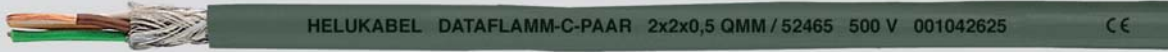


DATAFLAMM-C-PAAR EMC-preferred type, halogen-free, screened



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
- 정전용량
core/core < 70nF/km
- 절연저항
최소 2 GOhm x km
- 최소 곡률 반경
7.5 x cable ø
- 결합저항
최대 250 Ohm/km
- 내방사선 성능
up to 100×10⁶ CJ/kg (up to 100Mrad)

케이블 구조

- 미세 나동 도체, DIN VDE 0812 0.34mm²은 7 x 0.25mm 로 구성
- PE 절연재질, 화학물 2YJ1 타입, DIN VDE 0207 Part 2 규격
- 코아 색표지는 DIN 47100 준용
- 코아는 최적 피치로 적층식 연선
- 폴리에스터(PETP)포일로 코아 래핑
- 할로겐 불포함 외피, DIN VDE 0207 part 24, 화학물 타입 HM2
- 색깔 화색 (RAL 7005)
- 할로겐 불포함 자체 소화성의 스위스 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 스위스는 부식성, 유독가스를 방출하지 않음.

용도

- DATAFLAMM-C-PAAR 할로겐 불포함 데이터 케이블은 사무실 환경에서 신호, 계측, 제어, 구내방송, 인터콤, 시계, 계측 및 전기제품의 결선용으로 사용됨. 본 케이블은 건습환경 및 벽돌 및 콘크리트에도 사용 가능함
- PE-절연 전선은 보통의 PVC-절연전선에 비하여 탁월하게 좋은 정전용량값을 나타낸다. 통상 공공 건물, 실함실, 거래소 등 화재시 할로겐 성분과 화염전파가 있어서는 안되는 경우의 통신설비와 데이터 전송시스템에 사용된다.
편조철드부 DATAFLAMM-C-PAAR로 잡음 혼입없는 신호전송 가능.
- EMC = 전자기 간섭 차단성
주의 : EMC 특성을 최대화하기 위해서는 양단 철드선을 넓게 감싸서 연결 시킬 것.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No.pairs x diameter mm	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
52435	2 x 2 x 0,14	5,4	22,5	37,0	26
52436	3 x 2 x 0,14	6,2	25,6	47,0	26
52437	4 x 2 x 0,14	7,3	39,1	66,0	26
52438	5 x 2 x 0,14	7,9	45,3	76,0	26
52439	6 x 2 x 0,14	8,2	51,4	87,0	26
52440	7 x 2 x 0,14	8,7	54,2	94,0	26
52441	10 x 2 x 0,14	9,9	68,7	119,0	26
52442	12 x 2 x 0,14	10,7	78,3	135,0	26
52443	15 x 2 x 0,14	11,3	79,9	157,0	26
52444	18 x 2 x 0,14	12,5	99,2	190,0	26
52445	2 x 2 x 0,25	5,9	27,1	44,0	24
52446	3 x 2 x 0,25	7,0	42,4	66,0	24
52447	4 x 2 x 0,25	8,0	54,5	81,0	24
52448	5 x 2 x 0,25	8,6	59,8	98,0	24
52449	6 x 2 x 0,25	9,1	64,6	116,0	24
52450	7 x 2 x 0,25	9,4	71,3	120,0	24
52451	10 x 2 x 0,25	10,9	93,3	153,0	24
52452	12 x 2 x 0,25	12,0	108,0	175,0	24
52453	15 x 2 x 0,25	12,9	123,4	213,0	24
52454	18 x 2 x 0,25	13,7	139,7	248,0	24
52455	2 x 2 x 0,34	7,3	43,3	68,0	22
52456	3 x 2 x 0,34	8,6	55,0	92,0	22
52457	4 x 2 x 0,34	9,6	64,0	110,0	22
52458	5 x 2 x 0,34	10,1	74,5	128,0	22
52459	6 x 2 x 0,34	10,6	85,0	147,0	22

Part No.	No.pairs x diameter mm	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
52460	7 x 2 x 0,34	11,0	89,8	154,0	22
52461	10 x 2 x 0,34	13,1	119,8	209,0	22
52462	12 x 2 x 0,34	14,4	139,4	245,0	22
52463	15 x 2 x 0,34	15,2	160,0	279,0	22
52464	18 x 2 x 0,34	16,9	207,2	363,0	22
52465	2 x 2 x 0,5	7,6	50,2	76,0	20
52466	3 x 2 x 0,5	9,0	64,5	107,0	20
52467	4 x 2 x 0,5	10,3	77,2	134,0	20
52468	5 x 2 x 0,5	10,8	96,2	150,0	20
52469	6 x 2 x 0,5	11,4	107,4	176,0	20
52470	7 x 2 x 0,5	11,8	117,3	185,0	20
52471	10 x 2 x 0,5	14,3	158,2	275,0	20
52472	12 x 2 x 0,5	16,0	177,8	330,0	20
52473	15 x 2 x 0,5	17,0	236,4	380,0	20
52474	18 x 2 x 0,5	18,3	265,4	450,0	20
52475	2 x 2 x 0,75	9,0	64,6	105,0	18
52476	3 x 2 x 0,75	10,1	81,7	137,0	18
52477	4 x 2 x 0,75	11,5	107,6	166,0	18
52478	5 x 2 x 0,75	12,4	126,1	200,0	18
52479	6 x 2 x 0,75	13,4	138,6	236,0	18
52480	7 x 2 x 0,75	13,6	153,7	255,0	18
52481	10 x 2 x 0,75	15,7	220,0	363,0	18
52482	12 x 2 x 0,75	18,3	265,5	434,0	18
52483	15 x 2 x 0,75	19,3	327,6	500,0	18
52484	18 x 2 x 0,75	20,6	374,6	580,0	18

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.