

3CT 3種天然ゴム絶縁天然 ゴムキャブタイヤケーブル (受注生産品)

JIS C 3327
電気設備技術基準 準拠

＜お願い＞ 3CTは、耐油性 難燃性の要求される用途には適していませんのでご注意ください。
本ページに記載の製品は、常時 屈曲・捻回する用途には適していません。
品種選定については、スターミックケーブルシリーズの40ページを参照して下さい。
又、ご不明な点は弊社までご連絡をお願い致します。

3PNCT 3種EPゴム絶縁クロロプレン ゴムキャブタイヤケーブル

特 長

3CT

弾力性のある強靱な天然ゴムを使用しているため、絶縁抵抗、耐電圧等電気的特性に非常に優れています。シース内部に補強層を設けており摩耗、衝撃に非常に強い構造となっています。

RoHS指令対応品です

3PNCT

絶縁体にエチレンプロピレンゴムを使用し、電気的特性および耐オゾン性に非常に優れ、且つ、耐熱、耐寒、耐水にも優れた性能を有し、最高許容温度は80℃です。シースにはクロロプレンゴムを使用しているため摩耗、引張り等の酷使に耐え、耐油性、耐候性、難燃性等の特性に非常に優れています。3CT、3PNCTと比べ外径、質量が小さく、同一条件では他のキャブタイヤケーブルに比べ許容電流が大きくとれるのも特長のひとつです。シース内部に補強層を設けており摩耗、衝撃に非常に強い構造となっています。

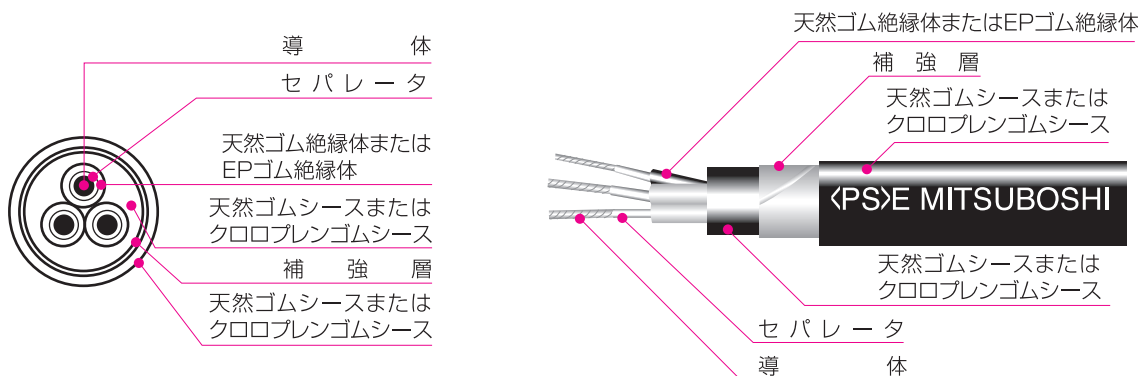
RoHS指令対応品です

用 途

鉱山、工業、農業その他トンネル内等、過酷な使用で防爆性を要する600V以下の移動用電気機器または配線用に使用されます。

P44 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



寸法表

3CT

公称断面面積 mm ²	導 体 mm		線 心 mm		仕上外径 (約)mm				概算質量 kg/km			
	構 成 素線数/素線径	外 径 (約)	絶縁体厚さ	外 径 (約)	2 心	3 心	4 心	5 心	2 心	3 心	4 心	5 心
2	37/0.26	1.8	1.4	4.7	16.0	16.9	18.3	19.7	295	340	410	490
3.5	45/0.32	2.5	1.4	5.4	17.6	18.6	20.2	22.0	380	445	540	655
5.5	70/0.32	3.1	1.4	6.0	19.0	20.1	21.9	23.8	460	550	675	820
8	50/0.45	3.7	1.4	6.6	20.4	21.4	23.5	25.6	555	660	820	1005
14	88/0.45	4.9	1.4	7.8	24.0	25.4	27.8		790	960	1205	
22	7/20/0.45	7.0	1.8	10.8	30.8	32.9	35.9		1315	1625	2020	
30	7/27/0.45	8.1	1.8	11.9	33.4	35.4	38.9		1610	1985	2485	
38	7/34/0.45	9.1	1.8	12.9	35.6	38.0	41.7		1890	2365	2980	
50	19/16/0.45	10.4	2.3	15.2	40.8	43.6	47.9		2455	3065	3855	
60	19/20/0.45	11.6	2.3	16.4	43.6	46.5	51.2		2885	3610	4560	
80	19/27/0.45	13.5	2.3	18.3	47.8	51.0			3605	4540		
100	19/34/0.45	15.2	2.3	20.0	51.8	55.3			4340	5460		

※14～30mm²は、2014年3月まで生産対応致します。38mm²以上は、2014年8月まで生産対応致します。

3PNCT

公称断面面積 mm ²	導 体 mm		線 心 mm		仕上外径 (約)mm					概算質量 kg/km				
	構 成 素線数/素線径	外 径 (約)	絶縁体厚さ	外 径 (約)	単 心	2 心	3 心	4 心	5 心	単 心	2 心	3 心	4 心	5 心
2	37/0.26	1.8	1.2	4.3	(10.3)	(15.2)	15.9	17.2	(18.6)	(130)	(285)	325	390	(465)
3.5	45/0.32	2.5	1.2	5.0	(11.0)	(16.8)	17.6	19.1	(20.7)	(160)	(365)	425	515	(620)
5.5	70/0.32	3.1	1.2	5.6	(11.8)	(18.0)	19.1	20.7	(22.5)	(195)	(445)	530	645	(785)
8	50/0.45	3.7	1.2	6.2	(12.4)	(19.4)	20.6	22.4	(24.3)	(225)	(535)	645	795	(965)
14	88/0.45	4.9	1.2	7.4	(13.8)	(23.2)	24.5	26.7		(310)	(780)	950	1180	
22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.4	(17.2)	(30.0)	31.8	34.9		(485)	(1305)	1595	1995	
30	7/27/0.45	8.1	1.6	11.5	(18.5)	(32.4)	34.6	38.0		(595)	(1570)	1955	2450	
38	7/34/0.45	9.1	1.6	12.5	(19.5)	(34.8)	36.9	40.6		(690)	(1860)	2305	2905	
50	19/16/0.45	10.4	2.1	14.8	(22.2)	(40.0)	(42.5)	(46.9)		(880)	(2425)	(2995)	(3780)	
60	19/20/0.45	11.6	2.1	16.0	(23.6)	(42.6)	(45.5)	(50.2)		(1040)	(2835)	(3545)	(4485)	
80	19/27/0.45	13.5	2.1	17.9	(25.7)	(47.0)	(50.2)	(55.4)		(1300)	(3570)	(4495)	(5775)	
100	19/34/0.45	15.2	2.1	19.6	(27.6)	(50.8)	(54.2)	(60.1)		(1560)	(4280)	(5405)	(6950)	
125	19/42/0.45	16.8	2.7	22.4	(31.8)	(57.2)	(61.1)			(1970)	(5415)	(6915)		
150	27/34/0.45	18.7	2.7	24.3	(33.9)	(61.4)	(65.8)			(2225)	(6175)	(7810)		
200	37/34/0.45	21.2	3.3	28.0	(38.2)					(2960)				
250	37/42/0.45	23.6	3.3	30.4	(40.8)					(3515)				
325	37/55/0.45	27.0	3.3	33.8	(44.8)					(4425)				

※()内および6心以上は、受注生産となります。