



## Technische Daten

- Halogenfreie, vernetzte Schlauchleitung nach DIN VDE 0285-525-3-21 / DIN EN 50525-3-21
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5°C bis +70°C  
nicht bewegt -20°C bis +70°C
- zulässige **Betriebstemperatur**  
am Leiter +90°C
- **Nennspannung**  
bewegt  $U_0/U$  450/750 V  
fest verlegt  $U_0/U$  0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 2500 V
- **Dauerzugbelastung**  
max. 15 N/mm<sup>2</sup>  
unter Berücksichtigung  
des Gesamt-Kupferquerschnitts
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 10x Leitungs Ø  
fest verlegt 4x Leitungs Ø

## Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5, HD 383
- Aderisolation aus halogenfreiem, vernetztem EI8 nach DIN VDE 0207-363-5/DIN EN 50363-5
- Aderfarben nach DIN VDE 0293-308
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus halogenfreiem, vernetztem EM8 nach DIN VDE 0207-363-6/DIN EN 50363-6
- Mantelfarbe schwarz

## Eigenschaften

### Prüfungen

- Brennverhalten nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
- Korrosivität von Brandgasen nach EN 50267-2-2
- Raumdichte nach DIN VDE 0482 Teil 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2
- Ozonbeständigkeit der Isolierhülle und des Mantels DIN VDE 0473-811-403 / DIN EN 60811-403

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE  
x = ohne Schutzleiter

## Verwendung

Ein- und mehradrige Schlauchleitungen mit geringer Entwicklung von Rauch und korrosiven Gasen im Brandfall für die Verwendung in Innenräumen. Nicht geeignet für die ständige Verwendung im Freien, es sei denn, dass Leitungen mit geprüften Spezialmänteln verwendet werden. Hautkontakt sollte vermieden werden, wenn die Leitung bei hohen Temperaturen im Einsatz ist.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
37176	1 x 1,5	5,7 - 7,1	14,4	58,0
37177	1 x 2,5	6,3 - 7,9	24,0	71,0
37178	1 x 4	7,2 - 9,0	38,0	100,0
37179	1 x 6	7,9 - 9,8	58,0	130,0
37180	1 x 10	9,5 - 11,9	96,0	230,0
37181	1 x 16	10,8 - 13,4	154,0	290,0
37182	1 x 25	12,7 - 15,8	240,0	420,0
37183	1 x 35	14,3 - 17,9	336,0	530,0
37184	1 x 50	16,5 - 20,6	480,0	750,0
37185	1 x 70	18,6 - 23,3	672,0	960,0
37186	1 x 95	20,8 - 26,0	912,0	1250,0
37187	1 x 120	22,8 - 28,6	1152,0	1560,0
37188	1 x 150	25,2 - 31,4	1440,0	1900,0
37189	1 x 185	27,6 - 34,4	1776,0	2300,0
37190	1 x 240	30,6 - 38,3	2304,0	2950,0
37191	1 x 300	33,5 - 41,9	2880,0	3600,0
37192	1 x 400	37,4 - 46,8	3840,0	4600,0
37193	1 x 500	41,3 - 52,0	4800,0	6000,0
37194	2 x 1	7,7 - 10,0	19,0	95,0
37195	2 x 1,5	8,5 - 11,0	29,0	119,0
37196	2 x 2,5	10,2 - 13,1	48,0	172,0
37197	2 x 4	11,8 - 15,1	77,0	239,0
37198	2 x 6	13,1 - 16,8	115,0	319,0
37199	2 x 10	17,7 - 22,6	192,0	572,0
37200	2 x 16	20,2 - 25,7	307,0	767,0
37201	2 x 25	24,3 - 30,7	480,0	1154,0
37202	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	115,0
37203	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	144,0
37204	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	211,0
37205	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	290,0
37206	3 G 6	14,1 - 18,0	173,0	391,0
37207	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	706,0
37208	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	961,0
37209	3 G 25	26,1 - 33,0	720,0	1438,0
37210	3 G 35	29,3 - 37,1	1008,0	1814,0
37211	3 G 50	34,1 - 42,9	1440,0	2550,0
37212	3 G 70	38,4 - 48,3	2016,0	3210,0
37213	3 G 95	43,3 - 54,0	2736,0	4423,0
37214	3 G 120	47,4 - 60,0	3456,0	5405,0
37215	3 G 150	52,0 - 66,0	4320,0	6725,0
37216	3 G 185	57,0 - 72,0	5328,0	8222,0
37217	3 G 240	65,0 - 82,0	6192,0	10224,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
37218	3 G 300	72,0 - 90,0	8640,0	12620,0
37219	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	141,0
37220	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	176,0
37221	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	235,0
37222	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	365,0
37223	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	501,0
37224	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	872,0
37225	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1194,0
37226	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1822,0
37227	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2307,0
37228	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3253,0
37229	4 G 70	42,7 - 54,0	2688,0	4130,0
37230	4 G 95	48,4 - 61,0	3648,0	5720,0
37231	4 G 120	53,0 - 66,0	4608,0	6965,0
37232	4 G 150	58,0 - 73,0	5760,0	8644,0
37233	4 G 185	64,0 - 80,0	7104,0	10598,0
37234	4 G 240	72,0 - 91,0	9216,0	12100,0
37235	4 G 300	80,0 - 101,0	11520,0	15200,0
37236	5 G 1	10,2 - 13,1	48,0	170,0
37237	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	214,0
37238	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	316,0
37239	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	448,0
37240	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	607,0
37241	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1075,0
37242	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1480,0
37243	5 G 25	32,0 - 40,4	1200,0	2255,0
37244	6 G 1,5	13,4 - 17,2	84,0	287,0
37245	6 G 2,5	15,7 - 20,0	144,0	420,0
37246	6 G 4	18,2 - 23,2	230,0	583,0
37247	7 G 1,5	11,4 - 14,4	101,0	303,0
37248	7 G 2,5	13,4 - 17,0	168,0	448,0
37249	12 G 1,5	17,6 - 22,4	173,0	496,0
37250	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	724,0
37251	12 G 4	24,4 - 30,9	461,0	1042,0
37252	18 G 1,5	20,7 - 26,3	259,0	702,0
37253	18 G 2,5	24,4 - 30,9	432,0	1045,0
37254	18 G 4	28,8 - 36,4	691,0	1430,0
37255	24 G 1,5	24,3 - 30,7	346,0	935,0
37256	24 G 2,5	28,8 - 36,4	576,0	1325,0
37257	36 G 1,5	27,8 - 35,2	518,0	1297,0
37258	36 G 2,5	33,2 - 41,8	864,0	1949,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RF01)