



Technische Daten

- halogenfreie Spezial-Datenleitung
- **Temperaturbereich**
bewegt +5°C bis +70°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
- **Betriebsspannung**
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
0,14 mm² = 350 V
≥ 0,25 mm² = 500 V
- **Prüfspannung**
0,14 mm² = 800 V
≥ 0,25 mm² = 1200 V
- **Isolationswiderstand**
min. 2 GOhm x km
- **Betriebskapazität**
Ader/Ader < 70 nF/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0812
- Litzenaufbau bei:
0,34 mm² = 7x0,25 mm
- Aderisolation aus PE Mischungstyp LD/MD nach DIN VDE 0819-103/DIN EN 50290-2-23
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, ohne Farbwiederholung
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel Mischungstyp HM2 nach DIN VDE 0207 Teil 24
- Mantelfarbe: grau (RAL 7005)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- PE-isolierte Adern gewährleisten gegenüber herkömmlichen PVC-Adern wesentlich günstigere Kapazitätswerte

Prüfungen

- Halogenfreiheit nach DIN VDE 0482-754-1, DIN EN 60754-1, IEC 60754-1 (vorher DIN VDE 0482-267-2-1)
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2, DIN EN 60754-2, IEC 60754-2 (vorher DIN VDE 0482-267-2-2)
- Halogenfreies Mantelmaterial, selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)

Hinweise

- geschirmte Analogtypen: **DATAFLAMM®-C**

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 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. Der halogenfreie thermoplastische Mantel entwickelt weder korrosive noch toxische Gase.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
52300	2 x 0,14	3,3	2,6	14,0
52301	3 x 0,14	3,5	4,0	17,0
52302	4 x 0,14	3,7	5,3	19,0
52303	5 x 0,14	4,0	6,6	23,0
52304	6 x 0,14	4,3	7,9	25,0
52305	7 x 0,14	4,3	9,2	27,0
52306	8 x 0,14	4,6	10,3	30,0
52307	10 x 0,14	5,4	13,2	38,0
52308	12 x 0,14	5,7	16,0	45,0
52309	15 x 0,14	6,1	20,1	57,0
52310	18 x 0,14	6,7	23,7	65,0
52311	21 x 0,14	7,0	27,9	76,0
52312	25 x 0,14	7,8	33,4	88,0
52313	30 x 0,14	8,2	39,3	98,0
52314	34 x 0,14	8,8	45,5	111,0
52315	40 x 0,14	9,5	53,6	139,0
52316	50 x 0,14	10,5	64,9	164,0
52317	2 x 0,25	3,8	4,7	18,0
52318	3 x 0,25	4,0	7,1	21,0
52319	4 x 0,25	4,3	9,5	26,0
52320	5 x 0,25	4,7	12,0	31,0
52321	7 x 0,25	5,1	16,6	40,0
52322	10 x 0,25	6,4	24,0	56,0
52323	12 x 0,25	6,6	28,6	64,0
52324	15 x 0,25	7,4	36,0	80,0
52430	18 x 0,25	7,9	43,2	90,0
52431	21 x 0,25	8,6	50,4	105,0
52325	25 x 0,25	9,4	59,8	121,0
52326	34 x 0,25	11,0	81,3	168,0
52327	40 x 0,25	12,0	96,0	196,0
52328	2 x 0,34	4,4	6,4	25,0
52329	3 x 0,34	4,7	9,7	30,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
52330	4 x 0,34	5,0	13,0	35,0
52331	5 x 0,34	5,5	16,4	43,0
52332	7 x 0,34	6,0	22,7	58,0
52333	10 x 0,34	7,8	32,4	80,0
52334	12 x 0,34	8,0	39,1	91,0
52335	15 x 0,34	9,0	49,1	115,0
52336	18 x 0,34	9,8	59,1	135,0
52337	21 x 0,34	10,4	68,3	154,0
52338	25 x 0,34	12,0	81,4	180,0
52339	34 x 0,34	13,6	111,1	233,0
52340	40 x 0,34	14,8	130,5	272,0
52341	2 x 0,5	4,6	9,5	30,0
52342	3 x 0,5	4,9	14,2	36,0
52343	4 x 0,5	5,3	19,2	43,0
52344	5 x 0,5	5,9	24,0	56,0
52345	7 x 0,5	6,4	33,7	70,0
52346	10 x 0,5	8,3	48,0	101,0
52347	12 x 0,5	8,6	57,4	117,0
52348	15 x 0,5	9,8	72,0	145,0
52349	18 x 0,5	10,5	86,4	171,0
52350	21 x 0,5	11,1	101,0	197,0
52351	25 x 0,5	12,6	120,0	230,0
52352	30 x 0,5	13,3	142,6	269,0
52353	34 x 0,5	14,5	163,1	301,0
52354	40 x 0,5	15,8	192,0	365,0
52355	2 x 0,75	5,2	14,3	40,0
52356	3 x 0,75	5,5	21,5	51,0
52357	4 x 0,75	6,0	28,6	61,0
52358	5 x 0,75	6,7	36,1	76,0
52359	7 x 0,75	7,3	50,3	97,0
52360	10 x 0,75	9,8	72,0	137,0
52361	12 x 0,75	10,0	86,2	167,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)