VCTF LF

Standard / มาตรฐาน

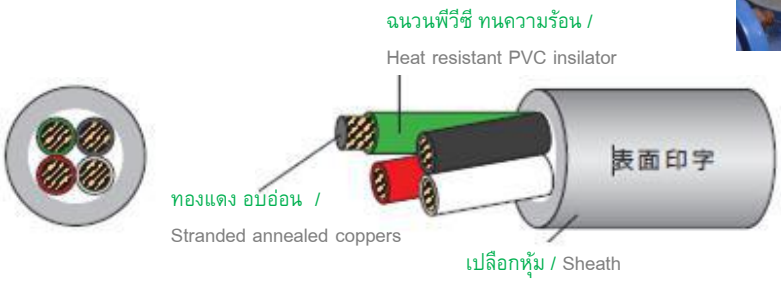
สายเคเบิล หุ้มฉนวนพีวีซี มีความยืดหยุ่น เหมาะสำหรับเชื่อมต่อระหว่างเครื่องจักรกับเครื่องจักร (ปลอดสารตะกั่ว)

Polyvinyl chloride insulated flexible cords. Use connect machine to machine.

คุณสมบัติพิเศษ / Spacial properties

- มีความยืดหยุ่น
- Flexibility

โครงสร้างของสายไฟ / Cable construction



สัญลักษณ์บนสายไฟ / Marking surface

- Size 0.3 SQ , 0.5 SQ

VCTF OO mm^2 TAIYO CABLETEC TY Manufacture year LFV

- Size 0.75 - 3.5 SQ

VCTF OO mm^2 <PS>E TY TAIYO CABLETEC Manufacture year LFV

การจำแนก / Identification

No. of core	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2C - 30C	White	Black	Red	Green	Yellow	Brown	Blue	Gray	Orange	Sky	Pink	Light green	Black /	Red /	Green /
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	White	Black	Black
No. of core	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2C - 30C	Yellow /	Brown /	Blue /	Gray /	Orange	Sky	Pink /	Light green	Black /	Red /	Green /	Brown /	Blue /	White /	Yellow /
	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	White	White	White	White	White	Blue	Blue

ข้อมูลทางเทคนิคและโครงสร้างของสายไฟ / Technical data and cable construction

Certification	PSE
Official Code	VCTF
Voltage Rating	300V
Temperature	60 °C
Conductor code	JIS C3102
Flame Rating	JIS C3005 4.26b

** Size 0.3, 0.5 sq.mm is out of PSE

GENERAL

No.of cores	Conductor		Insulator		Sheath		Overall Diameter (mm)	Electrical characteristics			Approx. weight (kg/km)	Allowable Ampacity (A)
	Area (mm^2)	Cons-truction	Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)	Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)		Conductor Resistance (Ω/km20°C)	Insulator Resistance (MΩ.km20°C)	Electrical Strength (V/5min)		
2C						0.8	4.6				29	3.0
3C						0.8	4.8				39	3.0
4C						0.8	5.2				40	3.0
5C						0.8	5.7				50	3.0
6C						0.8	6.1				60	3.0
7C						0.8	6.1				60	3.0
8C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	0.8	6.6	62.9	5	2000	70	3.0
10C						0.8	7.8				75	3.0
12C						0.9	8.2				90	3.0
16C						0.9	9.1				110	3.0
20C						0.9	9.8				135	2.9
24C						1.0	10.9				165	2.8
30C						1.0	11.8				195	2.6
2C						1.0	5.8				45	5.0
3C						1.0	6.1				55	5.0
4C						1.0	6.6				65	5.0
5C						1.0	7.1				80	5.0
6C						1.0	7.7				95	5.0
7C						1.0	7.7				95	5.0
8C	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9	1.0	8.3	37.8	5	2000	110	5.0
10C						1.0	9.8				125	5.0
12C						1.0	10.1				140	4.9
16C						1.0	11.1				175	4.4
20C						1.0	12				210	4.1
24C						1.0	13.2				250	3.9
30C						1.1	14.6				310	3.6
2C						1.0	6.6				60	7.0
3C						1.0	7				75	7.0
4C						1.0	7.6				90	7.0
5C						1.0	8.2				105	7.0
6C						1.0	8.9				125	7.0
7C						1.0	8.9				130	7.0
8C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	9.6	25.1	5	2000	150	7.0
10C						1.0	11.4				170	7.0
12C						1.1	11.8				195	7.9
16C						1.1	13				245	6.4
20C						1.2	14.3				300	5.4
24C						1.2	15.8				360	5.1
30C						1.3	17.4				445	4.8
2C						1.0	7.4				80	12.0
3C						1.0	7.8				100	12.0
4C						1.0	8.5				120	12.0
5C						1.0	9.3				145	11.0
6C						1.0	10.1				175	11.0
7C						1.0	10.1				185	10.0
8C	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	10.9	15.1	5	2000	210	10.0
10C						1.0	13				240	9.4
12C						1.1	13.6				280	8.7
16C						1.1	15.1				355	7.9
20C						1.2	16.6				435	7.3
24C						1.2	18.3				520	7.0
30C						1.3	20.1				645	6.5
2C						1.0	8				100	17.0
3C						1.0	8.5				125	17.0
4C						1.0	9.2				155	15.0
5C						1.0	10.1				190	14.0
6C						1.0	11				225	14.0
7C						1.0	11				240	13.0
8C	2	37/0.26	1.8	0.6	3	1.0	11.9	9.79	5	2000	275	12.0
10C						1.0	14.4				325	12.0
12C						1.1	14.9				375	11.0
16C						1.2	16.7				500	10.0
20C						1.2	18.1				590	9.4
24C						1.3	20.2				715	9.0
30C						1.4	22.2				880	8.3
2C						1.0	9.4				155	30.0
3C	3.5	45/0.32	2.5	0.6	3.7	1.0	10		5	2000	195	25.0
4C						1.0	10.9				235	23.0

ตารางแสดงค่าตัวแปร ณ อุณหภูมิต่างๆ / Adjustment factors(at ambient temperature)

Ambient temperature(°C)	30	35	40	45	50	55	60
Adjustment factors	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	-