

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 vodičů 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.

Technická data

- Speciální PVC flexibilní kabel, dle 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 Ω x km
- Odporová nerovnováha max. 250 Ω /km
- Minimální poloměr ohybu inf. 10 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
02161210B	2	×	0.5	7.0	32	70
0216122	3	×	0.5	7.5	39	83
0216123	4	×	0.5	7.9	46	94
0216124	5	×	0.5	8.4	52	108
02161250B	2	×	0.75	7.8	39	89
0216126	3	×	0.75	8.1	49	98
0216127	4	×	0.75	8.5	57	113
0216128	5	×	0.75	9.1	69	130
0216129 0B	2	×	1	8.0	46	97
0216130	3	×	1	8.2	56	103
0216131	4	×	1	8.9	69	146
0216132	5	×	1	9.5	85	169
02161330B	2	×	1.5	8.4	63	130
0216134	3	×	1.5	9.0	76	152
0216135	4	×	1.5	9.6	96	168
0216136	5	×	1.5	10.5	111	202
02161370B	2	×	2.5	10.0	96	180
0216138	3	×	2.5	10.7	148	216
0216139	4	×	2.5	11.4	174	267
0216140	5	×	2.5	12.5	200	347
02161410B	2	×	4	11.6	135	302
0216142	3	×	4	12.3	178	340
0216143	4	×	4	13.4	220	410
0216144	5	×	4	14.8	328	502
02161450B	2	×	6	13.5	175	350
0216146	3	×	6	14.2	240	450
0216147	4	×	6	15.6	305	559
0216148	5	×	6	17.0	441	702
02161490B	2	×	10	16.8	265	500
0216150	3	×	10	17.8	370	750
0216151	4	×	10	19.7	485	1020
0216152	5	×	10	21.6	610	1115
0216153	4	×	16	22.6	1240	1380
0216154	5	×	16	25.2	1390	1553
0216469	4	×	25	28.9	1310	1890
0216155	5	×	25	31.8	1840	2270
0216470	4	×	35	32.2	1610	2390
0216156	5	×	35	36.4	2015	2885
0216471	4	×	50	38.2	2220	3315
0216472	4	×	70	46.8	3090	4600
0216473	4	×	95	51.0	4060	6060



[→ Detail produktu](#)

dev.kabelyvodice.cz | YCY-JB

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216247	4	×	150	63.5	6740	9340

