



## Technische Daten

- Halogenfreie, vernetzte Schlauchleitung nach DIN VDE 0282 Teil 13, HD 22.13 S1+A1
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C bis +70 °C  
nicht bewegt -20 °C bis +70 °C
- zulässige **Betriebstemperatur**  
am Leiter +70 °C
- **Nennspannung**  
bewegt U<sub>0</sub>/U 450/750 V  
fest verlegt U<sub>0</sub>/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 feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5, IEC 60228 bzw. HD 383
- halogenfreie vernetzte Aderisolation, EI8 gemäß DIN VDE 0282 Teil 1 (HD 22.1 S3)
- Aderfarben nach DIN VDE 0293-308
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- halogenfreier vernetzter Außenmantel, EM8 gemäß DIN VDE 0282 Teil 1 (HD 22.1 S3)
- Mantelfarbe schwarz

## Eigenschaften

- **Prüfungen**  
Brennverhalten der Leitung nach EN 50265-2-1 (entspricht VDE 0472 Teil 804) und HD 405.3 Kat. C
- Korrosivität von Brandgasen nach EN 50267-2-2 Rauchdichte nach HD 606
- Ozonbeständigkeit der Isolierhülle und des Mantels EN 60811-2-1, bzw. HD 22.2

## 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 Nennquer- schnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37176	1 x 1,5	5,7 - 7,1	14,4	58,0	147,00
37177	1 x 2,5	6,3 - 7,9	24,0	71,0	189,00
37178	1 x 4	7,2 - 9,0	38,0	100,0	242,00
37179	1 x 6	7,9 - 9,8	58,0	130,0	314,00
37180	1 x 10	9,5 - 11,9	96,0	230,0	480,00
37181	1 x 16	10,8 - 13,4	154,0	290,0	691,00
37182	1 x 25	12,7 - 15,8	240,0	420,0	916,00
37183	1 x 35	14,3 - 17,9	336,0	530,0	1167,00
37184	1 x 50	16,5 - 20,6	480,0	750,0	1826,00
37185	1 x 70	18,6 - 23,3	672,0	960,0	2617,00
37186	1 x 95	20,8 - 26,0	912,0	1250,0	3304,00
37187	1 x 120	22,8 - 28,6	1152,0	1560,0	4069,00
37188	1 x 150	25,2 - 31,4	1440,0	1900,0	5587,00
37189	1 x 185	27,6 - 34,4	1776,0	2300,0	5996,00
37190	1 x 240	30,6 - 38,3	2304,0	2950,0	6537,00
37191	1 x 300	33,5 - 41,9	2880,0	3600,0	9411,00
37192	1 x 400	37,4 - 46,8	3840,0	4600,0	11115,00
37193	1 x 500	41,3 - 52,0	4800,0	6000,0	15139,00
37194	2 x 1	7,7 - 10,0	19,0	95,0	286,00
37195	2 x 1,5	8,5 - 11,0	29,0	119,0	318,00
37196	2 x 2,5	10,2 - 13,1	48,0	172,0	462,00
37197	2 x 4	11,8 - 15,1	77,0	239,0	687,00
37198	2 x 6	13,1 - 16,8	115,0	319,0	884,00
37199	2 x 10	17,7 - 22,6	192,0	572,0	1158,00
37200	2 x 16	20,2 - 25,7	307,0	767,0	1463,00
37201	2 x 25	24,3 - 30,7	480,0	1154,0	1884,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37202	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	115,0	314,00
37203	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	144,0	426,00
37204	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	211,0	652,00
37205	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	290,0	855,00
37206	3 G 6	14,1 - 18,0	173,0	391,0	1139,00
37207	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	706,0	1899,00
37208	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	961,0	2454,00
37209	3 G 25	26,1 - 33,0	720,0	1438,0	3932,00
37210	3 G 35	29,3 - 37,1	1008,0	1814,0	5274,00
37211	3 G 50	34,1 - 42,9	1440,0	2550,0	7262,00
37212	3 G 70	38,4 - 48,3	2016,0	3210,0	9554,00
37213	3 G 95	43,3 - 54,0	2736,0	4423,0	12009,00
37214	3 G 120	47,4 - 60,0	3456,0	5405,0	14544,00
37215	3 G 150	52,0 - 66,0	4320,0	6725,0	18969,00
37216	3 G 185	57,0 - 72,0	5328,0	8222,0	21270,00
37217	3 G 240	65,0 - 82,0	6192,0	10224,0	27593,00
37218	3 G 300	72,0 - 90,0	8640,0	12620,0	34491,00

Fortsetzung ►

# H07 ZZ-F halogenfreie vernetzte Schlauchleitung



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37219	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	141,0	409,00
37220	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	176,0	483,00
37221	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	235,0	641,00
37222	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	365,0	858,00
37223	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	501,0	1182,00
37224	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	872,0	2566,00
37225	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1194,0	3576,00
37226	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1822,0	4998,00
37227	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2307,0	6778,00
37228	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3253,0	7468,00
37229	4 G 70	42,7 - 54,0	2688,0	4130,0	12764,00
37230	4 G 95	48,4 - 61,0	3648,0	5720,0	14221,00
37231	4 G 120	53,0 - 66,0	4608,0	6965,0	18669,00
37232	4 G 150	58,0 - 73,0	5760,0	8644,0	23011,00
37233	4 G 185	64,0 - 80,0	7104,0	10598,0	28241,00
37234	4 G 240	72,0 - 91,0	9216,0	12100,0	38610,00
37235	4 G 300	80,0 - 101,0	11520,0	15200,0	48261,00
37236	5 G 1	10,2 - 13,1	48,0	170,0	457,00
37237	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	214,0	608,00
37238	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	316,0	739,00
37239	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	448,0	1024,00
37240	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	607,0	1464,00
37241	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1075,0	3132,00
37242	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1480,0	3413,00
37243	5 G 25	32,0 - 40,4	1200,0	2255,0	6092,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37244	6 G 1,5	13,4 - 17,2	84,0	287,0	959,00
37245	6 G 2,5	15,7 - 20,0	144,0	420,0	1484,00
37246	6 G 4	18,2 - 23,2	230,0	583,0	2078,00
37247	7 G 1,5	11,4 - 14,4	101,0	303,0	1005,00
37248	7 G 2,5	13,4 - 17,0	168,0	448,0	1123,00
37249	12 G 1,5	17,6 - 22,4	173,0	496,0	1902,00
37250	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	724,0	2551,00
37251	12 G 4	24,4 - 30,9	461,0	1042,0	3432,00
37252	18 G 1,5	20,7 - 26,3	259,0	702,0	3573,00
37253	18 G 2,5	24,4 - 30,9	432,0	1045,0	3899,00
37254	18 G 4	28,8 - 36,4	691,0	1430,0	5459,00
37255	24 G 1,5	24,3 - 30,7	346,0	935,0	4778,00
37256	24 G 2,5	28,8 - 36,4	576,0	1325,0	5078,00
37257	36 G 1,5	27,8 - 35,2	518,0	1297,0	7163,00
37258	36 G 2,5	33,2 - 41,8	864,0	1949,0	7616,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RF01)