



HELUKABEL DATAFLAMM 8x0,14 QMM / 52306 350 V halogen-free 001042620



Technische Daten

- Spezial-Datenleitung
- **Temperaturbereich**
bewegt +5 °C bis +70 °C
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Betriebsspitzenspannung**
(nicht für Starkstrominstallationszwecke)
0,14 mm² = 350 V
>0,14 mm² = 500 V
- **Prüfspannung**
0,14 mm² = 800 V
>0,14 mm² = 1200 V
- **Isolationswiderstand**
min. 2 GOhm x km
- **Betriebskapazität**
Ader/Ader <70 nF/km
- **Mindestbiegeradius**
ca. 7,5x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0812, bei 0,34 mm² 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
- 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)

Hinweise

- **geschirmte Analogtype:**
DATAFLAMM-C, siehe Seite B 23

Verwendung

DATAFLAMM halogenfreie Datenleitungen werden 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.

PE-isolierte Adern gewährleisten gegenüber herkömmlichen PVC-Adern wesentlich günstigere Kapazitätswerte. Einsatzbereiche sind Fernmeldegeräte und Informationsverarbeitungsanlagen in öffentlichen Gebäuden, Laboratorien, Kaufhäusern und anderen Gebäuden, in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muß.

Der halogenfreie thermoplastische Mantel entwickelt weder korrosive noch toxische Gase.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
52300	2 x 0,14	3,3	2,6	14,0	46,00
52301	3 x 0,14	3,5	4,0	17,0	49,00
52302	4 x 0,14	3,7	5,3	19,0	54,00
52303	5 x 0,14	4,0	6,6	23,0	71,00
52304	6 x 0,14	4,3	7,9	25,0	80,00
52305	7 x 0,14	4,3	9,2	27,0	92,00
52306	8 x 0,14	4,6	10,3	30,0	109,00
52307	10 x 0,14	5,4	13,2	38,0	124,00
52308	12 x 0,14	5,7	16,0	45,0	143,00
52309	15 x 0,14	6,2	20,1	57,0	156,00
52310	18 x 0,14	6,7	23,7	65,0	199,00
52311	21 x 0,14	7,3	27,9	76,0	211,00
52312	25 x 0,14	7,9	33,4	88,0	264,00
52313	30 x 0,14	8,1	39,3	98,0	296,00
52314	34 x 0,14	8,9	45,5	111,0	369,00
52315	40 x 0,14	9,5	53,6	139,0	445,00
52316	50 x 0,14	10,5	64,9	176,0	554,00
52317	2 x 0,25	3,7	4,7	18,0	34,00
52318	3 x 0,25	3,9	7,1	21,0	40,00
52319	4 x 0,25	4,2	9,5	26,0	45,00
52320	5 x 0,25	4,6	12,0	31,0	81,00
52321	7 x 0,25	5,1	16,6	40,0	94,00
52322	10 x 0,25	6,4	24,0	56,0	114,00
52323	12 x 0,25	6,5	28,6	64,0	132,00
52324	15 x 0,25	7,3	36,0	80,0	263,00
52430	18 x 0,25	7,8	43,2	90,0	221,00
52431	21 x 0,25	8,3	50,4	105,0	265,00
52325	25 x 0,25	9,3	59,8	121,0	324,00
52326	34 x 0,25	10,8	81,3	168,0	467,00
52327	40 x 0,25	11,7	96,0	196,0	538,00
52328	2 x 0,34	4,3	6,4	25,0	52,00
52329	3 x 0,34	4,5	9,7	30,0	69,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
52330	4 x 0,34	4,9	13,0	35,0	77,00
52331	5 x 0,34	5,4	16,4	43,0	94,00
52332	7 x 0,34	5,9	22,7	58,0	100,00
52333	10 x 0,34	7,8	32,4	80,0	129,00
52334	12 x 0,34	8,0	39,1	91,0	162,00
52335	15 x 0,34	9,0	49,1	115,0	210,00
52336	18 x 0,34	9,6	59,1	135,0	236,00
52337	21 x 0,34	10,1	68,3	154,0	308,00
52338	25 x 0,34	11,9	81,4	180,0	332,00
52339	34 x 0,34	13,3	111,1	233,0	517,00
52340	40 x 0,34	14,4	130,5	272,0	579,00
52341	2 x 0,5	4,6	9,5	30,0	49,00
52342	3 x 0,5	4,9	14,2	36,0	57,00
52343	4 x 0,5	5,3	19,2	43,0	66,00
52344	5 x 0,5	5,9	24,0	56,0	91,00
52345	7 x 0,5	6,4	33,7	70,0	109,00
52346	10 x 0,5	8,4	48,0	101,0	172,00
52347	12 x 0,5	8,6	57,4	117,0	276,00
52348	15 x 0,5	9,8	72,0	145,0	297,00
52349	18 x 0,5	10,5	86,4	171,0	353,00
52350	21 x 0,5	11,1	101,0	197,0	364,00
52351	25 x 0,5	12,6	120,0	230,0	427,00
52352	30 x 0,5	13,3	142,6	269,0	467,00
52353	34 x 0,5	14,5	163,1	301,0	479,00
52354	40 x 0,5	15,8	192,0	365,0	601,00
52355	2 x 0,75	5,2	14,3	40,0	54,00
52356	3 x 0,75	5,5	21,5	51,0	99,00
52357	4 x 0,75	6,0	28,6	61,0	114,00
52358	5 x 0,75	6,7	36,1	76,0	125,00
52359	7 x 0,75	7,3	50,3	97,0	148,00
52360	10 x 0,75	9,8	72,0	137,0	232,00
52361	12 x 0,75	10,0	86,2	167,0	255,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)