

H07ZZ-F Halogenfreie Gummischlauchleitung

Verwendung: Für die Verwendung in Innenräumen und die kurzfristige Verwendung im Freien. Speziell für Anwendungsfälle, bei denen im Brandfall nur geringe Mengen von Rauch entstehen dürfen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrätig (KL 5)
- 2 Aderisolation aus halogenfreiem, vernetztem Polyolefin-Copolymerisat (EI5)
- 3 Außenmantel aus halogenfreier Gummimischung, schwarz

Normen: DIN VDE 0285-525-3-21
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	450 / 750 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt	-5°C bis +50°C
Biegeradius	bewegt	7 x DA
Brennverhalten	Norm	EN 50266-1 EN 50266-2-4

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	Kupferzahl kg/km	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
1 x 16	○	160	12,1	259
1 x 25	○	250	14,1	375
1 x 35	○	350	16,1	492
1 x 50	○	500	18,5	675
1 x 70	○	700	20,9	908
1 x 95	○	950	22,9	1.171
1 x 120	○	1.200	25,7	1.445
1 x 150	○	1.500	28,3	1.783
1 x 185	○	1.850	31,0	2.125
1 x 240	○	2.400	34,3	2.733
1 x 300	○	3.000	37,7	3.348
2 x 1,5	○	30	9,7	109
2 x 2,5	○	50	11,7	158
2 x 10	○	200	19,7	539
3 G 1,5	○	45	10,5	134
3 G 2,5	●	75	12,5	196
4 G 1,5	○	60	11,7	166
4 G 2,5	○	100	13,8	241
4 G 4	○	160	16,0	336
4 G 6	○	240	17,8	449

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 G 10	○	400	23,7	833
4 G 16	○	640	26,9	1.138
4 G 25	○	1.000	32,7	1.714
4 G 35	○	1.400	36,8	2.204
4 G 50	○	2.000	42,6	3.029
4 G 70	○	2.800	48,3	4.121
4 G 95	○	3.800	54,7	5.361
4 G 120	○	4.800	59,5	6.546
4 G 150	○	6.000	65,5	8.095
4 G 185	○	7.400	72,0	9.652
4 G 240	○	9.600	81,5	12.614
4 G 300	○	12.000	90,5	17.045
5 G 1	○	50	11,6	168
5 G 1,5	○	75	12,8	206
5 G 2,5	●	125	15,1	297
5 G 4	○	200	17,7	422
5 G 6	●	300	19,8	567
5 G 10	○	500	26,0	1.010
5 G 16	●	800	29,8	1.400
5 G 25	○	1.250	36,0	2.096
7 G 1,5	○	105	14,8	315
12 G 1	○	120	15,0	450
18 G 1	○	180	18,0	625
24 G 1	○	240	22,0	810
36 G 1	○	360	32,0	1.150