

AJ-2YOF(L)2YDB2Y (H 95)

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.: 416.0114



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

Průměr jádra	[mm]	1,4	1,8
Odpor jádra, max.	[Ω/km]	11,9	7,2
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	1500	1500
Provozní kapacita při 800 Hz, max.	[nF/km]	95	95

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 95)				
10 x 1 x 1,4	500	25,0	1100	B 1000
14 x 1 x 1,4	500	26,0	1220	B 1000
20 x 1 x 1,4	500	29,0	1430	B 1000
30 x 1 x 1,4	500	33,0	1820	B 1000
50 x 1 x 1,4	500	39,0	2530	B 1000
30 x 1 x 1,4	400	37,0	2530	B 1000

AJ-2YOF(L)2YDB2Y (H 95)

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 95)				
50 x 1 x 1,4	400	43,0	3480	B 1000
10 x 1 x 1,8	500	29,0	1340	B 1000
14 x 1 x 1,8	500	30,0	1560	B 1000
20 x 1 x 1,8	500	33,0	1880	B 1000
30 x 1 x 1,8	500	39,0	2460	B 1000
50 x 1 x 1,8	500	47,0	3560	B 500
30 x 1 x 1,8	400	43,0	3380	B 1000
50 x 1 x 1,8	400	50,0	4600	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.