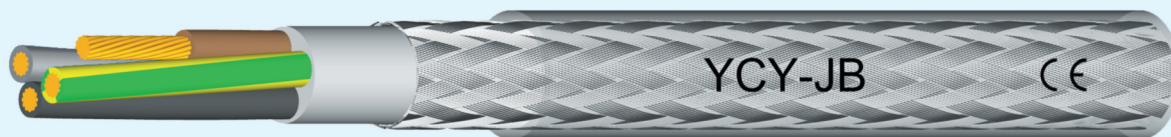


# YCY-JB

Flexibilní kabel s Cu stíněním, barevné žíly, transparentní, EMC\*



## Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC
- Žíly barevně kódovány, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější vrstvě od 3 žil výše
- 2-žilové: modrá/hnědá
- 3-žilové: zeleno-žlutá/modrá/hnědá
- 4-žilové: zeleno-žlutá/hnědá/černá/šedá
- 5-žilové: zeleno-žlutá/modrá/hnědá/černá/šedá
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Vnitřní plášť z PVC
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí asi 85%
- Vnější plášť ze speciálního transparentního PVC, zvýšená odolnost proti olejům
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

## Použití

Vhodné použít jako ovládací kabel ve strojích, počítačových systémech i jako signální kabel v elektronice. Vysoká hustota měděného stínění zaručuje dobré odrušení při přenosu signálu.

Vnitřní PVC plášť těchto kabelů zvyšuje jejich odolnost vůči mechanickému tlaku. Vnější transparentní PVC plášť zvýrazňuje opticky konstrukci kabelu s měděným opletením. Tyto kabely jsou vhodné pro flexibilní použití při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem.

## Poznámka

\* EMC = Elektromagnetická kompatibilita - doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

OB = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly. Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

## Technická data

- Speciální PVC flexibilní kabel, požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0245, 0250, 0281
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C  
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí**  $U_o/U$  300/500 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 3000 V  
žíla/stínění 2000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M $\Omega$   $\times$  km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 10 $\times$  průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80  $\times$  10<sup>6</sup> cJ/kg (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil $\times$ průřez žíly [mm <sup>2</sup> ]	Vnější $\varnothing$ cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216121 OB	2 $\times$ 0,5	7,0	32	70
0216122	3 $\times$ 0,5	7,5	39	83
0216123	4 $\times$ 0,5	7,9	46	94
0216124	5 $\times$ 0,5	8,4	52	108
0216125 OB	2 $\times$ 0,75	7,8	39	89
0216126	3 $\times$ 0,75	8,1	49	98
0216127	4 $\times$ 0,75	8,5	57	113
0216128	5 $\times$ 0,75	9,1	69	130
0216129 OB	2 $\times$ 1	8,0	46	97
0216130	3 $\times$ 1	8,2	56	103
0216131	4 $\times$ 1	8,9	69	146
0216132	5 $\times$ 1	9,5	85	169
0216133 OB	2 $\times$ 1,5	8,4	63	130
0216134	3 $\times$ 1,5	9,0	76	152
0216135	4 $\times$ 1,5	9,6	96	168
0216136	5 $\times$ 1,5	10,5	111	202
0216137 OB	2 $\times$ 2,5	10,0	96	180
0216138	3 $\times$ 2,5	10,7	148	216
0216139	4 $\times$ 2,5	11,4	174	267
0216140	5 $\times$ 2,5	12,5	200	347
0216141 OB	2 $\times$ 4	11,6	135	302
0216142	3 $\times$ 4	12,3	178	340
0216143	4 $\times$ 4	13,4	220	410
0216144	5 $\times$ 4	14,8	328	502

Objednací číslo	Počet žil $\times$ průřez žíly [mm <sup>2</sup> ]	Vnější $\varnothing$ cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216145 OB	2 $\times$ 6	13,5	175	350
0216146	3 $\times$ 6	14,2	240	450
0216147	4 $\times$ 6	15,6	305	559
0216148	5 $\times$ 6	17,0	441	702
0216149 OB	2 $\times$ 10	16,8	265	500
0216150	3 $\times$ 10	17,8	370	750
0216151	4 $\times$ 10	19,7	485	1020
0216152	5 $\times$ 10	21,6	610	1115
0216153	4 $\times$ 16	22,6	1240	1380
0216154	5 $\times$ 16	25,2	1390	1553
0216469	4 $\times$ 25	28,9	1310	1890
0216155	5 $\times$ 25	31,8	1840	2270
0216470	4 $\times$ 35	32,2	1610	2390
0216156	5 $\times$ 35	36,4	2015	2885
0216471	4 $\times$ 50	38,2	2220	3315
0216472	4 $\times$ 70	46,8	3090	4600
0216473	4 $\times$ 95	51,0	4060	6060
0216474	4 $\times$ 120	56,0	5150	7315
0216247	4 $\times$ 150	63,5	6740	9340