

AJ-Y(ST)YDY BD Si



Použití

Pro přenos signálu v telekomunikačních systémech nebo systémech měřicí, řídicí, datové a regulační techniky. Vhodné pro pevnou instalaci v interiéru, exteriéru i v zemi.

Konstrukce a normy

podle tovární normy

- Cu drát, holý, plný \varnothing 0,8 mm
- PVC – izolace jádra
- Vnější plášť podle VDE 0815
- 2 jádra do páru,
4 páry do svazku, svazek ve vrstvách
(2párový kabel hvězda čtyřžilový)
- Plastová fólie
- Stínění z plastem laminovaného hliníku
hliníková fólie s pocínovaným odtokovým drátem 0,8 mm
- PVC – Vnitřní plášť
- Stínění z holých měděných vodičů,
vinutí s plastovou fólií
- PVC – Vnější plášť
- Barva pláště černá

Technická data

Provozní napětí U: max. 225 V

Zkušební napětí (50 Hz):

Jádro/jádro: 500 V

Jádro/stínění: 2000 V

Izolační odpor: ≥ 100 MOhm x km

Kapacitní vazba (při 800 Hz): ≤ 200 pF/100m

Útlum (při 800 Hz): ca. 1,1 dB/km

Impedance: ca. 320 Ohm

Teplotní rozsah:

Při pokládání: max. -5°C

Provozní teplota: -30°C do +70°C

Minimální poloměr ohybu:

AJ-Y(ST)YDY / 16: 10 x DA

AJ-Y(ST)YDY / 3,5: 15 x DA

Výkonnostní třída CPR: Fca

AJ-Y(ST)YDY BD Si

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka pláště	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor smyčky vodiče	Počet Cu
mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	max. Ω/km	kg/km
	AJ-Y(St)YDY / 16				
2 x 2 x 0,8	1,8	12,7	330,0	73,2	201,0
4 x 2 x 0,8	1,8	15,0	380,0	73,2	222,0
8 x 2 x 0,8	1,8	17,5	480,0	73,2	264,0
12 x 2 x 0,8	1,8	18,5	495,0	73,2	306,0
20 x 2 x 0,8	1,8	21,0	730,0	73,2	390,0
32 x 2 x 0,8	2,0	26,5	960,0	73,2	516,0
40 x 2 x 0,8	2,0	28,0	1.150,0	73,2	599,0
	AJ-Y(St)YDY / 35				
2 x 2 x 0,8	1,8	12,2	185,0	73,2	63,0
4 x 2 x 0,8	1,8	13,5	225,0	73,2	85,0
8 x 2 x 0,8	1,8	16,5	320,0	73,2	126,0
12 x 2 x 0,8	1,8	17,5	375,0	73,2	169,0
16 x 2 x 0,8	1,8	18,5	440,0	73,2	211,0
20 x 2 x 0,8	1,8	20,2	515,0	73,2	292,0
32 x 2 x 0,8	2,0	25,5	775,0	73,2	392,0
40 x 2 x 0,8	2,0	27,0	900,0	73,2	459,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

Měděné síto 3,5 mm²

Pokládka se 7 holými dráty Ø 0,8 mm každý

Měděné síto 16 mm²

Pokládka s 16 holými dráty Ø 1,13 mm každý