

## A-2Y(L)2YV

Signální kabely, stíněné

### KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (RE)
- 2 | Izolace (PE), žíly stočeny do hvězdicových čtyřek, čtyřky stočeny do koncentrických vrstev
- 3 | Vnitřní obal (plastová páska)
- 4 | Stínění (plastová laminovaná Al páska, která je přivařena k PE plášti + příložený drát)
- 5 | Obal (PE černý se zvýšenou tloušťkou, odolný proti UV záření)

### TECHNICKÁ DATA



**Technická specifikace:**

DB AG No.: 416.0115



**Zkušební napětí:**

žíla/žíla: 2500 VAC



**Rozsah teplot:**

při pokládce: min. -10 °C  
při provozu: -40 °C až +60 °C



**Poloměr ohybu (min.):**

více ohybů: 20 x Ø kabelu  
jeden ohyb: 10 x Ø kabelu



**Značení žil:**

DB AG No.: 416.0116



**Certifikát:**

VDE Německo

### POUŽITÍ

Pro obecné použití jako zemní kabel v signalizačních zařízeních.

### ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Průměr jádra		[mm]	0,90	1,40
Odpor smyčky, max.		[Ω/km]	56,6	23,4
Izolační odpor, min.		[MΩ.km]	10000	10000
Provozní kapacita při 800 Hz, max.		[nF/km]	45	45
Kapacitní nerovnováha při 800 Hz				
$k_1$ max. 100% hodnot		[pF/500 m]	650,0	650,0
$k_1$ max. 50% hodnot		[pF/500 m]	150,0	-
$k_{9-12}$ max., bezprostředně sousedící čtyřky 100% hodnot		[pF/500 m]	500,0	500,0
$k_{9-12}$ max., bezprostředně sousedící čtyřky 50% hodnot		[pF/500 m]	150,0	-
$k_{9-12}$ max., vzdálené čtyřky resp. čtyřky v různých vrstvách 100% hodnot		[pF/500 m]	150,0	150,0
$e_{1/2}$ a $e_{a1/2}$ max. 100% hodnot		[pF/500 m]	1300,0	1300,0
Útlum přeslechu na vzdáleném konci při 90 kHz, min. 100 % vedení		[dB/1000 m]	58,0	33,0
Útlum přeslechu na vzdáleném konci při 90 kHz, min. 80 % vedení		[dB/1000 m]	62,0	-
Vlnový útlum při 90 kHz, max.		[dB/1000 m]	3,3	2,6

## A-2Y(L)2YV

Počet čtyřek x průměr jádra [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
A-2Y(L)2YV			
1 x 4 x 0,9	10,0	120	B 1000
3 x 4 x 0,9	15,0	220	B 1000
5 x 4 x 0,9	17,0	330	B 1000
7 x 4 x 0,9	19,0	410	B 1000
10 x 4 x 0,9	22,0	560	B 1000
14 x 4 x 0,9	25,0	730	B 1000
20 x 4 x 0,9	28,0	980	B 1000
30 x 4 x 0,9	34,0	1410	B 1000
40 x 4 x 0,9	38,0	1820	B 1000
1 x 4 x 1,4	12,0	170	B 1000
3 x 4 x 1,4	19,0	410	B 1000
5 x 4 x 1,4	22,0	620	B 1000
7 x 4 x 1,4	24,0	800	B 1000
10 x 4 x 1,4	29,0	1090	B 1000
14 x 4 x 1,4	33,0	1490	B 1000
20 x 4 x 1,4	39,0	2040	B 1000
30 x 4 x 1,4	46,0	2950	B 1000
40 x 4 x 1,4	53,0	3900	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.