

## Halogenfreie gummiisolierte Starkstromleitung nach VDE 0282 T. 13

## H07ZZ-F

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

### Verwendung

Die halogenfreie Gummiaderleitung H07ZZ-F wurde für den Anschluss von Werkzeugen, beweglichen Geräten und Maschinen in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und auf Baustellen entwickelt. Sie eignet sich auch für die feste Verlegung, z.B. auf Putz in provisorischen Bauten sowie die direkte Verlegung auf Bauteilen von Maschinen, usw.



### Aufbau

Feindrähtige Cu-Litze, Klasse 5 VDE 0295, blank  
Aderisolation aus einer Gummimischung EI3  
Außenmantel aus einer halogenfreien Gummimischung EM8  
Aderkennung bis 5 Adern farblich nach VDE 0293, ab 6 Adern schwarz mit weißer Ziffernbedruckung  
Außenmantelfarbe: schwarz  
Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0482 T. 804 Prüftart B  
Ölbeständigkeit nach DIN VDE 0472 Teil 811-2-1 Abs. 10  
Korrosivität der Brandgase nach VDE 0472 T. 816  
Rauchdichte der Brandgase nach VDE 0472 T. 813

### Technische Daten

**Umgebungstemperatur:**  
**Fest verlegt:** - 25° C bis + 60° C  
**Beweglich:** - 25° C bis + 60° C  
**Max. Temperatur am Leiter:** + 70° C  
**Nennspannung: U<sub>0</sub>/U:** 450/750 V  
**Prüfspannung:** 2,5 kV  
**Mantelfarbe:** schwarz  
**Mindestbiegeradius:**  
**Bei freier Verlegung:** 4 x Leitungsdurchmesser  
**Bei fester Verlegung:** 6x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell- Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
787900	H07ZZ-F	1 x 1,5	5,7	14,4	58	1.080
787901	H07ZZ-F	1 x 2,5	6,3	24,0	71	1.380
787902	H07ZZ-F	1 x 4	7,2	38,0	100	1.780
787903	H07ZZ-F	1 x 6	7,9	58,0	130	2.300
787904	H07ZZ-F	1 x 10	9,5	96,0	230	3.530
787905	H07ZZ-F	1 x 16	10,8	154,0	290	5.080
787906	H07ZZ-F	1 x 25	12,7	240,0	420	6.730
787907	H07ZZ-F	1 x 35	14,3	336,0	530	9.800
787908	H07ZZ-F	1 x 50	16,5	480,0	750	13.430
787909	H07ZZ-F	1 x 70	18,5	672,0	960	17.880
787910	H07ZZ-F	1 x 95	20,8	912,0	1250	22.580
787911	H07ZZ-F	1 x 120	22,8	1152,0	2560	27.800
787912	H07ZZ-F	1 x 150	25,2	1440,0	1900	34.200
787913	H07ZZ-F	1 x 185	27,6	1776,0	2300	42.230
787914	H07ZZ-F	1 x 240	30,6	2304,0	2950	54.200
787915	H07ZZ-F	1 x 300	33,5	2880,0	3600	68.030
787916	H07ZZ-F	1 x 400	37,4	3840,0	4600	90.230
787917	H07ZZ-F	1 x 500	41,3	480,0	6000	111.430
787918	H07ZZ-F	2 x 1	7,7	19,0	95	2.100
787919	H07ZZ-F	2 x 1,5	8,5	29,0	119	2.330
787920	H07ZZ-F	2 x 2,5	10,2	48,0	172	3.580
787921	H07ZZ-F	2 x 4	11,8	77,0	239	5.050
787922	H07ZZ-F	2 x 6	13,1	115,0	319	6.500
787923	H07ZZ-F	2 x 10	17,7	192,0	572	8.366
787924	H07ZZ-F	2 x 16	20,2	370,0	767	10.769
787925	H07ZZ-F	2 x 25	24,3	480,0	1154	13.861
787926	H07ZZ-F	3 G 1	8,3	29,0	115	2.300
787927	H07ZZ-F	3 G 1,5	9,2	43,0	144	2.430
787928	H07ZZ-F	3 G 2,5	10,9	72,0	211	3.400
787929	H07ZZ-F	3 G 4	12,7	115,0	290	6.280
787930	H07ZZ-F	3 G 6	14,1	173,0	391	8.380
787931	H07ZZ-F	3 G 10	19,1	288,0	706	13.980
787932	H07ZZ-F	3 G 16	21,8	461,0	961	18.050
787933	H07ZZ-F	3 G 25	26,1	720,0	1438	26.880
787934	H07ZZ-F	3 G 35	29,3	1108,0	1814	36.030
787935	H07ZZ-F	3 G 50	34,1	1440,0	2550	49.630
787936	H07ZZ-F	3 G 70	28,4	2016,0	3210	65.300
787937	H07ZZ-F	3 G 95	41,3	2736,0	4423	82.080
787938	H07ZZ-F	3 G 120	47,4	3456,0	5405	99.400
787939	H07ZZ-F	3 G 150	52,0	4320,0	6725	129.650
787940	H07ZZ-F	3 G 185	57,0	5328,0	8222	145.380
787941	H07ZZ-F	3 G 240	65,0	6192,0	10224	188.601
787942	H07ZZ-F	3 G 300	72,0	8640,0	12620	235.751

