

# DATAFLAMM-C EMV-Vorzugstype, halogenfrei, geschirmt, metermarkiert



## Technische Daten

- Spezial-Datenleitung, halogenfrei
- **Temperaturbereich**  
bewegt +5 °C bis +70 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Betriebsspitzenspannung**  
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)  
0,14 mm<sup>2</sup> = 350 V  
>0,14 mm<sup>2</sup> = 500 V
- **Prüfspannung**  
0,14 mm<sup>2</sup> = 800 V  
>0,14 mm<sup>2</sup> = 1200 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 2 GOhm x km
- **Betriebskapazität**  
Ader/Ader <70 nF/km
- **Mindestbiegeradius**  
ca. 7,5x Leitungs ø
- **Kopplungswiderstand**  
max. 250 Ohm/km
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0812, bei 0,34 mm<sup>2</sup> Litzenaufbau 7x0,25 mm
- PE-Isolierhülle, Mischungstyp 2YJ1 nach DIN VDE 0207 Teil 2
- Aderkennung nach DIN 47100
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Seelenbewicklung mit Polyester (PETP)-Folie
- abgeschirmt mit Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel nach DIN VDE 0207 Teil 24, Mischungstyp HM2
- Mantelfarbe grau (RAL 7005)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- Halogenfreiheit nach VDE 0482 Teil 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 815)
- Korrosivität der Brandgase nach VDE 0482 Teil 267/DIN EN 50267-2-2/IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
- Halogenfreies Mantelmaterial, selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- PE-isolierte Adern gewährleisten gegenüber herkömmlichen PVC-Adern wesentlich günstigere Kapazitätswerte
- Der halogenfreie thermoplastische Mantel entwickelt weder korrosive noch toxische Gase

## Hinweise

- **ungeschirmte Analogtype:**  
**DATAFLAMM**, siehe Seite B 8

## Verwendung

Als Anschluß- und Verbindungsleitung für Signal-, Meß-, Steuer- und Sprechzwecke für Ruf- und Gegensprechanlagen, Uhrenanlagen, Wiegeeinrichtungen und Büromaschinen eingesetzt. Die Verlegung kann auf oder unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton erfolgen. Einsatzbereiche sind Fernmeldegeräte und Informationsverarbeitungsanlagen in öffentlichen Gebäuden, Laboratorien, Kaufhäusern und anderen Gebäuden, in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muß. Aufgrund der Abschirmung störungsfrei gegen fremde Impulsgeber bzw. Hochfrequenzsignale.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
52365	2 x 0,14	3,7	12,4	21,0	62,00
52366	3 x 0,14	3,9	14,0	25,0	116,00
52367	4 x 0,14	4,1	15,8	26,0	123,00
52368	5 x 0,14	4,4	19,5	32,0	137,00
52369	7 x 0,14	4,7	23,4	39,0	140,00
52370	10 x 0,14	5,9	28,4	54,0	168,00
52371	12 x 0,14	6,0	31,4	69,0	196,00
52372	14 x 0,14	6,4	37,5	76,0	219,00
52373	16 x 0,14	6,7	43,4	82,0	256,00
52374	18 x 0,14	7,0	51,4	90,0	268,00
52375	21 x 0,14	7,8	61,8	102,0	298,00
52376	25 x 0,14	8,4	76,0	121,0	352,00
52377	30 x 0,14	8,6	92,7	146,0	398,00
52378	34 x 0,14	9,4	121,0	167,0	470,00
52379	40 x 0,14	10,2	126,1	170,0	529,00
52380	2 x 0,25	4,2	14,6	23,0	72,00
52381	3 x 0,25	4,4	17,0	28,0	103,00
52382	4 x 0,25	4,7	20,6	34,0	133,00
52384	5 x 0,25	5,1	24,7	42,0	168,00
52385	7 x 0,25	5,6	31,2	49,0	178,00
52386	10 x 0,25	7,1	42,1	81,0	219,00
52387	12 x 0,25	7,3	47,5	88,0	233,00
52388	14 x 0,25	7,7	52,7	100,0	249,00
52389	16 x 0,25	8,1	58,1	113,0	303,00
52390	18 x 0,25	8,9	78,0	126,0	328,00
52391	21 x 0,25	9,2	94,3	144,0	398,00
52392	25 x 0,25	10,3	116,5	164,0	356,00
52393	30 x 0,25	10,8	132,2	191,0	379,00
52394	34 x 0,25	11,6	144,6	214,0	648,00
52395	40 x 0,25	12,5	163,3	245,0	659,00
52396	2 x 0,34	4,8	16,9	31,0	97,00
52397	3 x 0,34	5,1	20,6	38,0	166,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
52398	4 x 0,34	5,5	24,5	47,0	180,00
52399	5 x 0,34	6,0	30,0	58,0	187,00
52400	7 x 0,34	6,5	38,2	76,0	211,00
52401	10 x 0,34	8,4	62,2	110,0	226,00
52402	12 x 0,34	8,7	69,4	123,0	283,00
52403	14 x 0,34	9,0	82,1	140,0	336,00
52404	16 x 0,34	9,7	95,0	157,0	348,00
52405	18 x 0,34	10,4	107,3	172,0	386,00
52406	21 x 0,34	10,8	122,4	195,0	414,00
52407	25 x 0,34	12,4	142,2	226,0	478,00
52408	30 x 0,34	12,9	162,6	261,0	544,00
52409	34 x 0,34	13,8	178,9	285,0	724,00
52410	40 x 0,34	15,1	203,3	330,0	778,00
52411	2 x 0,5	5,1	23,0	37,0	91,00
52412	3 x 0,5	5,5	30,0	46,0	96,00
52413	4 x 0,5	5,9	35,3	57,0	126,00
52414	5 x 0,5	6,6	52,5	77,0	159,00
52415	7 x 0,5	7,1	65,3	92,0	173,00
52416	10 x 0,5	9,3	88,7	135,0	278,00
52417	12 x 0,5	9,4	98,7	148,0	280,00
52418	18 x 0,5	11,1	141,2	210,0	548,00
52419	21 x 0,5	12,3	161,0	242,0	626,00
52420	25 x 0,5	13,4	187,2	285,0	658,00
52421	30 x 0,5	14,1	223,2	340,0	767,00
52422	40 x 0,5	16,4	294,9	445,0	1023,00
52423	2 x 0,75	5,9	30,6	45,0	91,00
52424	3 x 0,75	6,2	38,1	60,0	99,00
52425	4 x 0,75	6,9	58,0	80,0	129,00
52426	5 x 0,75	7,5	68,4	97,0	146,00
52427	7 x 0,75	8,1	88,4	127,0	192,00
52428	10 x 0,75	10,6	122,5	175,0	258,00
52429	12 x 0,75	10,9	137,2	196,0	287,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)