

AJ-2YOF(L)2YDB2Y (H 115/H 145)

Signální kabely, stíněné, s ochranou proti indukci, podélně vodotěsné

KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (RE)
- 2 | Izolace (PE), žíly stočeny do vrstev. Prostor kolem stočených žil naplněn hmotou s nízkou kapacitou.
- 3 | Vnitřní obal
- 4 | Stínění (plastová laminovaná Al páska, která je přivařena k PE plášti)
- 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.: 416.0113



Jmenovité napětí:

600 V (stejnoseměrný proud)
420 V (střídavý proud, kvadratický průměr)



Zkušební napětí:

žíla/žíla, žíla/stínění: 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

	[mm]	0,9	1,4	1,8
Průměr jádra	[mm]	0,9	1,4	1,8
Odpor jádra, max.	[Ω/km]	28,9	11,9	7,2
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	1500	1500	1500
Provozní kapacita při 800 Hz, max.	[nF/km]	115	145	145

Počet žil x průměr jádra [mm]	Redukční faktor r _k při 16,7 Hz	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
AJ-2YOF(L)2YDB2Y (H 115/H 145)				
10 x 1 x 0,9	600	21,0	650	B 1000
20 x 1 x 0,9	600	22,0	750	B 1000
30 x 1 x 0,9	600	24,0	900	B 1000
50 x 1 x 0,9	600	27,0	1190	B 1000
80 x 1 x 0,9	600	30,0	1560	B 1000
120 x 1 x 0,9	600	35,0	2040	B 1000

AJ-2YOF(L)2YDB2Y (H 115/H 145)

Počet žil x průměr jádra [mm]	Redukční faktor r_k při 16,7 Hz	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
AJ-2YOF(L)2YDB2Y (H 115/H 145)				
160 x 1 x 0,9	600	39,0	2500	B 1000
200 x 1 x 0,9	600	41,0	2930	B 1000
10 x 1 x 0,9	500	21,0	750	B 1000
20 x 1 x 0,9	500	22,0	870	B 1000
30 x 1 x 0,9	500	24,0	1040	B 1000
50 x 1 x 0,9	500	27,0	1320	B 1000
80 x 1 x 0,9	500	30,0	1740	B 1000
120 x 1 x 0,9	500	35,0	2230	B 1000
160 x 1 x 0,9	500	39,0	2720	B 1000
200 x 1 x 0,9	500	41,0	3160	B 1000
10 x 1 x 1,4	600	22,0	790	B 1000
20 x 1 x 1,4	600	26,0	1090	B 1000
30 x 1 x 1,4	600	28,0	1350	B 1000
50 x 1 x 1,4	600	33,0	1890	B 1000
80 x 1 x 1,4	600	38,0	2630	B 1000
120 x 1 x 1,4	600	44,0	3560	B 500
160 x 1 x 1,4	600	49,0	4460	B 500
200 x 1 x 1,4	600	53,0	5290	B 500
10 x 1 x 1,4	500	22,0	920	B 1000
20 x 1 x 1,4	500	26,0	1230	B 1000
30 x 1 x 1,4	500	28,0	1490	B 1000
50 x 1 x 1,4	500	33,0	2080	B 1000
80 x 1 x 1,4	500	38,0	2850	B 1000
120 x 1 x 1,4	500	45,0	3880	B 500
160 x 1 x 1,4	500	50,0	4790	B 500
200 x 1 x 1,4	500	54,0	5650	B 500
50 x 1 x 1,4	400	36,0	2770	B 1000
80 x 1 x 1,4	400	42,0	3770	B 500
120 x 1 x 1,4	400	48,0	4870	B 500
160 x 1 x 1,4	400	53,0	5880	B 500
200 x 1 x 1,4	400	57,0	6830	B 500
10 x 1 x 1,8	600	25,0	1010	B 1000
20 x 1 x 1,8	600	29,0	1420	B 1000
30 x 1 x 1,8	600	33,0	1840	B 1000
50 x 1 x 1,8	600	39,0	2670	B 1000
80 x 1 x 1,8	600	45,0	3770	B 500
120 x 1 x 1,8	600	52,0	5210	B 500
160 x 1 x 1,8	600	58,0	6600	B 500
200 x 1 x 1,8	600	63,0	7900	B 250
10 x 1 x 1,8	500	25,0	1150	B 1000
20 x 1 x 1,8	500	29,0	1570	B 1000
30 x 1 x 1,8	500	33,0	2010	B 1000

AJ-2YOF(L)2YDB2Y (H 115/H 145)

Počet žil x průměr jádra [mm]	Redukční faktor r_k při 16,7 Hz	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
AJ-2YOF(L)2YDB2Y (H 115/H 145)				
50 x 1 x 1,8	500	39,0	2870	B 1000
80 x 1 x 1,8	500	46,0	4090	B 500
120 x 1 x 1,8	500	53,0	5560	B 500
160 x 1 x 1,8	500	59,0	6980	B 250
200 x 1 x 1,8	500	64,0	8320	B 250
30 x 1 x 1,8	400	36,0	2690	B 1000
50 x 1 x 1,8	400	43,0	3800	B 500
80 x 1 x 1,8	400	49,0	5100	B 500
120 x 1 x 1,8	400	56,0	6730	B 500
160 x 1 x 1,8	400	62,0	8290	B 250
200 x 1 x 1,8	400	67,0	9730	B 250

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.