**Halogenfreie gummiisolierte  
Starkstromleitung nach VDE 0282 T. 13  
Cu-Basis 150 Euro / 100 kg**

## H07ZZ-F

Artikel-Nr.	Bestell- Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt gmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
787943	H07ZZ-F	4 G 1	9,2	38,0	141	<b>3.000</b>
787944	H07ZZ-F	4 G 1,5	10,2	58,0	176	<b>2.950</b>
787945	H07ZZ-F	4 G 2,5	12,1	96,0	235	<b>4.350</b>
787946	H07ZZ-F	4 G 4	14,0	154,0	365	<b>5.850</b>
787947	H07ZZ-F	4 G 6	15,7	230,0	501	<b>8.230</b>
787948	H07ZZ-F	4 G 10	20,9	384,0	872	<b>14.080</b>
787949	H07ZZ-F	4 G 16	23,8	614,0	1194	<b>18.450</b>
787950	H07ZZ-F	4 G 25	28,9	690,0	1822	<b>28.500</b>
787951	H07ZZ-F	4 G 35	32,5	1344,0	2307	<b>36.930</b>
787952	H07ZZ-F	4 G 50	37,7	1920,0	3253	<b>50.780</b>
787953	H07ZZ-F	4 G 70	42,7	2688,0	4130	<b>73.430</b>
787954	H07ZZ-F	4 G 95	48,4	3648,0	5720	<b>97.200</b>
787955	H07ZZ-F	4 G 120	53,0	4608,0	6965	<b>127.600</b>
787956	H07ZZ-F	4 G 150	58,0	5760,0	8644	<b>157.280</b>
787957	H07ZZ-F	4 G 185	64,0	7107,0	10598	<b>193.030</b>
787958	H07ZZ-F	4 G 240	72,0	9216,0	12100	<b>263.900</b>
787959	H07ZZ-F	4 G 300	80,0	11520,0	15200	<b>329.875</b>
787960	H07ZZ-F	5 G 1	10,2	48,0	170	<b>3.350</b>
787961	H07ZZ-F	5 G 1,5	11,2	72,0	214	<b>3.550</b>
787962	H07ZZ-F	5 G 2,5	13,3	120,0	316	<b>5.430</b>
787963	H07ZZ-F	5 G 4	15,6	192,0	448	<b>7.530</b>
787964	H07ZZ-F	5 G 6	17,5	288,0	607	<b>10.300</b>
787965	H07ZZ-F	5 G 10	22,9	480,0	1075	<b>17.480</b>
787966	H07ZZ-F	5 G 16	26,4	468,0	1480	<b>23.330</b>
787967	H07ZZ-F	5 G 25	32,0	1200,0	2255	<b>41.630</b>
787968	H07ZZ-F	6 G 1,5	13,4	84,0	287	<b>6.550</b>
787969	H07ZZ-F	6 G 2,5	15,7	144,0	420	<b>10.140</b>
787970	H07ZZ-F	6 G 4	18,2	230,0	583	<b>14.200</b>
787971	H07ZZ-F	7 G 1,5	17,0	101,0	303	<b>7.050</b>
787972	H07ZZ-F	7 G 2,5	24,0	168,0	448	<b>10.750</b>
787973	H07ZZ-F	12 G 1,50	17,6	173,0	496	<b>12.330</b>
787974	H07ZZ-F	12 G 2,50	20,6	288,0	724	<b>16.750</b>
787975	H07ZZ-F	12 G 4	24,4	461,0	1042	<b>23.450</b>
787976	H07ZZ-F	18 G 1,5	20,7	259,0	702	<b>24.420</b>
787977	H07ZZ-F	18 G 2,5	24,4	432,0	1045	<b>26.650</b>
787978	H07ZZ-F	18 G 4	28,8	691,0	1430	<b>37.310</b>
787979	H07ZZ-F	24 G 1,5	24,3	346,0	935	<b>32.650</b>
787980	H07ZZ-F	24 G 2,5	28,8	576,0	1325	<b>34.700</b>
787981	H07ZZ-F	36 G 1,5	27,8	518,0	1297	<b>48.950</b>
787982	H07ZZ-F	36 G 2,5	33,2	864,0	1949	<b>52.050</b>