

Normen, Formeln, Tabellen

Leitungen

Außendurchmesser von Leitungen und Kabel

Anzahl der Leiter	ungefährer Außendurchmesser (Mittelwert mehrerer Fabrikate)				
	NYM	NYY	H05 RR-F	H07 RN-F	NYCY NYCWY
Querschnitt mm ²	mm max.	mm	mm. max	mm max.	mm
2 × 1,5	10	11	9	10	12
2 × 2,5	11	13	13	11	14
3 × 1,5	10	12	10	10	13
3 × 2,5	11	13	11	12	14
3 × 4	13	17	—	14	15
3 × 6	15	18	—	16	16
3 × 10	18	20	—	23	18
3 × 16	20	22	—	25	22
4 × 1,5	11	13	9	11	13
4 × 2,5	12	14	11	13	15
4 × 4	14	16	—	15	16
4 × 6	16	17	—	17	18
4 × 10	18	19	—	23	21
4 × 16	22	23	—	27	24
4 × 25	27	27	—	32	30
4 × 35	30	28	—	36	31
4 × 50	—	30	—	42	34
4 × 70	—	34	—	47	38
4 × 95	—	39	—	53	43
4 × 120	—	42	—	—	46
4 × 150	—	47	—	—	52
4 × 185	—	55	—	—	60
4 × 240	—	62	—	—	70
5 × 1,5	11	14	12	14	15
5 × 2,5	13	15	14	17	17
5 × 4	15	17	—	19	18
5 × 6	17	19	—	21	20
5 × 10	20	21	—	26	—
5 × 16	25	23	—	30	—
8 × 1,5	—	15	—	—	—
10 × 1,5	—	18	—	—	—
16 × 1,5	—	20	—	—	—
24 × 1,5	—	25	—	—	—

NYM: Mantelleitung

NYY: Kabel mit Kunststoffmantel

H05RR-F: leichte Gummi-Schlauchleitung
(NLH + NSH)

NYCY: Kabel mit konzentrischem Leiter und
Kunststoffmantel

NYCWY: Kabel mit konzentrischem wellen-
förmigen Leiter und Kunststoffmantel