

DATAFLAMM halogen-free, meter marking



HELUKABEL DATAFLAMM 8x0,14 QMM / 52306 350 V 001042620



기술사항

- 특수 데이터 케이블
- 온도범위
이송시 -5°C ~ 70°C
고정 설치시 -40°C ~ 70°C
- 정격전압
0.14mm² : 350V
≥ 0.14mm² : 500V
- 시험전압
0.14mm² : 800V
≥ 0.14mm² : 1200V
- 절연저항
최소 2 GOhm x km
- 정전용량
core/core < 70nF/km
- 최소 곡률 반경
7.5 x cable ø
- 내방사선 성능
up to 100×10⁶ cJ/kg (up to 100 Mrad)

케이블 구조

- 미세 나동 도체, DIN VDE 0812 0,34mm² 은 7 x 0,25mm 로 구성
- PE 절연재질, 화합물 2YJ1 타입, DIN VDE 0207 Part 2 규격
- 코아 색표지는 DIN 47100 준용
- 코아는 최적 피치로 적층식 연선
- 할로겐 불포함 외피, DIN VDE 0207 part 24, 화합물 타입 HM2
- 색깔 화색 (RAL 7005)
- 할로겐 불포함 자체 소화성의 쉬스 화합물, DIN VDE 0472 part 804, 시험방법 B 및 IEC 60332-1

특징

- 할로겐 불포함
VDE 0472 part 815 및 IEC 60754 -1
- 연소가스 부식성
VDE 0472 part 813, IEC 60754-2
- 열가소성 쉬스는 부식성, 유독가스를 방출하지 않음.

용도

- DATAFLAMM 할로겐 불포함 데이터 케이블은 사무실 환경에서 신호, 계측, 제어, 구내방송, 인터콤, 시계, 계중 및 전기제품의 결선용으로 사용됨. 본 케이블은 건습환경 및 벽돌 및 콘크리트에도 사용 가능함
- PE-절연 전선은 보통의 PVC-절연전선에 비하여 탁월하게 좋은 정전용량 값을 나타낸다. 통상 공공 건물, 실험실, 거래스 등 화재시 할로겐 성분과 화염전파가 있어서는 안되는 경우의 통상설비와 데이터 전송 시스템에 사용된다.
- 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.
52300	2 x 0,14	3,3	2,6	14,0	26
52301	3 x 0,14	3,5	4,0	17,0	26
52302	4 x 0,14	3,7	5,3	19,0	26
52303	5 x 0,14	4,1	6,6	23,0	26
52304	6 x 0,14	4,2	7,9	25,0	26
52305	7 x 0,14	4,4	9,2	27,0	26
52306	8 x 0,14	4,8	10,3	30,0	26
52307	10 x 0,14	5,5	13,2	38,0	26
52308	12 x 0,14	6,0	16,0	45,0	26
52309	15 x 0,14	6,5	20,1	57,0	26
52310	18 x 0,14	7,0	23,7	65,0	26
52311	21 x 0,14	7,8	27,9	76,0	26
52312	25 x 0,14	8,3	33,4	88,0	26
52313	30 x 0,14	8,8	39,3	98,0	26
52314	34 x 0,14	9,2	45,5	111,0	26
52315	40 x 0,14	10,4	53,6	139,0	26
52316	50 x 0,14	12,5	64,9	764,0	26
52317	2 x 0,25	3,6	4,7	18,0	24
52318	3 x 0,25	3,8	7,1	21,0	24
52319	4 x 0,25	4,1	9,5	26,0	24
52320	5 x 0,25	4,5	12,0	31,0	24
52321	7 x 0,25	5,0	16,6	40,0	24
52322	10 x 0,25	6,3	24,0	56,0	24
52323	12 x 0,25	6,5	28,6	64,0	24
52324	15 x 0,25	7,3	36,0	80,0	24
52430	18 x 0,25	7,9	43,2	90,0	24
52431	21 x 0,25	8,6	50,4	105,0	24
52325	25 x 0,25	9,2	59,8	121,0	24
52326	34 x 0,25	10,8	81,3	168,0	24
52327	40 x 0,25	11,4	96,0	196,0	24
52328	2 x 0,34	4,3	6,4	25,0	22
52329	3 x 0,34	4,5	9,7	30,0	22

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
52330	4 x 0,34	4,8	13,0	35,0	22
52331	5 x 0,34	5,3	16,4	43,0	22
52332	7 x 0,34	6,0	22,7	58,0	22
52333	10 x 0,34	7,7	32,4	80,0	22
52334	12 x 0,34	8,0	39,1	91,0	22
52335	15 x 0,34	8,8	49,1	115,0	22
52336	18 x 0,34	9,6	59,1	135,0	22
52337	21 x 0,34	10,4	68,3	154,0	22
52338	25 x 0,34	11,4	81,4	180,0	22
52339	34 x 0,34	12,8	111,1	233,0	22
52340	40 x 0,34	13,7	130,5	272,0	22
52341	2 x 0,5	4,5	9,5	30,0	20
52342	3 x 0,5	4,8	14,2	36,0	20
52343	4 x 0,5	5,2	19,2	43,0	20
52344	5 x 0,5	6,0	24,0	56,0	20
52345	7 x 0,5	6,4	33,7	70,0	20
52346	10 x 0,5	8,3	48,0	101,0	20
52347	12 x 0,5	8,6	57,4	117,0	20
52348	15 x 0,5	9,5	72,0	145,0	20
52349	18 x 0,5	10,5	86,4	171,0	20
52350	21 x 0,5	11,3	101,0	197,0	20
52351	25 x 0,5	12,4	120,0	230,0	20
52352	30 x 0,5	13,1	142,6	269,0	20
52353	34 x 0,5	13,8	163,1	301,0	20
52354	40 x 0,5	15,2	192,0	365,0	20
52355	2 x 0,75	5,2	14,3	40,0	18
52356	3 x 0,75	5,5	21,5	51,0	18
52357	4 x 0,75	6,1	28,6	61,0	18
52358	5 x 0,75	6,7	36,1	76,0	18
52359	7 x 0,75	7,3	50,3	97,0	18
52360	10 x 0,75	9,5	72,0	137,0	18
52361	12 x 0,75	10,2	86,2	167,0	18

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.