

A07 RN-F rubber-sheathed cable, authorised national type



기술사항

- 고무-취스형 케이블 A07 RN-F, DIN VDE 0282 part 4
- 온도범위 -30°C ~ +60°C
- 도체 허용 가동온도 +60°C
- 정격전압 U_o/U 450/750V
- 최대 허용 가동전압 삼상 및 단상 교류 U_o/U 476/825V 직류 전류 시 U_o/U 619/1283V
- 시험 전압 2500V
- 최대 인장력 최대 15N/mm²
- 최소 곡률 반경 고정 설치시 4 × cable ø 유도 롤러 사용시 7.5 × cable ø 드럼에 감겨져 있는 경우 5-7 × cable ø

케이블 구조

- 나동 또는 주석도금 구리 도체, 세선 연선, DIN VDE 0295 cl.5, BS 6360 cl.5 IEC 60228 cl.5 및 HD 383 규격
- 고무 선심 절연체, DIN VDE 0282 part 1 규격의 E4
- 절연체 두께, DIN VDE 0282 part 4 규격
- DIN VDE 0293-308 규격의 코아 색별 표시
- 코아 색 6코아 이상 : 흑색 코아에 백색 연속번호와 황-녹색 접지선
- 최대 피치의 적층 코아 연선
- 흑색 고무 외피, DIN VDE 0281 part 1 규격의 합성 고무
- 취스 두께, DIN VDE 0282 part 4 규격

특징

- 저항성 -오존 -기후
- 내유성 according to EN 60811-2-1

환경 영향 비교 특성 시험

- 화재시 특성 DIN VDE 0482 part 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1
- 내오존성 절연체, VDE 0472 part 805, 검사방법 A 또는 part 805 A1, 검사방법 C

용도

- 중량 작업용 고무-취스형 후렉시블 케이블은 중간정도의 기계적 인장력이 있는 건습한 환경뿐만 아니라 옥외 및 농업용 기계에 적합함.
- 보일러, 열기구, 손전등 같은 산업용 장비, 드릴, 둥근 띠톱과 같은 전기 기구 및 가정용 기구뿐만 아니라 이동용 모터 및 기계류에 사용할 수 있음. 석고, 가건물 및 거주용 막사의 고정 설치에 적합함.
- 리프트와 크레인과 같은 기계의 부품 및 구성 요소에 직접 구성할 수 있음.
- 튜브 또는 장비 속의 보호 및 고정 설치에 적합할 뿐만 아니라 가동전압이 교류 1000V 이하, 접지 대비 직류 750V 이하인 경우에 모터의 회전자 연결용 케이블로 사용할 수 있음.
- 가동 직류 전압은 객차에 사용할 경우 접지 대비 900V 까지 허용됨.
- DIN VDE 0165 규격의 위험 지역에 설치 가능함.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

A07 RN-F (with green-yellow protective conductor)

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
37069	7 G 1,5	14,0 - 17,5	101,0	370,0	16
37070	7 G 2,5	16,5 - 20,0	168,0	500,0	14
37071	12 G 1,5	17,6 - 22,4	173,0	520,0	16
37072	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	720,0	14
37073	19 G 1,5	21,5 - 25,5	274,0	800,0	16
37078	19 G 2,5	25,0 - 29,5	456,0	1100,0	14
37074	24 G 2,5	28,8 - 36,4	576,0	1350,0	14
37075	27 G 1,5	25,5 - 31,5	385,0	1100,0	16
37076	27 G 2,5	30,0 - 37,0	640,0	1521,0	14
37077	37 G 2,5	34,0 - 37,5	720,0	1940,0	14

A07 RN-F (without green-yellow protective conductor)

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
37080	3 x 1,5	9,2 - 11,9	43,0	165,0	16
37081	3 x 2,5	10,9 - 14,0	72,0	235,0	14
37082	3 x 4,0	12,7 - 16,2	115,0	320,0	12
37083	3 x 6,0	14,1 - 18,0	173,0	495,0	10
37084	3 x 10,0	19,1 - 24,2	288,0	880,0	8
37085	3 x 16,0	21,8 - 27,6	461,0	1095,0	6
37086	3 x 25,0	26,1 - 33,0	720,0	1450,0	4
37087	3 x 35,0	29,3 - 37,1	1008,0	1900,0	2
37088	3 x 50,0	34,1 - 42,9	1440,0	2600,0	1
37089	4 x 10,0	20,9 - 26,5	384,0	1065,0	8
37090	4 x 25,0	28,9 - 36,6	960,0	1995,0	4

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.