정보

- <HAR>

H07V-K

유럽 <HAR> 케이블 유형 인증





기술 데이터

분류
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 클래스 설명 싱글 코어 케이블

도체 연합
도체 클래스 5(IEC 60228 기준)에 따른 고순도 구리선 가닥으로 이뤄진 가는 구리 연선

최소 곡률 반경
HD 516에 의거하여 케이블 온도가 20 C ± 10 °C일때.
OD ≤ 8 mm: 4 x OD*/2 x OD**; 8 < OD ≤ 12 mm: 5 x OD*/3 x OD**; OD > 12 mm: 6 x OD*/4 x OD**

공칭 전압
U_0/U: 450/750 V

시험 전압
2500 V

전류량
VDE 0298 파트 4
HD 516/VDE 0298-300

온도 범위
고정 설치:
-30°C에서 +80°C
이동됨: +5°C~+70°C

장점

- 케이블의 <HAR> 표시는 국가 인증 기관의 테스트 마크와 인증서(예: <VDE><HAR>)에 대한 국제 승인을 나타내는 것이기도 합니다. <HAR> 표시는 유럽 국가 간 상품 교역에서 특히 중요합니다.

응용 범위

- 튜브안에 , 노출 또는 플래스터안에 매설, 그리고 폐쇄된 설치 덕트 안에 배열
- 가능한 평준화된 도체만으로서 랙, 통로(trough), 튜브에 직접 배열을 위한 것

제품 특성

- IEC 60332-1-2에 따른 난연제
- 스풀: d1 = 18 mm; d2 = 200 mm; b = 85 mm

인증

- EN 50525-2-31에 따른 <HAR> 케이블 유형 인증

디자인

- 도체 클래스 5(IEC 60228 기준)에 따른 고순도 구리선 가닥으로 이뤄진 가는 구리 연선

도체 단면적 (mm²)	외부 직경 (mm)	m/링	m/스풀	Copper index (kg/km)	무게 (kg/km)	갈색	흑색	회색	청색	녹색/노란색
1.5	3.4		150	14.4	22	4520031S	4520011S	4520061S	4520021S	4520001S
2.5	4.1		100	24.0	37	4520032S	4520012S	4520062S	4520022S	4520002S
1.5	3.4	100		14.4	22	4520031	4520011	4520061	4520021	4520001
2.5	4.1	100		24.0	37	4520032	4520012	4520062	4520022	4520002
4	4.8	100		38.4	45	4520033	4520013	4520063	4520023	4520003
6	5.3	100		57.6	71	4520034	4520014	4520064	4520024	4520004
10	6.8	100		96.0	120	4520035	4520015	4520065	4520025	4520005
16	8.1			153.6	187	4520036	4520016	4520066	4520026	4520006
25	10.2			240.0	290	4521031	4521011		4521021	4521001
35	11.7			336.0	399	4521032	4521012	4521062	4521022	4521002
50	13.9			480.0	559		4521013		4521023	4521003
70	16.0			672.0	776		4521014		4521024	4521004
95	18.2			912.0	1031		4521015		4521025	4521005
120	20.2			1,152.0	1285		4521016			4521006
150	22.5			1,440.0	1563		4521017			4521007
185	24.9			1,776.0	1915		4521018			4521008
240	28.4			2,304.0	2550		4521019			4521009

도체 단면적 (mm²)	외부 직경 (mm)	m/링	m/스풀	Copper index (kg/km)	무게 (kg/km)	주황색	짙은 청색	백색	녹색	노란색
1.5	3.4		150	14.4	22		4520141S	4520051S		
2.5	4.1		100	24.0	37		4520142S			
1.5	3.4	100		14.4	22	4520091	4520141	4520051	4520121	4520111
2.5	4.1	100		24.0	37	4520092	4520142	4520052	4520122	4520112
4	4.8	100		38.4	45	4520093	4520143	4520053	4520123	4520113
6	5.3	100		57.6	71	4520094	4520144	4520054	4520124	4520114
10	6.8	100		96.0	120	4520095	4520145	4520055		
16	8.1			153.6	187	4520096	4520146	4520056	4520126	
25	10.2			240.0	290	4521091				
35	11.7			336.0	399	4521092				

도체 단면적 (mm²)	외부 직경 (mm)	m/링	m/스풀	Copper index (kg/km)	무게 (kg/km)	보라색	적색	군 청색
1.5	3.4		150	14.4	22		4520041S	
2.5	4.1		100	24.0	37		4520042S	
1.5	3.4	100		14.4	22	4520071	4520041	4520161
2.5	4.1	100		24.0	37	4520072	4520042	4520162
4	4.8	100		38.4	45		4520043	4520163
6	5.3	100		57.6	71	4520074	4520044	4520164
10	6.8	100		96.0	120		4520045	
16	8.1			153.6	187		4520046	
25	10.2			240.0	290		4521041	
35	11.7			336.0	399		4521042	
50	13.9			480.0	559		4521043	
70	16.0			672.0	776		4521044	

특정하게 언급되지 않은 이상, 보여진 제품의 가치는 액면 가치입니다. 상세한 값은 (예. 내구성) 요청 시 제공 가능합니다.
구리 가격 기준: EUR 150/100kg 구리 관련 추가 요금의 정의 및 계산에 관해서는 카탈로그 부록 T17을 참고하십시오.
포장 규격: 코일 ≤ 30 kg, 이 외에는 드럼 / 사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.
* 일반적 사용, ** 조심스러운 구부러짐; "OD" = 외부 직경 / 부품 번호표에 명시된 외경은 최대값입니다.