



기술사항

- 전원 공급용 및 제어용 케이블, DIN VDE 0276 part 603, HD 603, S1 및 IEC 60502 규격
- 절연체 및 열가소성 PVC 화합물 피복
- 온도범위
이송시 -5°C ~ +50°C
고정설치시 -40°C ~ +70°C
- 정격전압 U_o/U 0,6/1kV
- 시험 전압 4kV
- 구리 도체 케이블 그림의 최대 허용 인장력 = 50N/mm²
- 최소 곡률 반경
single core : 15 × cableø
multi core : 12 × cableø
- Power rating 표
Technical Information 참조
- Caloric load values
Technical Information 참조

케이블 구조

- 구리 충실형 도체 VDE 0295 cl.1 또는 cl.2 IEC 60228, BS 6360 cl.1 그리고 HD 383 규격 conductor type
10-16mm² round, solid cores(re) alt.
10-25mm², stranded conductor(rn),
35-240mm², sector shaped conductor, stranded(sm)
- PVC 코아 절연체, HD 6031 규격의 DIV4
- DIN VDE 0293-308과 HD 186 규격의 색별 표시
- 동심원 연선 선심
- 화합물 충전
- 물결형태의 원형 구리선 내부층과 구리 테이프 외부층의 동심원 도체
- PVC 외부 쉬스, HD 6031 규격의 DIV5 흑색 쉬스

특징

- 자체 소화성 및 난연성 PVC, DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
- DIN VDE 0298 part 1 및 0276 part 603 규격에 주의를 요함.
- 최대 허용 전압
직류 전류 시스템 1,8kV
교류 전류 시스템, 단상 시스템 1,4kV
절연형 이 도체, 단상 시스템 0,7kV
삼상 시스템 1,2kV
동심원 도체 및 단면적이 240mm² 및 그 이상인 경우 3,6kV

Note

- 요구에 의한 색상 외피도 가능

용도

- 에너지 공급을 위한 전원 공급용 케이블은 산업용, 배전기용, 발전소, 주택간 연결 박스 및 가로등 등에 사용할 뿐만 아니라 제어 신호 및 시험 데이터 제어 용도로 사용할 수 있음.
- 전반적으로 전기적, 기계적 보호가 요구됨.
- 본 케이블은 옥외, 지하, 수중, 실내 및 케이블관의 설치 가능함.
- 동심원 도체(C)는 중성적, 보호용 또는 접지용 도체로써 사용할 수 있음.
동시에 본 동심원 도체는 혼선 접지 보호용 설드로써 사용 가능함.
- 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.
32260	2 x 10 re / 10	19,0	312,0	650,0	8
32261	2 x 16 re / 16	21,0	489,0	850,0	6
32262	2 x 25 rm / 25	24,0	763,0	1210,0	4
32263	3 x 10 re / 10	19,5	408,0	730,0	8
32264	3 x 16 re / 16	22,0	645,0	1000,0	6
32265	3 x 25 rm / 16	26,0	902,0	1550,0	4
32274	3 x 25 rm / 25	26,0	1003,0	1600,0	4
32275	3 x 35 sm / 35	27,5	1402,0	1850,0	2
32266	3 x 35 sm / 16	27,0	1190,0	1750,0	2
32276	3 x 50 sm / 50	29,5	2000,0	2450,0	1
32267	3 x 50 sm / 25	29,0	1723,0	2250,0	1
32277	3 x 70 sm / 70	34,0	2796,0	3350,0	2/0
32268	3 x 70 sm / 35	33,0	2410,0	2950,0	2/0
32278	3 x 95 sm / 95	38,5	3791,0	4550,0	3/0
32269	3 x 95 sm / 50	38,0	3296,0	4100,0	3/0
32270	3 x 120 sm / 70	41,0	4236,0	5050,0	4/0
32279	3 x 120 sm / 120	42,0	4786,0	5550,0	4/0
32271	3 x 150 sm / 70	45,0	5100,0	6000,0	300 kcmil
32280	3 x 150 sm / 150	46,0	5970,0	6900,0	300 kcmil
32272	3 x 185 sm / 95	50,0	6383,0	7550,0	350 kcmil
32281	3 x 185 sm / 185	51,0	7363,0	8500,0	350 kcmil
32273	3 x 240 sm / 120	57,0	8242,0	9950,0	500 kcmil

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
32282	4 x 10 re / 10	20,5	504,0	890,0	8
32283	4 x 16 re / 16	23,5	796,0	1250,0	6
32284	4 x 25 rm / 16	28,0	1142,0	1800,0	4
32285	4 x 35 sm / 16	29,0	1526,0	2050,0	2
32286	4 x 50 sm / 25	33,0	2203,0	2700,0	1
32287	4 x 70 sm / 35	37,0	3082,0	3750,0	2/0
32288	4 x 95 sm / 50	43,5	4208,0	5000,0	3/0
32289	4 x 120 sm / 70	47,0	5388,0	6350,0	4/0
32290	4 x 150 sm / 70	51,0	6540,0	7650,0	300 kcmil
32291	4 x 185 sm / 95	56,0	8159,0	9350,0	350 kcmil
32292	4 x 240 sm / 120	62,5	10546,0	11600,0	500 kcmil

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

Cable glands

- Cable glands HELUTOP® / HSK
- HELUFAST cable glands / circlip pliers
- EMV cable glands HELUTOP® / HSK
- ATEX cable glands
- Collapsible angle connector / angled glands / flange angle
- Stain relief glands HZB / ZES
- DIN glands STK / STS / STR / STV
- Sealed cable SD / KVA



You can find cable glands in our cataloge cable accessories.
Request it now at www.helukabel.de