



기술사항

- 전원 공급용 및 제어용 케이블, DIN VDE 0276 part 603, HD 603, S1 및 IEC 60502 규격
7코아와 그 이상은 DIN VDE 0276 part 627, HD 627 S1 및 IEC60502
- 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 = 50 N/mm²
- 최소 곡률 반경
single core 15 × cable ø
multi core 12 × cable ø
- Power rating 표
Technical Information 참조
- Caloric load values
Technical Information 참조

케이블 구조

- 구리 충실형 도체, VDE 0295 cl1, BS 6360 cl1, IEC 60228 및 HD 383 규격
- PVC 코아 절연체, HD 603:1 규격의 DIV4
- DIN VDE 0293-308과 HD 186 규격의 색별 표시
- 동심원 연선 선심
- 화합물 충전
- 원형 구리선 내부층과 구리 테이프 외부층의 동심원 도체
- PVC 외부 쉬스, HD 603:1 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
한 도체 접지형, 삼상 시스템 1.2kV
동심원 도체 및 단면적이 240mm² 및 그 이상인 경우 3.6kV

Note

- re = round solid core
- 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 제어용으로 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.
32200	1 x 10	re / 10	11,0	216,0	280,0	8
32201	1 x 16	re / 16	12,0	336,0	440,0	6
32202	2 x 1,5	re / 1,5	13,0	52,0	205,0	16
32203	2 x 2,5	re / 2,5	13,5	80,0	270,0	14
32204	2 x 4	re / 4	15,5	123,0	360,0	12
32205	2 x 6	re / 6	17,0	182,0	435,0	10
32206	2 x 10	re / 10	19,5	312,0	590,0	8
32207	2 x 16	re / 16	20,5	489,0	820,0	6
32208	3 x 1,5	re / 1,5	13,5	66,0	225,0	16
32209	3 x 2,5	re / 2,5	14,5	104,0	290,0	14
32210	3 x 4	re / 4	16,5	161,0	400,0	12
32211	3 x 6	re / 6	17,5	240,0	510,0	10
32212	3 x 10	re / 10	20,0	408,0	850,0	8
32213	3 x 16	re / 16	23,0	643,0	1080,0	6
32214	4 x 1,5	re / 1,5	14,5	81,0	260,0	16
32215	4 x 2,5	re / 2,5	15,5	128,0	350,0	14
32216	4 x 4	re / 4	17,0	200,0	470,0	12
32217	4 x 6	re / 6	18,5	297,0	590,0	10
32218	4 x 10	re / 10	21,0	504,0	900,0	8
32219	4 x 16	re / 16	23,0	796,0	1250,0	6

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

Continuation ▶

NYCY power cable, 0,6/1kV, VDE approved, with concentric copper conductor



Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
32220	5 x 1,5 re / 1,5	15,0	95,0	330,0	16
32221	5 x 2,5 re / 2,5	16,0	152,0	400,0	14
32222	5 x 4 re / 4	19,0	238,0	560,0	12
32223	5 x 6 re / 6	21,0	355,0	710,0	10
32224	5 x 10 re / 10	23,0	600,0	1000,0	8
32226	7 x 1,5 re / 1,5	15,0	124,0	320,0	16
32227	7 x 1,5 re / 2,5	16,0	133,0	350,0	16
32241	7 x 2,5 re / 2,5	17,5	200,0	450,0	14
32225	7 x 4 re / 4	21,0	315,0	670,0	12
32255	7 x 6 re / 6	24,0	470,0	790,0	10
32228	8 x 1,5 re / 1,5	17,0	138,0	380,0	16
32229	8 x 1,5 re / 2,5	17,0	147,0	400,0	16
32242	8 x 2,5 re / 2,5	18,0	224,0	510,0	14
32230	10 x 1,5 re / 2,5	19,0	176,0	440,0	16
32243	10 x 2,5 re / 4	20,5	286,0	600,0	14
32231	12 x 1,5 re / 2,5	20,0	205,0	500,0	16
32244	12 x 2,5 re / 4	21,0	334,0	660,0	14
32232	14 x 1,5 re / 2,5	20,5	234,0	540,0	16
32245	14 x 2,5 re / 4	22,0	382,0	760,0	14
32246	14 x 2,5 re / 6	22,5	403,0	800,0	14
32233	16 x 1,5 re / 4	22,0	276,0	600,0	16
32247	16 x 2,5 re / 6	23,0	451,0	910,0	14
32234	19 x 1,5 re / 4	23,0	320,0	690,0	16
32248	19 x 2,5 re / 6	23,5	523,0	950,0	14
32235	21 x 1,5 re / 6	24,0	369,0	810,0	16
32249	21 x 2,5 re / 10	26,0	571,0	1100,0	14
32236	24 x 1,5 re / 6	26,0	413,0	860,0	16
32250	24 x 2,5 re / 10	28,0	696,0	1300,0	14
32237	30 x 1,5 re / 6	27,0	499,0	1230,0	16
32251	30 x 2,5 re / 10	30,0	840,0	1610,0	14
32238	40 x 1,5 re / 10	30,0	696,0	1590,0	16
32252	40 x 2,5 re / 10	35,0	1080,0	2100,0	14
32239	52 x 1,5 re / 10	32,0	869,0	1820,0	16
32253	52 x 2,5 re / 10	38,0	1368,0	2500,0	14
32240	61 x 1,5 re / 10	33,0	998,0	2000,0	16
32254	61 x 2,5 re / 10	40,0	1584,0	2850,0	14

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.