

DATAFLAMM® -C

EMC-typ preferowany, bezhalogenowy, ekranowany, metrowany

EAC

B



Dane techniczne

- Specjalny bezhalogenowy przewód do przesyłu danych
- **Zakres temperatur**
elastycznie od +5°C do +70°C
stacjonarnie od -40°C do +70°C
- **Napięcie pracy**
(nie jest przeznaczony do zastosowań silnoprądowych)
0,14 mm² = 350 V
≥ 0,25 mm² = 500 V
- **Napięcie testu**
0,14 mm² = 800 V
≥ 0,25 mm² = 1200 V
- **Rezystancja izolacji**
min. 2 GOhm x km
- **Pojemność**
żyła/żyła < 70 nF/km
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5x Ø kabla
przy ułożeniu na stałe 4x Ø kabla
- **Rezystancja sprzężenia**
max. 250 Ohm/km
- **Odporność na promieniowanie**
do 100x10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana zgodnie z DIN VDE 0812, linka skręcana
- Budowa przewodu
0,34 mm² = 7x0,25 mm
- Specjalna izolacja żył z polietylenu PE mieszanika typu LD/MD wg DIN VDE 0819-103 / DIN EN 50290-2-23
- Identyfikacja żył wg DIN 47100
- Żyły skręcane równolegle w pary
- Żyły owinięte folią
- Ekran z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna HM2 zgodna z DIN VDE 0207 cz. 24
- Kolor szary (RAL 7005)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Żyły izolowane PE w połączeniu z konwencjonalnym PVC, gwarantują znakomite wartości pojemnościowe
- **Testy**
- Bezhalogenowość zgodnie z DIN VDE 0482-754-1, DIN EN 60754-1, IEC 60754-1 (uprzednio DIN VDE 0482-267-2-1)
- Korozyjność gazów pożarowych, wg DIN VDE 0482-754-2, DIN EN 60754-2, IEC 60754-2 (uprzednio DIN VDE 0482-267-2-2)
- Bezhalogenowa opona zewnętrzna z PVC samogasnącego i płomieniodopornego, testowanego wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Uwagi

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- nieekranowane przewody o podobnych parametrach: **DATAFLAMM®**

Zastosowanie

Stosowany jako przewód połączeniowy do systemów sygnalizacji, pomiarów, kontroli, systemów telekomunikacyjnych, alarmowych, urządzeń biurowych. Przewody te mogą być układane na i podtynkowo w suchych, mokrych i wilgotnych miejscach oraz w murze i betonie. Do zastosowania w telekomunikacji, systemach przetwarzania informacji, oraz w budynkach użyteczności publicznej, laboratoriach, magazynach oraz wszędzie tam gdzie wymagana jest bezhalogenowość. Ekran z pobielanych drutów miedzianych zapewnia transmisję sygnałów bez zakłóceń.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna.

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
52365	2 x 0,14	3,7	12,4	21,0	26
52366	3 x 0,14	3,9	14,0	25,0	26
52367	4 x 0,14	4,1	15,8	26,0	26
52368	5 x 0,14	4,4	19,5	32,0	26
52369	7 x 0,14	4,7	23,4	39,0	26
52370	10 x 0,14	5,9	28,4	54,0	26
52371	12 x 0,14	6,0	31,4	69,0	26
52372	14 x 0,14	6,4	37,5	76,0	26
52373	16 x 0,14	6,7	43,4	82,0	26
52374	18 x 0,14	7,0	51,4	90,0	26
52375	21 x 0,14	7,4	61,8	102,0	26
52376	25 x 0,14	8,3	76,0	121,0	26
52377	30 x 0,14	8,6	92,7	146,0	26
52378	34 x 0,14	9,4	121,0	167,0	26
52379	40 x 0,14	10,2	126,1	170,0	26
52380	2 x 0,25	4,3	14,6	23,0	24
52381	3 x 0,25	4,5	17,0	28,0	24
52382	4 x 0,25	4,8	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	7,3	47,5	88,0	24
52388	14 x 0,25	7,9	52,7	100,0	24
52389	16 x 0,25	8,3	58,1	113,0	24
52390	18 x 0,25	9,1	78,0	126,0	24
52391	21 x 0,25	9,5	94,3	144,0	24
52392	25 x 0,25	10,6	116,5	164,0	24
52393	30 x 0,25	11,1	132,2	191,0	24
52394	34 x 0,25	11,9	144,6	214,0	24
52395	40 x 0,25	13,0	163,3	245,0	24
52396	2 x 0,34	4,8	16,9	31,0	22
52397	3 x 0,34	5,1	20,6	38,0	22

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
52398	4 x 0,34	5,5	24,5	47,0	22
52399	5 x 0,34	6,0	30,0	58,0	22
52400	7 x 0,34	6,4	38,2	76,0	22
52401	10 x 0,34	8,0	62,2	110,0	22
52402	12 x 0,34	8,5	69,4	123,0	22
52403	14 x 0,34	9,0	82,1	140,0	22
52404	16 x 0,34	9,5	95,0	157,0	22
52405	18 x 0,34	10,2	107,3	172,0	22
52406	21 x 0,34	10,8	122,4	195,0	22
52407	25 x 0,34	12,2	142,2	226,0	22
52408	30 x 0,34	12,7	162,6	261,0	22
52409	34 x 0,34	13,7	178,9	285,0	22
52410	40 x 0,34	14,9	203,3	330,0	22
52411	2 x 0,5	5,1	23,0	37,0	20
52412	3 x 0,5	5,5	30,0	46,0	20
52413	4 x 0,5	5,9	35,3	57,0	20
52414	5 x 0,5	6,6	52,5	77,0	20
52415	7 x 0,5	7,1	65,3	92,0	20
52416	10 x 0,5	9,3	88,7	135,0	20
52417	12 x 0,5	9,4	98,7	148,0	20
52418	18 x 0,5	11,1	141,2	210,0	20
52419	21 x 0,5	12,0	161,0	242,0	20
52420	25 x 0,5	13,5	187,2	285,0	20
52421	30 x 0,5	14,2	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	19
52424	3 x 0,75	6,2	38,1	60,0	19
52425	4 x 0,75	6,9	58,0	80,0	19
52426	5 x 0,75	7,5	68,4	97,0	19
52427	7 x 0,75	8,1	88,4	127,0	19
52428	10 x 0,75	10,4	122,5	175,0	19
52429	12 x 0,75	10,9	137,2	196,0	19

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RB01)