

YCY-JZ-HF

Flexibilní kabel s Cu stíněním, pro uložení do vlečných řetězů, EMC*



02

Konstrukce

- Jemně laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra ze speciálního PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější vrstvě od 3 žil výše
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Vnitřní plášť ze speciálního PVC nebo bez vnitřního pláště
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí inf. 85 %
- Šedý plášť ze speciálního PVC
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Odolnost oleji dle EN 60811-404

Technická data

- Ovládací kabel ze speciálního PVC, vysoce ohebný, stíněný
- **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
- **Střídavé zkušební napětí** 3 000 V
- **Izolační odpor** min. 20 MΩ × km
- **Minimální poloměr ohybu** pohyblivé uložení inf. 10× průměr kabelu
pevné uložení inf. 4× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)
- **Aprobace** UL/CSA

Použití

Kabely YCY-JZ-HF jsou ideální pro použití ve strojním průmyslu, nářadích, montáži a použití robotů, výrobních linkách a všude tam, kde je nezbytná vysoká flexibilita. Tyto kabely jsou vynikající v kombinaci se standardními vlečnými řetězy. Jsou vhodné pro flexibilní použití při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem. Husté stínění zaručuje nerušený přenos signálů a impulsů.

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 2014/35/EU.

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS.

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0215930 OZ	2 × 0,5	7,7	30	90
0215931	3 × 0,5	8,0	38	115
0215932	4 × 0,5	9,0	48	140
0215933	5 × 0,5	9,8	64	168
0215934	7 × 0,5	11,3	70	217
0215935	12 × 0,5	13,2	96	274
0215936	18 × 0,5	15,6	141	445
0215938	25 × 0,5	18,7	196	505
0215879	30 × 0,5	20,3	236	515
0215880	34 × 0,5	23,5	267	530
0215945 OZ	2 × 0,75	8,3	49	105
0215946	3 × 0,75	8,9	58	128
0215947	4 × 0,75	9,4	75	184
0215948	5 × 0,75	10,3	83	200
0215949	7 × 0,75	12,0	85	269
0215885	10 × 0,75	13,7	96	327
0215950	12 × 0,75	14,3	140	366
0215951	18 × 0,75	17,2	211	547
0215952	25 × 0,75	20,2	322	600
0215890	30 × 0,75	21,4	414	650
0215891	34 × 0,75	25,6	473	685
0215961 OZ	2 × 1	8,6	56	115
0215962	3 × 1	9,2	66	142
0215963	4 × 1	10,0	80	196
0215964	5 × 1	10,7	114	271
0215965	7 × 1	12,8	129	307
0215966	12 × 1	15,1	235	474
0215967	18 × 1	17,9	309	622

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0215968	25 × 1	21,1	417	828
0215969	34 × 1	27,9	519	1049
0215976 OZ	2 × 1,5	9,8	75	170
0215977	3 × 1,5	10,3	90	203
0215978	4 × 1,5	11,2	112	243
0215979	5 × 1,5	12,0	132	288
0215980	7 × 1,5	14,3	218	403
0215981	12 × 1,5	17,5	309	592
0215982	18 × 1,5	20,3	481	844
0215983	25 × 1,5	24,3	584	1155
0215151	34 × 1,5	26,8	702	1020
0215152	42 × 1,5	30,1	867	1227
0215153	50 × 1,5	35,2	970	1445
0215925	3 × 2,5	11,8	140	215
0215926	4 × 2,5	12,9	169	264
0215927	5 × 2,5	14,1	194	344
0215928	7 × 2,5	17,4	234	410
0215929	12 × 2,5	20,4	364	721
0215155	3 × 4	13,8	178	292
0215156	4 × 4	15,2	222	372
0215157	5 × 4	17,2	328	448
0215158	4 × 6	17,1	305	526
0215159	5 × 6	18,7	441	632
0215160	4 × 10	20,8	485	838
0215161	5 × 10	22,8	610	998
0215162	4 × 16	22,9	840	1225
0215163	5 × 16	25,7	1050	1560