

# THOMFLEX-1000(VDE)

PVC/PVC 제어용 VDE인증 케이블 (번호식별)



## 적용 및 특성

- Control and connection cable (선심 식별 : 번호), VDE 승인품
- 서비스 캐비닛 및 제어 장치 건설, 전기 기술, 설치 및 포장 기술, 섬유 기계 건설, 목공 기계 및 공작 기계, 플랜트 엔지니어링 적용
- 인장하중 없이 자유롭게 비연속적으로 반복적인 고정 설치 공간

## 구조

- A) 도체 : 5등급 집합선
- B) 절연 : PVC  
선심식별 : 흑색선심 위 연속적인 번호 표시  
Y/G 접지선은 3코어 이상 적용
- C) 연합 : 필요한 선심수를 연합
- D) 시스(자켓) : PVC  
케이블색상 : Grey (RAL 7001)

## 기술사양

사용전압	300/500V
시험전압	4,000V/5min.
곡률반경	5 x D (고정설치시)
사용온도	-40 ~ 70°C (고정설치시)
내유성	EN 50363-4-1
난연등급	IEC 60332-1-2

## 제품인증 및 적용표준



Reference standard : EN 50525-1



제품번호	선심수 x 도체 단면적 (No. x mm²)	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량 (약) (kg/km)	케이블 소요량 (약) (kg/km)	제품번호	선심수 x 도체 단면적 (No. x mm²)	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량 (약) (kg/km)	케이블 소요량 (약) (kg/km)
12010205	2 x 0.5	0.21	4.9	9.2	34.9	12010507	5 x 0.75	0.21	7.1	32.8	86.1
12010305	3 x 0.5	0.21	5.4	13.7	44.1	12010707	7 x 0.75	0.21	7.7	45.9	102.2
12010405	4 x 0.5	0.21	5.9	18.3	55.0	12011007	10 x 0.75	0.21	10.0	65.6	154.7
12010505	5 x 0.5	0.21	6.4	22.8	67.0	12011207	12 x 0.75	0.21	10.4	78.7	172.4
12010705	7 x 0.5	0.21	7.1	32.0	81.2	12011507	15 x 0.75	0.21	11.6	98.3	215.9
12011005	10 x 0.5	0.21	9.0	45.6	119.5	12011807	18 x 0.75	0.21	12.2	118.0	253.7
12011205	12 x 0.5	0.21	9.3	54.8	132.4	12012107	21 x 0.75	0.21	13.0	137.7	288.3
12011505	15 x 0.5	0.21	10.5	68.4	166.8	12012407	24 x 0.75	0.21	14.5	157.3	341.8
12011805	18 x 0.5	0.21	11.0	82.1	195.4	12012507	25 x 0.75	0.21	14.5	163.9	347.9
12012105	21 x 0.5	0.21	11.8	95.8	222.4	12013007	30 x 0.75	0.21	15.6	196.6	408.6
12012405	24 x 0.5	0.21	13.1	109.5	264.2	12013207	32 x 0.75	0.21	16.1	209.7	438.3
12012505	25 x 0.5	0.21	13.1	114.0	268.5	12013407	34 x 0.75	0.21	16.7	222.8	469.6
12013005	30 x 0.5	0.21	13.9	136.8	309.4	12013607	36 x 0.75	0.21	16.7	235.9	481.6
12013205	32 x 0.5	0.21	14.6	145.9	338.7	12010210	2 x 1.0	0.21	5.8	17.7	52.7
12013405	34 x 0.5	0.21	15.1	155.0	362.6	12010310	3 x 1.0	0.21	6.2	26.5	65.0
12013605	36 x 0.5	0.21	15.1	164.2	371.1	12010410	4 x 1.0	0.21	6.9	35.4	83.4
12010207	2 x 0.75	0.21	5.5	13.2	45.2	12010510	5 x 1.0	0.21	7.5	44.2	102.2
12010307	3 x 0.75	0.21	5.9	19.7	55.4	12010710	7 x 1.0	0.21	8.3	61.9	126.0
12010407	4 x 0.75	0.21	6.4	26.3	68.7	12011010	10 x 1.0	0.21	10.6	88.4	185.0

