



THOMFLEX-1000 CY(VDE)

PVC/PVC 제어용 차폐 VDE인증 케이블 (번호식별)

적용 및 특성

- 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 자유롭고 비연속적으로 반복적인 고정 설치 공간
- EMC에 민감한 환경 (편조 차폐), VDE 승인품

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) 내부시스 : PVC, Grey (RAL 7001)
- E) 차폐(시스) : 주석도금선 편조
- F) 외장시스 : PVC
케이블색상 Transparent

기술사양

사용전압	300/500V	
시험전압	C/C 4,000V/5min.	C/S 1,000V/5min.
곡률반경	6 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 도체단면적 (No. x mm²)	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
12020205	2 x 0.5	0.21	7.2	23.8	73.5
12020305	3 x 0.5	0.21	7.6	33.9	87.4
12020405	4 x 0.5	0.21	8.0	38.9	99.5
12020505	5 x 0.5	0.21	8.7	45.6	118.8
12020705	7 x 0.5	0.21	9.5	57.1	139.2
12021005	10 x 0.5	0.21	11.6	78.2	197.5
12021205	12 x 0.5	0.21	11.9	87.6	211.9
12021505	15 x 0.5	0.21	13.0	103.8	253.4
12021805	18 x 0.5	0.21	13.6	124.7	292.0
12020207	2 x 0.75	0.21	7.7	33.4	89.1
12020307	3 x 0.75	0.21	8.0	40.3	99.6
12020407	4 x 0.75	0.21	8.7	49.0	120.3
12020507	5 x 0.75	0.21	9.5	57.9	143.8
12020707	7 x 0.75	0.21	10.3	73.3	169.1
12021007	10 x 0.75	0.21	12.4	100.6	234.4
12021207	12 x 0.75	0.21	12.9	114.0	258.5
12021507	15 x 0.75	0.21	14.3	144.6	319.6

POWER & CONTROL FIXED INSTALLATION CABLES

제품번호	선심수 x 도체단면적 (No. x mm ²)	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
12021807	18 x 0.75	0.21	14.8	167.3	362.4
12020210	2 x 1.0	0.21	8.0	40.0	99.7
12020310	3 x 1.0	0.21	8.5	49.1	116.0
12020410	4 x 1.0	0.21	9.3	60.3	140.4
12020510	5 x 1.0	0.21	10.1	72.2	168.6
12020710	7 x 1.0	0.21	10.7	92.1	194.2
12021010	10 x 1.0	0.21	13.2	126.5	275.6
12021210	12 x 1.0	0.21	13.6	151.9	307.0
12021510	15 x 1.0	0.21	15.0	181.9	369.4
12021810	18 x 1.0	0.21	16.0	208.3	431.1
12020215	2 x 1.5	0.26	8.8	46.9	119.7
12020315	3 x 1.5	0.26	9.4	61.1	142.3
12020415	4 x 1.5	0.26	10.2	75.5	172.7
12020515	5 x 1.5	0.26	10.9	90.6	202.8
12020715	7 x 1.5	0.26	11.8	117.0	240.8
12021015	10 x 1.5	0.26	14.7	169.3	351.0
12021215	12 x 1.5	0.26	15.1	193.8	382.3
12021515	15 x 1.5	0.26	16.8	234.5	468.9
12021815	18 x 1.5	0.26	17.7	276.2	546.7
12020225	2 x 2.5	0.26	10.4	67.6	170.0
12020325	3 x 2.5	0.26	10.9	90.6	199.5
12020425	4 x 2.5	0.26	11.9	113.0	243.9
12020525	5 x 2.5	0.26	12.9	135.5	293.3
12020725	7 x 2.5	0.26	13.9	186.4	353.7
12021225	12 x 2.5	0.26	18.2	299.8	570.1
12021525	15 x 2.5	0.26	20.3	385.4	720.8
12021825	18 x 2.5	0.26	21.4	453.2	840.4
12020240	2 x 4	0.31	11.9	98.3	232.0
12020340	3 x 4	0.31	12.7	133.2	280.4
12020440	4 x 4	0.31	13.7	176.8	347.7
12020540	5 x 4	0.31	14.9	212.9	420.1
12020740	7 x 4	0.31	16.4	283.6	514.3
12021240	12 x 4	0.31	21.8	477.7	856.0
12020260	2 x 6	0.31	13.7	140.1	315.8
12020360	3 x 6	0.31	14.6	192.9	385.3
12020460	4 x 6	0.31	16.1	249.3	486.8
12020560	5 x 6	0.31	17.6	303.3	591.4
12020760	7 x 6	0.31	19.1	405.2	714.6
12020261	2 x 10	0.41	16.7	229.6	489.4
12020361	3 x 10	0.41	17.8	322.3	603.6
12020461	4 x 10	0.41	19.6	436.4	774.9
12020561	5 x 10	0.41	21.8	531.8	962.3
12020761	7 x 10	0.41	23.6	714.8	1,169.6

Other dimensions and colours are possible on request