

S-YY



Standard: VDE 813

KONSTRUKCIJA

Provodnik: meko žarena bakarna žica prečnika 0,5; 0,6 i 1,0 mm.

Izolacija: PVC mešavina tip Y11, prema VDE 0207/3.

Elementi upredanja: žile.

Jezgro kabela: koncentrično použeno.

Pojasna izolacija: termoplastična traka.

Plašt: PVC mešavina tip YM1, prema VDE 0207/3.

Boja plašta siva RAL 7032.

PRIMENA

Za prenos niskofrekventnih komandnih signala u upravljačkim uređajima.

TEHNIČKI PODACI

Dozvoljene temperature:

- pri polaganju od - 5 °C do + 50°C

- pre i posle polaganja do + 70°C

Najmanji poluprečnik savijanja: 10 D

Električne osobine

Osobina	Jedinica mere	Vrednost za prečnik provodnika		
		0.5 mm	0.6 mm	1.0 mm
Otpor provodnika, najviše	Ω/km	96	65	23.4
Otpor izolacije, najmanje	M Ω km	100	100	100
Dielektrična čvrstoća žila/žila	V _{eff}	2000	2500	2500
Radni napon, najviše	V _{eff}	250	250	400
Tangens ugla gubitaka		0.1	0.1	0.1

Podaci za standardne konstrukcije

n x 1 x d mm	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
10x1x0.5	19,2	6.5	50
20x1x0.5	38,4	8.0	85
30x1x0.5	57,6	9.5	120
40x1x0.5	76,8	10.5	150
60x1x0.5	115,2	12.5	225
10x1x0.6	28,8	7.5	70
20x1x0.6	57,6	9.5	120
30x1x0.6	86,4	11.5	170
40x1x0.6	115,2	13.0	230
60x1x0.6	172,8	15.5	330
80x1x0.6	230,4	17.5	425
10x1x1.0	76,8	10.0	140
20x1x1.0	153,6	13.0	265
30x1x1.0	230,4	15.5	380
40x1x1.0	307,2	17.5	495
60x1x1.0	460,8	21.0	725

n – broj elemenata, d – nazivni prečnik provodnika, D – prečnik kabela, Q – masa kabela