

YCY-JZ

Flexibilní ovládací kabel s Cu stíněním, číslované nebo barevné žíly, transparentní, EMC*

Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle normy DIN VDE 0293 pro YCY-JZ, barevné značení žil dle HD 308 S2 pro YCY-JB
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Zeleno-žlutá zemnicí žila ve vnější vrstvě od 3 vodičů výše
- Vnitřní plášť z PVC
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí přibližně 85%
- Vnější plášť ze speciálního transparentního PVC, zvýšená odolnost proti olejům
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Použití

Vhodné použít jako ovládací a signální 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. Použitý transparentní vnější PVC plášť zvýrazňuje opticky konstrukci kabelu s měděným opletením.

Technická data

- Speciální PVC ovládací kabely, požadavky přizpůsobeny DIN EN 50525-2-51
- 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 žíla/žíla 3000 V, žíla/stínění 4000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Spojovací odpor max. 250 MΩ/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	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
02162000Z	2	x	0.5	7.0	32	67
0216201	3	x	0.5	7.5	39	83
0216202	4	x	0.5	7.9	46	94



Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216203	5	×	0.5	8.4	52	108
0216204	6	×	0.5	9.1	66	125
0216205	7	×	0.5	9.5	68	136
0216206	8	×	0.5	10.2	80	150
0216207	10	×	0.5	11.2	81	170
0216208	12	×	0.5	11.3	117	195
0216209	14	×	0.5	11.9	122	223
02162100Z	16	×	0.5	12.6	123	250
0216211	18	×	0.5	13.1	156	277
0216212	20	×	0.5	13.8	173	310
0216315	21	×	0.5	14.5	189	331
0216213	24	×	0.5	15.2	236	390
0216214	25	×	0.5	15.7	250	407
0216215	30	×	0.5	16.0	297	520
0216216	32	×	0.5	16.9	301	550
0216217	36	×	0.5	17.4	320	585
0216218	40	×	0.5	18.9	343	654
0216219	50	×	0.5	20.9	407	740
0216220	61	×	0.5	22.9	415	850
0216221	80	×	0.5	25.0	690	1080
0216222	100	×	0.5	27.7	814	1350
02162230Z	2	×	0.75	7.8	39	87
0216224	3	×	0.75	8.1	49	98
0216225	4	×	0.75	8.5	57	113
0216226	5	×	0.75	9.1	69	130
0216227	6	×	0.75	9.6	71	156
0216228	7	×	0.75	10.4	87	184
0216229	8	×	0.75	11.1	99	221
0216230	10	×	0.75	12.2	132	270
0216231	12	×	0.75	12.5	144	292
0216232	14	×	0.75	13.0	151	315
0216233	16	×	0.75	13.8	172	335
0216234	18	×	0.75	14.3	207	358
0216235	20	×	0.75	15.2	220	420
0216516	21	×	0.75	15.8	231	454
0216236	24	×	0.75	16.8	250	480
0216237	25	×	0.75	17.4	257	508
0216238	27	×	0.75	17.6	266	535
0216239	30	×	0.75	18.1	297	640
0216240	32	×	0.75	18.7	330	688
0216241	36	×	0.75	19.5	370	730
0216242	40	×	0.75	20.9	395	950
0216243	50	×	0.75	23.2	480	1100
0216244	61	×	0.75	25.0	555	1290



Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216246	100	×	0.75	30.6	910	1640
02162480Z	2	×	1	8.0	46	97
0216249	3	×	1	8.2	56	103
0216250	4	×	1	8.9	69	146
0216251	5	×	1	9.5	85	169
0216252	6	×	1	10.2	105	199
0216253	7	×	1	11.0	118	219
0216254	8	×	1	11.6	126	270
0216255	10	×	1	13.0	138	330
0216256	12	×	1	13.1	186	350
0216257	14	×	1	13.9	198	400
0216258	16	×	1	14.5	203	422
0216259	18	×	1	15.4	240	514
0216260	20	×	1	16.0	286	545
0216261	24	×	1	17.4	320	640
0216262	25	×	1	18.1	342	689
0216263	28	×	1	18.4	370	710
0216264	30	×	1	18.8	395	762
0216265	34	×	1	20.3	440	910
0216266	40	×	1	21.8	510	1070
0216267	50	×	1	24.0	626	1315
0216268	61	×	1	26.2	710	1370
0216269	80	×	1	29.3	940	1610
0216270	100	×	1	33.0	1180	1840
02162710Z	2	×	1.5	8.4	63	130
0216272	3	×	1.5	9.0	76	152
0216273	4	×	1.5	9.6	96	168
0216274	5	×	1.5	10.5	111	202
0216275	7	×	1.5	12.1	147	304
0216276	8	×	1.5	13.0	172	336
0216277	10	×	1.5	14.5	193	420
0216278	12	×	1.5	14.9	254	434
0216279	14	×	1.5	15.5	272	480
0216280	16	×	1.5	16.4	285	525
0216281	18	×	1.5	17.1	338	640
0216282	20	×	1.5	18.0	367	690
0216317	21	×	1.5	18.7	414	720
0216283	24	×	1.5	19.8	448	770
0216284	25	×	1.5	20.7	492	805
0216285	28	×	1.5	21.1	525	900
0216286	30	×	1.5	21.5	555	950
0216287	35	×	1.5	22.7	645	1100
0216288	40	×	1.5	24.4	730	1350
0216289	50	×	1.5	26.8	977	1675



Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216291	80	×	1.5	33.2	1360	2300
0216292	100	×	1.5	36.4	1690	2600
02162930Z	2	×	2.5	10.0	96	180
0216294	3	×	2.5	10.7	148	216
0216295	4	×	2.5	11.4	174	267
0216296	5	×	2.5	12.5	200	347
0216297	7	×	2.5	15.0	235	407
0216298	10	×	2.5	17.9	335	660
0216318	12	×	2.5	18.0	370	722
02162990Z	2	×	4	11.6	135	302
0216300	3	×	4	12.3	178	340
0216301	4	×	4	13.4	220	410
0216302	5	×	4	14.8	328	502
0216303	7	×	4	16.2	355	638
02163040Z	2	×	6	13.5	175	350
0216305	3	×	6	14.2	240	450
0216306	4	×	6	15.6	305	559
0216307	5	×	6	17.0	441	702
0216308	7	×	6	18.7	505	907
02163090Z	2	×	10	16.8	265	500
0216310	3	×	10	17.8	370	750
0216311	4	×	10	19.7	485	1020
0216312	5	×	10	21.6	610	1115
0216313	7	×	10	24.0	820	1500
0216460	4	×	16	22.6	1240	1380
0216314	5	×	16	25.2	1390	1553
0216461	4	×	25	28.9	1310	1890
0216462	5	×	25	31.8	1840	2270
0216463	4	×	35	32.2	1610	2390
0216464	5	×	35	36.4	2015	2885
0216465	4	×	50	38.2	2220	3315
0216157	5	×	50	43.0	2880	4150
0216466	4	×	70	46.8	3090	4600
0216158	5	×	70	51.8	4032	5750
0216467	4	×	95	51.0	4060	6060
0216159	5	×	95	56.0	5244	7580
0216468	4	×	120	56.0	5150	7315
0216160	5	×	120	63.0	6624	9150
0216167	4	×	150	63.5	6774	9680
0216168	5	×	150	69.5	8496	10170