

### Energiekabel, halogenfrei

**Vorschrift:** DIN VDE 0276 Teil 604

**Verwendung:** In trockenen und in feuchten Innenräumen, sowie im Freien. Jedoch nicht zur Verlegung direkt in Wasser bzw. ungeschützt in Erde.

**Aufbau:** Leiter Cu blank, ein- oder mehrdrähtig (Klasse 1 und 2)  
Isolierhülle aus vernetztem PE, halogenfrei  
Aderfarben nach HD 308 S2  
Halogenfreie Füllmischung  
Mantel aus halogenfreier Polyolefinmischung  
Mantelfarbe schwarz mit Aufdruck

#### Technische Daten:

Nennspannung	_____	$U_0/U$ max. [V]:	600/1000
Prüfspannung	_____	[V] <sub>AC</sub> :	4000
Kurzschluss temperatur max. am Leiter	_____	max. 5 sec. [°C]:	250
Temperaturbereich	_____	fest verlegt [°C]:	-30 bis +70
	_____	bewegt [°C]:	-5 bis +50
Mindestbiegeradius	_____	n x Ø [mm]:	15
Flammhemmend lt. IEC 60332-1			

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden.

Dimension n x [mm²]	Außen Ø [mm]	Brandlast [kWh/m]	Gewicht [kg/km]	Cu-Bedarf [kg/km]
1 x 16 RM	9,8	0,46	226	160
1 x 25 RM	11,4	0,62	327	250
1 x 35 RM	12,6	0,71	429	350
1 x 50 RM	13,8	0,82	555	500
1 x 70 RM	15,7	1,00	765	700
1 x 95 RM	17,4	1,14	1024	950
1 x 120 RM	19,0	1,32	1263	1200
1 x 150 RM	20,9	1,59	1542	1500
1 x 185 RM	23,1	1,91	1918	1850
1 x 240 RM	25,6	2,24	2466	2400
2 x 1,5 RE	9,3	0,45	125	30
2 x 2,5 RE	10,1	0,52	158	50
3 x 1,5 RE	9,7	0,51	142	45
3 x 2,5 RE	10,6	0,59	184	75
3 x 4 RE	11,7	0,70	247	120
3 x 6 RE	12,8	0,80	322	180
4 x 1,5 RE	10,4	0,60	166	60
4 x 2,5 RE	11,4	0,69	220	100
4 x 4 RE	12,6	0,84	298	160
4 x 10 RE	16,3	1,26	599	400
4 x 16 RM	19,2	1,63	908	640
4 x 25 RM	23,9	2,48	1413	1000
4 x 35 RM	26,7	2,93	1863	1400
5 x 1,5 RE	11,2	0,71	195	75
5 x 2,5 RE	12,3	0,84	260	125
5 x 4 RE	13,7	1,00	357	200
5 x 6 RE	15,4	1,21	486	300
5 x 10 RE	17,8	1,52	723	500
5 x 16 RE	21,6	2,07	1138	800
5 x 25 RM	27,0	3,14	1420	1250
5 x 35 RM	37,0	3,95	2400	1750
7 x 1,5 RE	12,0	0,80	239	105
7 x 2,5 RE	15,0	1,31	400	175
7 x 4 RE	17,0	1,48	457	280

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden.