

## AJ-2Y(L)2YDB2Y

Signální kabely, stíněné, s ochranou proti indukci

### 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 | Vnitřní plášť (PE černý)
- 6 | Koncentrické stínění (Cu dráty)
- 7 | Vnitřní ochranný obal (plastová páska)
- 8 | Pancíř (pozinkovaná ocelová páska)
- 9 | Vnitřní ochranný obal (plastová páska)
- 10 | Obal (PE černý, 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: 15 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

## AJ-2Y(L)2YDB2Y

Počet čtyřek x průměr jádra [mm]	Redukční faktor $r_k$ při 16,7 Hz	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>AJ-2Y(L)2YDB2Y</b>				
3 x 4 x 0,9	600	21,0	800	B 1000
5 x 4 x 0,9	600	23,0	1010	B 1000
10 x 4 x 0,9	600	28,0	1430	B 1000
20 x 4 x 0,9	600	35,0	2130	B 1000
30 x 4 x 0,9	600	40,0	2800	B 1000
40 x 4 x 0,9	600	45,0	3380	B 1000
10 x 4 x 0,9	400	31,0	2250	B 1000
20 x 4 x 0,9	400	38,0	3240	B 1000
30 x 4 x 0,9	400	43,0	4080	B 500
40 x 4 x 0,9	400	48,0	4800	B 500
3 x 4 x 1,4	500	25,0	1350	B 1000
5 x 4 x 1,4	500	29,0	1760	B 1000
10 x 4 x 1,4	500	37,0	2620	B 1000
20 x 4 x 1,4	500	47,0	4040	B 500
30 x 4 x 1,4	500	54,0	5330	B 500
40 x 4 x 1,4	500	61,0	6550	B 500
5 x 4 x 1,4	500	31,0	2470	B 1000
10 x 4 x 1,4	400	39,0	3610	B 1000
20 x 4 x 1,4	400	49,0	5260	B 500
30 x 4 x 1,4	400	56,0	6690	B 500
40 x 4 x 1,4	400	63,0	8070	B 250

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.