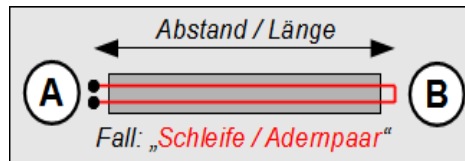


Grundlagen zur Funktionsreichweite MEDIATOR

Betrachtet wird immer der Schleifen-
widerstand der Verbindungsleitung !



JY(St)Y [Typ]	Durchmesser [mm]	Querschn. [qmm]	Ohm/km	m/Ohm	$R_{\max}$
0,6	0,6	0,283	122,44	4,08	1,38 Ohm
0,8	0,8	0,503	68,88	7,26	12VDC

Reichweitentabelle JY(St)Y

NYM [Typ]	Durchmesser [mm]	Querschn. [qmm]	Ohm/km	m/Ohm
0,75	0,98	0,75	46,16	10,83
1	1,13	1,00	34,62	14,44
1,5	1,38	1,50	23,08	21,66
2,5	1,78	2,50	13,85	36,11

Reichweitentabelle NYM

[Home](#)**JY(St)Y 0,6**

Anzahl

Länge [m]	1x2 (0,6)	2x2 (0,6)	3x2 (0,6)
2	0,24	0,12	0,08
4	0,49	0,24	0,16
6	0,73	0,37	0,24
8	0,98	0,49	0,33
10	1,22	0,61	0,41
12	1,47	0,73	0,49
14	1,71	0,86	0,57
16	1,96	0,98	0,65
18	2,20	1,10	0,73
20	2,45	1,22	0,82
22	2,69	1,35	0,90
24	2,94	1,47	0,98
26	3,18	1,59	1,06
28	3,43	1,71	1,14
30	3,67	1,84	1,22
32	3,92	1,96	1,31
34	4,16	2,08	1,39
36	4,41	2,20	1,47
38	4,65	2,33	1,55
40	4,9	2,45	1,63
42	5,14	2,57	1,71
44	5,39	2,69	1,80
46	5,63	2,82	1,88
48	5,88	2,94	1,96
50	6,12	3,06	2,04
52	6,37	3,18	2,12
54	6,61	3,31	2,20
56	6,86	3,43	2,29
58	7,10	3,55	2,37
60	7,35	3,67	2,45
62	7,59	3,80	2,53
64	7,84	3,92	2,61
66	8,08	4,04	2,69
68	8,33	4,16	2,78
70	8,57	4,29	2,86
72	8,82	4,41	2,94
74	9,06	4,53	3,02
76	9,31	4,65	3,10
78	9,55	4,78	3,18
80	9,8	4,90	3,27
82	10,04	5,02	3,35
84	10,29	5,14	3,43
86	10,53	5,27	3,51
88	10,78	5,39	3,59

JY(St)Y 0,8

Anzahl

Länge [m]	1x2 (0,8)	2x2 (0,8)	3x2 (0,8)
2	0,14	0,07	0,05
4	0,28	0,14	0,09
6	0,41	0,21	0,14
8	0,55	0,28	0,18
10	0,69	0,34	0,23
12	0,83	0,41	0,28
14	0,96	0,48	0,32
16	1,10	0,55	0,37
18	1,24	0,62	0,41
20	1,38	0,69	0,46
22	1,52	0,76	0,51
24	1,65	0,83	0,55
26	1,79	0,90	0,60
28	1,93	0,96	0,64
30	2,07	1,03	0,69
32	2,20	1,10	0,73
34	2,34	1,17	0,78
36	2,48	1,24	0,83
38	2,62	1,31	0,87
40	2,76	1,38	0,92
42	2,89	1,45	0,96
44	3,03	1,52	1,01
46	3,17	1,58	1,06
48	3,31	1,65	1,10
50	3,44	1,72	1,15
52	3,58	1,79	1,19
54	3,72	1,86	1,24
56	3,86	1,93	1,29
58	3,99	2,00	1,33
60	4,13	2,07	1,38
62	4,27	2,14	1,42
64	4,41	2,20	1,47
66	4,55	2,27	1,52
68	4,68	2,34	1,56
70	4,82	2,41	1,61
72	4,96	2,48	1,65
74	5,10	2,55	1,70
76	5,23	2,62	1,74
78	5,37	2,69	1,79
80	5,51	2,76	1,84
82	5,65	2,82	1,88
84	5,79	2,89	1,93
86	5,92	2,96	1,97
88	6,06	3,03	2,02

NYM

Home	NYM 0,75 1x2 (0,75)	NYM 1 1x2 (1)	NYM 1,5 1x2 (1,5)	NYM 2,5 1x2 (2,5)
Länge [m]				
2	0,09	0,07	0,05	0,03
4	0,18	0,14	0,09	0,06
6	0,28	0,21	0,14	0,08
8	0,37	0,28	0,18	0,11
10	0,46	0,35	0,23	0,14
12	0,55	0,42	0,28	0,17
14	0,65	0,48	0,32	0,19
16	0,74	0,55	0,37	0,22
18	0,83	0,62	0,42	0,25
20	0,92	0,69	0,46	0,28
22	1,02	0,76	0,51	0,30
24	1,11	0,83	0,55	0,33
26	1,20	0,90	0,60	0,36
28	1,29	0,97	0,65	0,39
30	1,38	1,04	0,69	0,42
32	1,48	1,11	0,74	0,44
34	1,57	1,18	0,78	0,47
36	1,66	1,25	0,83	0,50
38	1,75	1,32	0,88	0,53
40	1,85	1,38	0,92	0,55
42	1,94	1,45	0,97	0,58
44	2,03	1,52	1,02	0,61
46	2,12	1,59	1,06	0,64
48	2,22	1,66	1,11	0,66
50	2,31	1,73	1,15	0,69
52	2,40	1,80	1,20	0,72
54	2,49	1,87	1,25	0,75
56	2,58	1,94	1,29	0,78
58	2,68	2,01	1,34	0,80
60	2,77	2,08	1,38	0,83
62	2,86	2,15	1,43	0,86
64	2,95	2,22	1,48	0,89
66	3,05	2,28	1,52	0,91
68	3,14	2,35	1,57	0,94
70	3,23	2,42	1,62	0,97
72	3,32	2,49	1,66	1,00
74	3,42	2,56	1,71	1,02
76	3,51	2,63	1,75	1,05
78	3,60	2,70	1,80	1,08
80	3,69	2,77	1,85	1,11
82	3,79	2,84	1,89	1,14
84	3,88	2,91	1,94	1,16
86	3,97	2,98	1,98	1,19
88	4,06	3,05	2,03	1,22