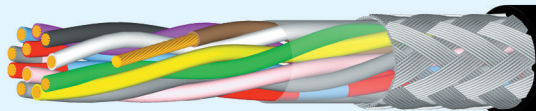


# PAAR-Li2YCYv

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



PAAR-Li2YCYv



02

## Konstrukce

- Laněné měděné jádro, požadavky přizpůsobeny dle DIN VDE 0881, 7 drátků
- Konstr. jádra:  
0,22 mm<sup>2</sup> = 7 × 0,2 mm; 0,34 mm<sup>2</sup> = 7 × 0,25 mm;  
0,5 mm<sup>2</sup> = 7 × 0,30 mm; 1,0 mm<sup>2</sup> = 7 × 0,42 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 inf. 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

## Technická data

- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C  
pevné uložení od -30 °C do +80 °C
- **Provozní napětí** 250 V
- **Zkušební napětí** žila/žila 2 000 V  
žila/stínění 1 000 V
- **Provozní kapacita** > 4 páry max. 60 nF/km (při 800 Hz)
- **Impedance** 100 Ω ± 15 %
- **Minimální poloměr ohybu** pohyblivé uložení inf. 15× průměr kabelu  
pevné uložení inf. 8× průměr kabelu

## 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.

## Poznámka

EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.  
Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme velké zakulacené kontakty měděného stínění na obou koncích.  
CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.  
Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.  
K dispozici též s šedým pláštěm pro standardní použití.

| Objednací číslo | Počet žil × průřez žíly [mm <sup>2</sup> ] | Vnější Ø cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu cca [kg/km] |
|-----------------|--|-------------------|------------------|-----------------------------|
| 0221129         | 2×2×0,22                                   | 6,4               | 20               | 46                          |
| 0221130         | 3×2×0,22                                   | 7,2               | 26               | 67                          |
| 0221131         | 4×2×0,22                                   | 7,9               | 31               | 83                          |
| 0221132         | 8×2×0,22                                   | 9,8               | 54               | 129                         |
| 0221133         | 10×2×0,22                                  | 11,5              | 65               | 164                         |
| 0221134         | 1×2×0,34                                   | 6,9               | 20               | 44                          |
| 0221135         | 2×2×0,34                                   | 7,4               | 29               | 68                          |
| 0221136         | 3×2×0,34                                   | 7,7               | 38               | 79                          |
| 0221137         | 4×2×0,34                                   | 8,6               | 47               | 95                          |
| 0221138         | 8×2×0,34                                   | 10,8              | 78               | 165                         |

| Objednací číslo | Počet žil × průřez žíly [mm <sup>2</sup> ] | Vnější Ø cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] |
|-----------------|--|-------------------|------------------|-------------------------|
| 0221139         | 10×2×0,34                                  | 12,5              | 113              | 204                     |
| 0221140         | 1×2×0,5                                    | 7,2               | 28               | 61                      |
| 0221141         | 2×2×0,5                                    | 8,3               | 37               | 73                      |
| 0221142         | 3×2×0,5                                    | 9,1               | 49               | 109                     |
| 0221143         | 4×2×0,5                                    | 10,2              | 60               | 122                     |
| 0221144         | 8×2×0,5                                    | 12,5              | 106              | 234                     |
| 0221145         | 10×2×0,5                                   | 14,7              | 148              | 284                     |
| 0221146         | 2×2×1                                      | 9,8               | 64               | 120                     |
| 0221148         | 4×2×1                                      | 12,3              | 132              | 203                     |