

YCY-JZ-HF

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

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

Použití

Kabely YCY-JZ-HF jsou ideální pro použití ve strojním průmyslu, nářadích, montáži a použití robotů, ve 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.

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 U₀/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 3000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu pohyblivé uložení inf. 10 x průměr kabelu, pevné uložení inf. 4 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)
- Aprobace UL/CSA

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
02159300Z	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	8.3	64	168
0215934	7	×	0.5	11.3	70	217
0215935	12	×	0.5	13.2	96	276

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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
02159450Z	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
02159610Z	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
0215968	25	×	1	21.1	417	828
0215969	34	×	1	27.9	519	1049
02159760Z	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



Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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