	20.1	(22.0)	(23.6)
1.25	112/0.12	1.5	0.8	3.2	9.8	10.5	11.3	12.4	13.4	(14.6)	15.8	(18.0)	18.3	(20.2)	22.6	(24.7)	(26.5)
2	79/0.18	1.8	0.8	3.5	10.6	11.1	12.2	13.3	14.5	(15.8)	16.8	(19.4)	19.7	21.9	24.4	(26.7)	(28.6)
3.5	7/20/0.18	2.8	0.8	4.5	(12.8)	13.5	14.9	(16.4)	17.9								
5.5	7/15/0.26	3.5	1.0	5.6	(15.2)	16.3	17.9	(19.7)	21.6								
8	7/22/0.26	4.2	1.0	6.3	(16.8)	18.0	19.8										

BR-VCT

※念のため在庫の有無についてはご確認ください。()内は、受注生産となります。 * Please check if the item has stock available. Items in parentheses are made-to-order

Size 公称断面面積 mm ²	Conductor 導体 mm		Core 線心 mm		Outside φ 仕上外径 (約)mm												
	Construction 構成 素線数/素線径	Outside φ 外径(約)	Insulator thickness 絶縁体厚さ	Outside φ 外径(約)	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	twenty four core 24心	thirty core 30心
0.75	67/0.12	1.1	0.8	2.7	8.8	9.2	9.9	10.9	11.7	12.7	13.5	15.6	16.0	17.7	19.5	21.4	22.9
1.25	112/0.12	1.5	0.8	3.1	9.6	10.1	11.1	12.2	13.1	14.2	15.2	17.5	17.9	19.8	21.8	24.2	25.9
2	79/0.18	1.8	0.8	3.4	10.4	10.9	11.8	13.0	14.2	15.2	16.5	19.0	19.3	21.4	23.6	26.1	28.0
3.5	7/20/0.18	2.8	0.8	4.4	12.6	13.3	14.6	16.1	17.6								
5.5	7/15/0.26	3.5	1.0	5.5	15.0	16.1	17.7	19.5	21.3								
8	7/22/0.26	4.2	1.2	6.6	17.6	18.6	20.7										

BR-2PNCT

Size 公称断面面積 mm ²	Conductor 導体 mm		Core 線心 mm		Outside φ 仕上外径 (約)mm												
	Construction 構成 素線数/素線径	Outside φ 外径(約)	Insulator thickness 絶縁体厚さ	Outside φ 外径(約)	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	twenty four core 24心	thirty core 30心
0.75	67/0.12	1.1	0.8	2.8	9.0	9.4	10.4	11.2	12.2	13.1	14.1	16.1	16.4	18.2	20.1	22.0	23.6
1.25	112/0.12	1.5	0.8	3.2	9.8	10.5	11.3	12.4	13.4	14.6	15.8	18.0	18.3	20.2	22.6	24.7	26.5
2	79/0.18	1.8	0.8	3.5	10.6	11.1	12.2	13.3	14.5	15.8	16.8	19.4	19.7	21.9	24.4	26.7	28.6
3.5	7/20/0.18	2.8	0.8	4.5	12.8	13.5	14.9	16.4	17.9	19.5	21.0	24.3	24.5	27.4	30.3	33.4	
5.5	7/15/0.26	3.5	1.0	5.6	15.2	16.3	17.9	19.7	21.6	23.5	25.4	29.5	29.7	33.1	36.9		
8	7/22/0.26	4.2	1.0	6.3	16.8	18.0	19.8	21.8	24.1	26.2	28.3						

質量表

Approx. weight (kg/km)

BR-MCT

Size 公称断面面積 mm ²	Weight 概算質量 kg/km												
	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	twenty four core 24心	thirty core 30心
0.75	98	115	140	165	195	(220)	255	(320)	320	(405)	500	(600)	(705)
1.25	125	150	175	215	250	(290)	335	(420)	425	(540)	675	(805)	(960)
2	155	180	225	(270)	315	(370)	420	(535)	545	700	875	(1045)	(1250)
3.5	(230)	280	350	(425)	(500)								
5.5	(335)	415	515	(630)	(745)								
8	(430)	540	675										

BR-VCT

Size 公称断面面積 mm ²	Weight 概算質量 kg/km												
	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	twenty four core 24心	thirty core 30心
0.75	93	110	130	155	180	205	235	300	300	380	460	550	660
1.25	120	140	170	205	235	275	310	400	400	510	630	750	905
2	145	175	210	255	305	345	400	515	520	665	820	985	1195
3.5	225	270	335	410	480								
5.5	325	405	500	610	720								
8	455	555	700										

BR-2PNCT

Size 公称断面面積 mm ²	Weight 概算質量 kg/km												
	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	twenty four core 24心	thirty core 30心
0.75	110	120	150	175	205	235	270	340	360	450	550	655	770
1.25	135	160	190	225	260	305	355	440	470	590	740	875	1045
2	165	190	235	280	330	385	435	555	600	760	940	1120	1350
3.5	245	295	365	440	520	610	700	895	950	1230	1515	1805	2200
5.5	355	435	540	650	775	900	1040	1335	1415	1835	2280		
8	455	565	700	850	1020	1185	1360						