



기술사양

- 내열 강화시킨 특수 PVC 케이블
- DIN VDE 0281 part 12 적용
0.5-0.75mm²는 IEC 60227/56
1.0-2.5mm²는 IEC 60227/57
- 온도범위
이송시 -5°C ~ +105°C
고정설치시 -30°C ~ +105°C
(120°C까지는 단시간)
- 정격전압
0.5-1mm² : U₀/U 300/500V
1.5mm² 이상 : U₀/U 450/750V
- 스파크시험 6000V
- 시험전압 2000V
- 절연파괴 전압 최소 4000V
- 절연저항 최소 20 MOhm x km
- 최소 곡률 반경
이송시 7.5 x cable ø
고정설치시 4 x cable ø
- 내 방사선 성능
up to 80 x 10⁶ cJ/kg (up to 80Mrad)

케이블 구조

- 나동연선, DIN VDE 0295 cl.5
BS 6360 cl. 5 및 IEC 60228 cl.5 규격
- 특수 PVC 코아 절연, T13 DIN VDE 0281 part 1 규격
- 코아 색상
- 5코아까지 단색
- 6코아 이상 검정색에 숫자 표시
- 3코아 이상은 황녹색 접지선 포함
- 2코아는 황-녹 접지선 불포함
- 코아 최적피치는 적용 연선
- 특수 PVC 외피, 내열 TM3 DIN VDE 0281 part 1 규격
- 외피 흑색, 색상선택가능

특징

- 자체 소화성 및 난연성 PVC, DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1(VDE 0472 part 804 및 IEC 60332-1 검사방법 B)

용도

- 본 내열 케이블은 기계 또는 모터 등 고온 부위에 직접 접촉되는 (도장 기계, 건조 타워 등) 곳에 이상적으로 사용.
- 사용재료는 카드뮴, 실리콘 등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤특성을 저해하는 물질 없음.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
24002	2 x 0,5	5,0	9,6	40,0	20	24030	2 x 1,5	7,4	29,0	77,0	16
24003	3 G 0,5	5,3	14,4	50,0	20	24031	3 G 1,5	8,1	43,0	97,0	16
24004	4 G 0,5	5,8	19,2	60,0	20	24032	4 G 1,5	9,0	58,0	122,0	16
24005	5 G 0,5	6,7	24,0	70,0	20	24033	5 G 1,5	10,0	72,0	143,0	16
24006	7 G 0,5	8,8	33,6	90,0	20	24034	7 G 1,5	11,9	101,0	179,0	16
24007	12 G 0,5	11,1	58,0	140,0	20	24035	12 G 1,5	14,5	173,0	310,0	16
24008	18 G 0,5	12,9	86,0	170,0	20	24036	18 G 1,5	17,4	259,0	460,0	16
24009	25 G 0,5	15,8	101,0	250,0	20	24037	25 G 1,5	21,3	360,0	650,0	16
24011	2 x 0,75	6,2	14,4	52,0	18	24039	2 x 2,5	9,3	48,0	120,0	14
24012	3 G 0,75	6,6	21,6	61,0	18	24046	3 G 2,5	10,1	72,0	150,0	14
24013	4 G 0,75	7,1	29,0	75,0	18	24040	4 G 2,5	11,0	96,0	200,0	14
24014	5 G 0,75	8,0	36,0	94,0	18	24041	5 G 2,5	12,3	120,0	250,0	14
24015	7 G 0,75	9,5	50,0	112,0	18	24042	7 G 2,5	14,6	168,0	310,0	14
24016	12 G 0,75	11,6	86,0	180,0	18	24044	2 x 4	10,6	77,0	180,0	12
24017	18 G 0,75	13,9	130,0	270,0	18	24291	3 G 4	11,5	115,0	220,0	12
24018	25 G 0,75	16,9	180,0	380,0	18	24045	4 G 4	12,5	154,0	300,0	12
24019	1 x 1	6,0	9,6	50,0	17	24292	5 G 4	15,1	192,0	360,0	12
24020	2 x 1	6,5	19,2	60,0	17						
24021	3 G 1	6,9	29,0	73,0	17						
24022	4 G 1	7,7	38,0	88,0	17						
24023	5 G 1	8,4	48,0	110,0	17						
24024	6 G 1	9,3	58,0	121,0	17						
24025	7 G 1	10,0	67,0	130,0	17						
24026	12 G 1	12,5	115,0	223,0	17						
24027	18 G 1	14,7	173,0	350,0	17						
24028	25 G 1	17,8	240,0	485,0	17						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.