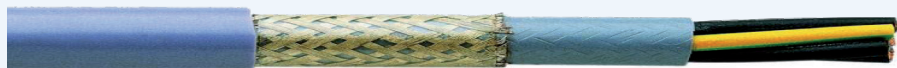


# CY-JZ/JB

Flexibilní stíněný kabel, číslované nebo barevné žíly, EMC\*



## Konstrukce

- Laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC typu TI2
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle normy DIN VDE 0293
- Barevné žíly značeny dle DIN VDE 0293-308
- Žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze od 3 žil výše
- Vnitřní plášť ze speciální směsi PVC
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí cca 85%
- Vnější plášť ze speciální směsi PVC typu TM2 dle DIN VDE 0281 část 1 a HD 21.1, barva šedá (RAL 7001)
- Samozhášející PVC, odolné šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1 (ekvivalent DIN VDE 0472 část 804, zkušební metoda B)

## Technická data

- Speciální ovládací PVC stíněné kabely, požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0245, 0281 část 13
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +70°C
- Jmenovité napětí U<sub>o</sub>/U 300/500 V
- Zkušební napětí žíla/žíla 3000 V, žíla/stínění 1500 V
- Jiskrová zkouška 6000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Odporová nerovnováha max. 250 Ω/km
- Minimální poloměr ohybu cca 10 x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do 80 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 80 Mrad)

## Použití

Flexibilní stíněné kabely se používají při středně těžkém mechanickém namáhání bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokřích prostředích, ale jsou nevhodné pro venkovní instalace. Tyto kabely se používají v měřicí a ovládací technice, přepravních zařízeních, výrobních linkách, klimatizační technice, strojírenství atd. Černé žíly jsou číslované tak, aby i při odstranění části pláště bylo možné rozlišit jednotlivé žíly. Speciální směs PVC zaručuje dobrou flexibilitu a zvýšenou odolnost proti olejům.

## Poznámka

- \* EMC = Elektromagnetická kompatibilita - pro optimalizaci vlastností EMC doporučujeme široký kulatý kontakt kolem Cu stínění na obou koncích.
- Odpovídá RoHS.
- Provedení CY-JB barevné značení žil

## Technické parametry

Počet žil	×	průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	×	0,75	8,0	61,3	108
3	×	0,75	8,2	69,2	145
3	×	0,75	8,2	69,2	145
4	×	0,75	8,8	87,0	163
5	×	0,75	9,4	95,1	183
7	×	0,75	9,9	111,0	233
12	×	0,75	12,5	180,2	384
18	×	0,75	14,1	243,0	492
25	×	0,75	16,6	312,0	671
34	×	0,75	18,5	413,0	822
42	×	0,75	20,0	445,0	1002
50	×	0,75	21,6	535,0	1154
61	×	0,75	23,8	619,8	1435
2	×	1	8,6	66,5	143
3	×	1	8,8	77,0	156
4	×	1	9,3	97,0	178
5	×	1	9,9	108,0	209
7	×	1	10,5	128,3	255
12	×	1	13,3	210,0	426
18	×	1	15,3	286,0	552
25	×	1	18,1	388,5	766
34	×	1	20,2	505,0	973
42	×	1	21,5	578,0	1110
50	×	1	23,5	688,0	1322
61	×	1	25,0	770,0	1596
2	×	1,5	9,2	86,4	189
3	×	1,5	9,6	102,0	200
4	×	1,5	10,3	117,0	247
5	×	1,5	11,0	146,0	304
7	×	1,5	11,7	196,0	393
12	×	1,5	15,2	280,0	615
18	×	1,5	17,6	389,0	793
25	×	1,5	20,9	535,0	1116
34	×	1,5	23,3	702,0	1376
42	×	1,5	24,6	845,0	1596
50	×	1,5	27,1	1006,0	1881
61	×	1,5	28,5	1075,0	2246
3	×	2,5	11,3	146,0	211
4	×	2,5	12,5	171,5	298
5	×	2,5	13,4	213,0	326
7	×	2,5	14,6	288,0	498
12	×	2,5	18,8	419,0	796

Počet žil	×	průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
18	×	2,5	21,9	572,0	1080
4	×	4	12,7	237,0	351
5	×	4	13,9	280,0	480
4	×	6	15,7	318,0	553
5	×	6	16,0	410,0	600
4	×	10	19,2	521,0	901
5	×	10	22,9	714,0	1048
4	×	16	22,5	780,0	1122
5	×	16	25,6	1050,0	1402
4	×	25	26,4	1174,0	1699
5	×	25	31,1	1486,0	2124

## CY-JB

Počet žil	×	průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
4	×	4	12,7	290,0	320
4	×	6	15,7	360,0	470
4	×	10	19,2	535,0	740
4	×	16	22,5	910,0	1080
4	×	25	26,4	1174,0	1520
4	×	35	30,0	1610,0	2010
4	×	50	34,9	2235,0	2840
4	×	70	39,3	3089,0	3880
4	×	95	44,7	4060,0	5070
4	×	120	49,2	5050,0	6430
4	×	150		7033,0	7650
4	×	185		9023,0	9300