

# DATAFLAMM-C EMC-preferred type, halogen-free, screened, meter marking



## 기술사항

- 특수 데이터 케이블
- 온도범위  
이송시 -5°C ~ 70°C  
고정 설치시 -40°C ~ 70°C
- 정격전압  
0.14mm<sup>2</sup> : 350V  
≥0.14mm<sup>2</sup> : 500V
- 시험전압  
0.14mm<sup>2</sup> : 800V  
≥0.14mm<sup>2</sup> : 1200V
- 정전용량  
core/core < 70nF/km
- 절연저항  
최소 2G Ohm x km
- 최소 곡률 반경  
7.5 x cable ø
- 결합저항  
최대 250 Ohm/km
- 내방사선 성능  
up to 100x10<sup>6</sup> CJ/kg (up to 100Mrad)

## 케이블 구조

- 미세 나동 도체, DIN VDE 0812 0.34mm<sup>2</sup> 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
- 폴리에스터(PETP)포일로 코아 래핑
- 할로겐 불포함 외피, DIN VDE 0207 part 24, 화합물 타입 HM2,
- 색깔 회색 (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 쉬스는 부식성, 유독가스를 방출하지 않음.

## 용도

- DATAFLAMM-C 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 정전용량값을 나타낸다. 통상 공공 건물, 실험실, 거래소 등 화재시 할로겐 성분과 화염전파가 있어서는 안되는 경우의 통신설비와 데이터 전송시스템에 사용된다.  
편조실드부 DATAFLAMM-C로 잡음 흡입없는 신호전송 가능.
- EMC =전자기 간섭 차단성  
주의 : EMC 특성을 최대화하기 위해서는 양단 실드선을 넓게 감싸서 연결 시킬 것.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No.cores x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
52365	2 x 0,14	3,8	12,4	21,0	26
52366	3 x 0,14	4,0	14,0	25,0	26
52367	4 x 0,14	4,2	15,8	26,0	26
52368	5 x 0,14	4,6	19,5	32,0	26
52369	7 x 0,14	5,1	23,4	39,0	26
52370	10 x 0,14	6,4	28,4	54,0	26
52371	12 x 0,14	6,8	31,4	69,0	26
52372	14 x 0,14	7,0	37,5	76,0	26
52373	16 x 0,14	7,2	43,4	82,0	26
52374	18 x 0,14	7,7	51,4	90,0	26
52375	21 x 0,14	8,3	61,8	102,0	26
52376	25 x 0,14	9,4	76,0	121,0	26
52377	30 x 0,14	9,9	92,7	146,0	26
52378	34 x 0,14	10,4	121,0	167,0	26
52379	40 x 0,14	11,0	126,1	170,0	26
52380	2 x 0,25	4,4	14,6	23,0	24
52381	3 x 0,25	4,5	17,0	28,0	24
52382	4 x 0,25	4,6	20,6	34,0	24
52384	5 x 0,25	5,2	24,7	42,0	24
52385	7 x 0,25	5,6	31,2	49,0	24
52386	10 x 0,25	7,2	42,1	81,0	24
52387	12 x 0,25	7,4	47,5	88,0	24
52388	14 x 0,25	7,9	52,7	100,0	24
52389	16 x 0,25	8,5	58,1	113,0	24
52390	18 x 0,25	9,0	78,0	126,0	24
52391	21 x 0,25	9,5	94,3	144,0	24
52392	25 x 0,25	10,3	116,5	164,0	24
52393	30 x 0,25	11,0	132,2	191,0	24
52394	34 x 0,25	11,7	144,6	214,0	24
52395	40 x 0,25	12,5	163,3	245,0	24
52396	2 x 0,34	4,9	16,9	31,0	22
52397	3 x 0,34	5,1	20,6	38,0	22

Part No.	No.cores x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
52398	4 x 0,34	5,5	24,5	47,0	22
52399	5 x 0,34	6,2	30,0	58,0	22
52400	7 x 0,34	6,9	38,2	76,0	22
52401	10 x 0,34	8,9	62,2	110,0	22
52402	12 x 0,34	9,1	69,4	123,0	22
52403	14 x 0,34	9,4	82,1	140,0	22
52404	16 x 0,34	9,9	95,0	157,0	22
52405	18 x 0,34	10,4	107,3	172,0	22
52406	21 x 0,34	11,3	122,4	195,0	22
52407	25 x 0,34	12,5	142,2	226,0	22
52408	30 x 0,34	13,1	162,6	261,0	22
52409	34 x 0,34	13,9	178,9	285,0	22
52410	40 x 0,34	14,8	203,3	330,0	22
52411	2 x 0,5	5,2	23,0	37,0	20
52412	3 x 0,5	5,5	30,0	46,0	20
52413	4 x 0,5	6,1	35,3	57,0	20
52414	5 x 0,5	6,9	52,5	77,0	20
52415	7 x 0,5	7,3	65,3	92,0	20
52416	10 x 0,5	9,4	88,7	135,0	20
52417	12 x 0,5	9,7	98,7	148,0	20
52418	18 x 0,5	11,1	141,2	210,0	20
52419	21 x 0,5	12,2	161,0	242,0	20
52420	25 x 0,5	13,5	187,2	285,0	20
52421	30 x 0,5	14,5	223,2	340,0	20
52422	40 x 0,5	16,5	294,9	445,0	20
52423	2 x 0,75	5,9	30,6	45,0	18
52424	3 x 0,75	6,3	38,1	60,0	18
52425	4 x 0,75	7,1	58,0	80,0	18
52426	5 x 0,75	7,6	68,4	97,0	18
52427	7 x 0,75	8,5	88,4	127,0	18
52428	10 x 0,75	10,5	122,5	175,0	18
52429	12 x 0,75	11,2	137,2	196,0	18

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.