

DESINA SERVO



Použití

Pro vysoké mechanické požadavky jako enkodérový kabel pro přenos dat a řídicích signálů ve strojírenství a řídicí technice, v energetických vodících řetězcích, manipulačních strojích, zpracovatelských strojích a v robotické technice v suchých, vlhkých nebo mokřích prostorech. Přídavné žíly zajišťují napájení příslušných komponent.

Konstrukce a normy

podle tovární normy

- Měděný lankový drát, holý, velmi jemný lankový drát, podle DIN VDE 0295 tř.6, IEC 60228 tř.6
- TPE-izolace jádra
- Označení žil:
Vodič černý s potiskem U-V-W, ochranný vodič zelenožlutý
- Signální žíla černá, bílá žíla stočená do párů, opletené stínění z pocínovaných měděných drátů
- Žíly kabelu a signální pár s optimalizovanou délkou uložení ve vrstvách
- Fleecové pásky
- pocínované měděné opletené stínění
- Fleecové pásky
- PUR-Vnější plášť
- Barva pláště oranžová (RAL 2003)

Zvláštní vlastnosti:

- bezhalogenové
- pružnost při nízkých teplotách
- odolnost proti oděru
- odolnost vůči olejům

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U :

Výkonná jádra:	0,6/1 kV,
Signální vodiče:	250 V

Zkušební napětí:

Výkonná jádra:	4000 V
Signální vodiče:	2000 V

Rychlost: max. 220 m/min

Zrychlení: max. 10 m/s²

Izolační odpor: 10 MOhm x km

Teplotní rozsah:

Při pokládání: max. -10°C

Provozní teplota: -30°C do +80°C

Provozní teplota vodiče: max. +80°C

Teplota při zkratu: max. 150°C/5 sec.

Minimální poloměr ohybu: 10 x DA

Chování při požáru: IEC 60332-1

Odolnost proti oleji: IEC 60811-404

Bezhalogenové: IEC 60754-1

DESINA SERVO

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Průměr drátu	Venkovní průměr	Hmotnost	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	kg/km
4 G 1,5 + 2 x 1,5	0,16 / 0,16	12,5	210,0	154,0
4 G 2,5 + 2 x 1,5	0,16 / 0,16	13,8	280,0	195,0
4 G 4 + 2 x 1,5	0,16 / 0,16	14,9	350,0	279,0
4 G 6 + 2 x 1,5	0,21 / 0,16	17,0	486,0	373,0
4 G 10 + 2 x 1,5	0,21 / 0,16	19,9	729,0	608,0
4 G 16 + 2 x 1,5	0,21 / 0,16	23,3	1020,0	859,0
4 G 25 + 2 x 1,5	0,21 / 0,16	27,0	1570,0	1336,0
4 G 35 + 2 x 1,5	0,21 / 0,16	31,4	1930,0	1760,0
4 G 50 + 2 x 1,5	0,31 / 0,16	34,8	2890,0	2469,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.