## POWER &amp; CONTROL FIXED INSTALLATION CABLES

제품번호	선심수 x 도체단면적 (No. x mm <sup>2</sup> )	소선경(최대) (mm)	외경 (공칭)(mm)	도체 소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
12011210	12 x 1.0	0.21	11.0	106.0	207.1
12011510	15 x 1.0	0.21	12.3	132.5	259.6
12011810	18 x 1.0	0.21	13.1	159.0	311.1
12012110	21 x 1.0	0.21	13.8	185.5	348.2
12012410	24 x 1.0	0.21	15.6	212.0	418.5
12012510	25 x 1.0	0.21	15.6	220.8	426.5
12013010	30 x 1.0	0.21	16.5	265.0	493.4
12013210	32 x 1.0	0.21	17.3	282.7	537.3
12013410	34 x 1.0	0.21	17.9	300.3	574.9
12013610	36 x 1.0	0.21	17.9	318.0	590.7
12010215	2 x 1.5	0.26	6.4	24.1	66.5
12010315	3 x 1.5	0.26	7.0	36.1	84.8
12010415	4 x 1.5	0.26	7.7	48.1	107.6
12010515	5 x 1.5	0.26	8.5	60.1	134.0
12010715	7 x 1.5	0.26	9.2	84.2	161.7
12011015	10 x 1.5	0.26	12.0	120.2	242.6
12011215	12 x 1.5	0.26	12.4	144.3	271.9
12011515	15 x 1.5	0.26	14.1	180.3	346.4
12011815	18 x 1.5	0.26	14.8	216.4	407.9
12012115	21 x 1.5	0.26	15.8	252.5	464.0
12012415	24 x 1.5	0.26	17.6	288.5	547.4
12012515	25 x 1.5	0.26	17.6	300.5	558.2
12013015	30 x 1.5	0.26	18.9	360.6	655.7
12013215	32 x 1.5	0.26	19.5	384.7	703.3
12013415	34 x 1.5	0.26	20.4	408.7	761.6
12013615	36 x 1.5	0.26	20.4	432.7	783.0
12010225	2 x 2.5	0.26	7.8	40.1	102.4
12010325	3 x 2.5	0.26	8.5	60.1	130.7
12010425	4 x 2.5	0.26	9.3	80.2	165.1
12010525	5 x 2.5	0.26	10.3	100.2	206.8
12010725	7 x 2.5	0.26	11.4	140.3	256.8
12011225	12 x 2.5	0.26	15.3	240.4	429.6
12011525	15 x 2.5	0.26	17.3	300.5	544.0
12011825	18 x 2.5	0.26	18.2	360.6	642.7
12010240	2 x 4	0.31	9.3	65.4	152.4
12010340	3 x 4	0.31	10.1	98.1	195.3
12010440	4 x 4	0.31	11.3	130.8	253.4
12010540	5 x 4	0.31	12.3	163.5	311.9
12010740	7 x 4	0.31	13.6	228.9	387.3
12011240	12 x 4	0.31	18.6	392.4	663.5
12010260	2 x 6	0.31	11.2	97.5	223.1
12010360	3 x 6	0.31	12.0	146.2	282.2
12010460	4 x 6	0.31	13.3	194.9	362.8
12010560	5 x 6	0.31	14.7	243.6	453.9
12010760	7 x 6	0.31	16.2	341.1	564.7
12010261	2 x 10	0.41	13.8	175.5	361.4
12010361	3 x 10	0.41	14.9	263.3	465.3
12010461	4 x 10	0.41	16.6	351.0	602.8
12010561	5 x 10	0.41	18.6	438.8	765.0
12010761	7 x 10	0.41	20.4	614.3	952.3

Other dimensions and colours are possible on request