

# J-Y(St)Y Lg

Vnitřní instalační telekomunikační kabel dle DIN VDE 0815



## Konstrukce

- Holé plné Cu jádro  $\varnothing$  0,6 a 0,8 mm
- PVC izolace jádra ze směsi typu YI1 dle DIN VDE 0207, tloušťka stěny izolace 0,2 mm a 0,4 mm
- Barevné značení žil a párů dle DIN VDE 0815
- Žíly stočeny do párů a páry stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Ovinutí duše plastovou páskou
- Elektrostatické stínění plastovou Al kaširovanou páskou (St) s příložným vodičem
- Vnější PVC plášť šedý, samozhášející a odolný šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

## Technická data

- Instalační kabel dle DIN VDE 0815
- Provozní teplota flexibilní použití (instalace)  $-5^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$ , pevné uložení od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$
- Odpor smyčky při  $20^{\circ}\text{C}$  max.  $73,2 \Omega/\text{km}$  (0,8 mm)
- Jmenovité napětí (špičková hodnota) 300 V
- Zkušební napětí žíla/žíla 800 V, žíla/stínění 800 V
- Izolační odpor min.  $100 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Provozní kapacita při 800 Hz max.  $100 \text{ nF}/\text{km}$  (může být překročena o 20% u kabelů do 4 párů)
- Kapacitní nerovnováhy při 800 Hz: K1 max.  $300 \text{ pF}/100 \text{ m}$  (pro 0,6) a max.  $300 \text{ pF}/100 \text{ m}$  (pro 0,8)
- Útlum kabelu při 800 Hz 1,7 dB/km pro 0,6 a 1,1 dB/km pro 0,8
- Minimální poloměr pohybu cca 7,5x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do  $100 \times 10^6 \text{ cJ}/\text{kg}$  (do 80 Mrad)

## Použití

Tento typ kabelu s elektrostatickým stíněním (St) chrání přenosové obvody proti externímu elektrickému rušení. Instalační párované kabely jsou vhodné především pro vnitřní telekomunikační instalace v suchých a vlhkých prostorách, na i pod omítku, ale také pro použití ve venkovních pevných instalacích na vnějších stěnách budov. Tyto kabely jsou vhodné pro telefonní stanice a vedlejší pobočky pro přenos dat a signálů.

## Poznámka:

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- Lg = stočení v polohách

## Technické parametry

Počet párů	×	Ø jádra [mm]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	×	2 × 0,6	5,0	13	40
3	×	2 × 0,6	6,3	18	50
4	×	2 × 0,6	6,5	24	60
5	×	2 × 0,6	7,2	30	70
6	×	2 × 0,6	7,5	35	80
8	×	2 × 0,6	8,0	46	90
10	×	2 × 0,6	10,0	58	110
12	×	2 × 0,6	10,2	71	130
16	×	2 × 0,6	11,0	93	160
20	×	2 × 0,6	12,0	116	190
24	×	2 × 0,6	13,0	139	220
30	×	2 × 0,6	14,0	172	280
40	×	2 × 0,6	15,0	220	350
50	×	2 × 0,6	17,0	286	430
60	×	2 × 0,6	19,0	342	500
80	×	2 × 0,6	21,0	455	640
100	×	2 × 0,6	24,0	568	850
2	×	2 × 0,8	7,0	21	60
3	×	2 × 0,8	8,5	31	80
4	×	2 × 0,8	9,0	41	100
5	×	2 × 0,8	9,5	52	120
6	×	2 × 0,8	11,0	62	140
8	×	2 × 0,8	11,5	82	170
10	×	2 × 0,8	13,2	102	220
12	×	2 × 0,8	14,2	123	250
16	×	2 × 0,8	16,0	164	320
20	×	2 × 0,8	17,0	204	380
24	×	2 × 0,8	19,0	244	460
30	×	2 × 0,8	20,8	304	560
40	×	2 × 0,8	23,0	405	710
50	×	2 × 0,8	26,0	505	900
60	×	2 × 0,8	28,0	606	1050
80	×	2 × 0,8	31,5	807	1400
100	×	2 × 0,8	33,0	1008	1750