

産業機器用ゴムキャブタイヤケーブル

BGTT-2PNCT-U

600V 耐屈曲型2種EPゴム絶縁硬質クロロレンゴムキャブタイヤケーブル



用途

- 産業機器の給電及び制御用のバスケット落とし込み用途

特長

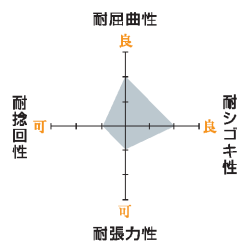
- 産業機器への給電及び制御用ゴムキャブタイヤケーブルで主にバスケット落とし込み用途に適しております。
- 耐屈曲性を向上させるため、導体に細線を使用し、シースには硬質のクロロレンゴムを採用。
- 耐うねり性を考慮し、線心とシース間の隙間を埋め込んだ充実構造。
- ブロック撚り構造を採用することにより、多層撚り構造に比べ、屈曲および捻回時に生じる歪みを減少。

製品概要

適用規格	電気設備技術基準
適用範囲	全線心サイズ
定格電圧	600V
定格温度	80℃
耐寒温度	-40℃(固定配線時)
耐電圧	3000V・1分
標準識別	黒、白、赤、黄、青、緑による組合せ
最小曲げ半径	固定部：4D以上 D：ケーブル外径 可動用の曲げ半径は用途により異なりますので品目別選定表 (P.85-86) を参照して下さい。

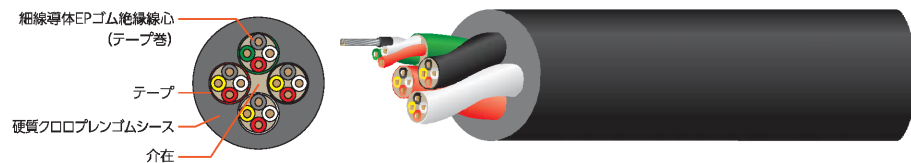
特性

導体	すずめっき軟銅線(細線)
絶縁体	90℃ EPゴム
シース	76℃ 硬質クロロレンゴム
注意	産業用ゴムキャブタイヤケーブル選定表に記載の使用用途別「使用上の注意」をご確認ください。



構成

16心 ブロック撚り構造



構造表

線心数	サイズ	導体構成	導体径	線心外径	ケーブル外径	概算質量	導体抵抗	許容電流値					
心	mm	本/φmm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/80℃					
12	2	7/25/0.12	2.0	3.7	26.7	995	11.0	13.5					
15					29.5	1,190		12.5					
16					29.7	1,230		12.0					
18					32.5	1,430		11.5					
20					32.8	1,450		11.0					
24					36.1	1,740		10.0					
25	3.5	7/20/0.18	2.7	4.4	36.3	1,750	6.14	9.5					
30					40.0	2,100		9.0					
12					3.5	7/20/0.18		2.7	4.4	31.0	1,420	6.14	20.0
15										34.2	1,690		18.0
16										34.4	1,750		18.0
18										37.6	2,030		17.0
20	37.9	2,070	16.0										
24	41.7	2,490	15.0										
25	42.0	2,500	14.5										
30	46.4	3,030	14.0										
12	5.5	7/31/0.18	3.4	5.5			37.6			2,100	3.97		26.0
15							41.5			2,500			24.0
16					41.7	2,590	23.0						
18					45.5	3,000	22.0						
20					46.2	3,080	21.0						
24					50.7	3,700	19.0						
25	51.3	3,750	18.5										

1) 連続許容電流値は「JCS0168-1」により計算した値であり、保証値ではありません。
布設条件：空中単条一条布設、周囲温度 30℃ (周囲温度の電流補正係数は P.134 を参照してください。)