

PAAR-Li2YCYv

Sdělovací kabel pro rychlé připojení, venkovní použití i zemní uložení, EMC*

Konstrukce

- Laněné měděné jádro, požadavky přizpůsobeny dle DIN VDE 0881, 7 drátků
- Konstrukce jádra pro:
 - $0,22\text{mm}^2 = 7 \times 0,2 \text{ mm}$
 - $0,34\text{mm}^2 = 7 \times 0,25 \text{ mm}$
 - $0,5 \text{ mm}^2 = 7 \times 0,30 \text{ mm}$
 - $1,0 \text{ mm}^2 = 7 \times 0,42 \text{ mm}$
- Izolace jádra z PE
- Barevné značení žil dle DIN 47100
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu
- Páry stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí přibližně 85 %
- Plášť ze speciální směsi PVC, černá barva – zesílený plášť
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Použití

Tento typ kabelu se používá pro nerušený přenos dat a signálů na větší vzdálenosti. Jeho přenosové rychlosti jsou vhodné pro rozhraní RS 422 a RS 485. Lze ho použít v suchých i vlhkých prostorách, ve venkovním prostředí i pro pokládku do země. UV odolný. Je vhodný pro rychlé připojení nepájecí technikou.

Technická data

- Provozní teplota: pohyblivé uložení od -5°C do $+70^\circ\text{C}$; pevné uložení od -30°C do $+80^\circ\text{C}$
- Provozní napětí 250 V
- Zkušební napětí žíla/žíla 2000 V; žíla/stínění 1000 V
- Provozní kapacita > 4 páry max. 60 nF/km; (při 800 Hz)
- Impedance $100 \Omega \pm 15 \%$
- Minimální poloměr ohybu: pohyblivé uložení inf. 15 x průměr kabelu; pevné uložení inf. 8 x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	x	průřez žíly [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0221129	2x2	x	0.22	6.4	20	46
0221130	3x2	x	0.22	7.2	26	67
0221131	4x2	x	0.22	7.9	31	83

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0221133	10x2	x	0.22	11.5	65	164
0221134	1x2	x	0.34	6.9	20	44
0221135	2x2	x	0.34	7.4	29	68
0221136	3x2	x	0.34	7.7	38	79
0221137	4x2	x	0.34	8.6	47	95
0221138	8x2	x	0.34	10.8	78	165
0221139	10x2	x	0.34	12.5	113	204
0221140	1x2	x	0.5	7.2	28	61
0221141	2x2	x	0.5	8.3	37	73
0221142	3x2	x	0.5	9.1	49	109
0221143	4x2	x	0.5	10.2	60	122
0221144	8x2	x	0.5	12.5	106	234
0221145	10x2	x	0.5	14.7	148	284
0221146	2x2	x	1	9.8	64	120
0221148	4x2	x	1	12.3	132	203