

DATAFLAMM® -C-PAAR

EMC-typ preferowany, bezhalogenowy, ekranowany, metrowany



HELUKABEL DATAFLAMM-C-PAAR 2x2x0,5 QMM / 52465 500 V halogen-free 001042625 CE

Dane techniczne

- Specjalny przewód do przesyłu danych, bezhalogenowy
- **Zakres temperatur**
elastycznie od +5°C do +70°C
stacjonarnie od -40°C do +70°C
- **Szczytowe 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 100 x 10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- Żyły miedziane nieopielane, linka skręcana wg DIN VDE 0812
- Budowa przewodu
0,34 mm² = 7x0,25 mm
- Izolacja żył z polietylenu PE mieszanka typu LD/MD wg DIN VDE 0819-103 / DIN EN 50290-2-23
- Żyły kolorowe 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

- Izolacja żył z polietylenu PE, w połączeniu z izolacją PVC, zapewnia lepsze wartości pojemności
- **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 samogasnąca i płomienioodporna wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

Uwagi

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Bezhalogenowy przewód do transmisji danych, stosowany do przesyłu danych cyfrowych, transmisji telefonicznej, instalacjach elektronicznych, technice pomiarowej i jako przewody sygnałowe oraz w systemach sterowania cyfrowego. Żyły izolowane PE w połączeniu z konwencjonalnym PVC, gwarantują znakomite właściwości pojemnościowe. Używany w biurach, serwerowniach, telekomunikacji, okablowaniu budynków użyteczności publicznej, laboratoriach, centrach handlowych i wszędzie tam gdzie istnieje konieczność zapewnienia bezpieczeństwa ludzi na wypadek pożaru (bezhalogenowa opona zewnętrzna nie wytwarza toksycznych gazów). Można go układać na stałe w mokrych i wilgotnych pomieszczeniach. Ekranowanie zapewnia przenoszenie sygnału bez zakłóceń.

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

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

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
52435	2 x 2 x 0,14	4,7	22,5	37,0	26
52436	3 x 2 x 0,14	5,1	25,6	47,0	26
52437	4 x 2 x 0,14	5,8	39,1	66,0	26
52438	5 x 2 x 0,14	6,3	45,3	76,0	26
52439	6 x 2 x 0,14	6,8	51,4	87,0	26
52440	7 x 2 x 0,14	6,8	54,2	94,0	26
52441	10 x 2 x 0,14	8,9	68,7	119,0	26
52442	12 x 2 x 0,14	9,2	78,3	135,0	26
52443	15 x 2 x 0,14	10,0	79,9	157,0	26
52444	18 x 2 x 0,14	11,0	99,2	190,0	26
52445	2 x 2 x 0,25	5,7	27,1	44,0	24
52446	3 x 2 x 0,25	6,2	42,4	66,0	24
52447	4 x 2 x 0,25	7,0	54,5	81,0	24
52448	5 x 2 x 0,25	7,9	59,8	98,0	24
52449	6 x 2 x 0,25	8,6	64,6	116,0	24
52450	7 x 2 x 0,25	8,6	71,3	120,0	24
52451	10 x 2 x 0,25	10,6	93,3	153,0	24
52452	12 x 2 x 0,25	11,4	108,0	175,0	24
52453	15 x 2 x 0,25	12,5	123,4	213,0	24
52454	18 x 2 x 0,25	13,1	139,7	248,0	24
52455	2 x 2 x 0,34	6,5	43,3	68,0	22
52456	3 x 2 x 0,34	7,2	55,0	92,0	22
52457	4 x 2 x 0,34	7,9	64,0	110,0	22
52458	5 x 2 x 0,34	8,8	74,5	128,0	22
52459	6 x 2 x 0,34	9,8	85,0	147,0	22

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
52460	7 x 2 x 0,34	9,8	89,8	154,0	22
52461	10 x 2 x 0,34	12,2	119,8	209,0	22
52462	12 x 2 x 0,34	12,9	139,4	245,0	22
52463	15 x 2 x 0,34	14,4	160,0	279,0	22
52464	18 x 2 x 0,34	15,3	207,2	363,0	22
52465	2 x 2 x 0,5	7,4	50,2	76,0	20
52466	3 x 2 x 0,5	8,0	64,5	107,0	20
52467	4 x 2 x 0,5	9,0	77,2	134,0	20
52468	5 x 2 x 0,5	9,9	96,2	150,0	20
52469	6 x 2 x 0,5	10,9	107,4	176,0	20
52470	7 x 2 x 0,5	10,9	117,3	185,0	20
52471	10 x 2 x 0,5	13,8	158,2	275,0	20
52472	12 x 2 x 0,5	14,5	177,8	330,0	20
52473	15 x 2 x 0,5	15,8	236,4	380,0	20
52474	18 x 2 x 0,5	17,1	265,4	450,0	20
52475	2 x 2 x 0,75	8,5	64,6	105,0	19
52476	3 x 2 x 0,75	9,3	81,7	137,0	19
52477	4 x 2 x 0,75	10,6	107,6	166,0	19
52478	5 x 2 x 0,75	11,7	126,1	200,0	19
52479	6 x 2 x 0,75	12,7	138,6	236,0	19
52480	7 x 2 x 0,75	12,7	153,7	255,0	19
52481	10 x 2 x 0,75	15,6	220,0	363,0	19
52482	12 x 2 x 0,75	16,8	265,5	434,0	19
52483	15 x 2 x 0,75	18,6	327,6	500,0	19
52484	18 x 2 x 0,75	20,5	374,6	580,0	19

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