

FLEX-CH-OZ/JZ

*Flexibilní ovládací kabely, stíněné, bezhalogenové, EMC**



Konstrukce

- Laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace z bezhalogenové směsi typu TI6 dle E DIN VDE 0281 část 14
- Černé žíly jsou rozlišeny bílým číslováním
- Žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Zeleno-žlutá uzemňovací žíla (od 3 žil výše) ve vnější poloze
- Oddělovací vrstva, stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí cca 85%
- Bezhalogenový plášť typu TM7 dle E DIN VDE 0281 část 14, barva šedá, zvýšená odolnost proti olejům

Technická data

- Ovládací, flexibilní, bezhalogenový kabel dle DIN VDE 0282 část 9 a DIN VDE část 214
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +70°C, pevné uložení od -40°C do +70°C
- Jmenovité napětí U_o/U 300/500 V
- Zkušební napětí 2000 V
- Minimální poloměr pohybu cca 15x průměr kabelu

Zkoušky

- Zkouška plamenem dle DIN VDE 0482 část 266-2/HD 405.3/BS 4066 PT3/EN 50266-2/IEC 60332-3
- Korozivita zplodin hoření dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT2/EN 50267-2-2/IEC 60754-2
- Nepřítomnost halogenů dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT1/EN 50267-2-1/IEC 60754-1
- Hustota kouře dle DIN VDE 0482 část 1034-1+2, HD 606/BS 7622 PT1, PT2, DIN EN 50268-1,-2/IEC 61034-1,-2
- Samozhášecí a odolný působení plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1

Použití

Bezhalogenové flexibilní kabely se zvýšenou odolností při požáru jsou používány jako měřicí a ovládací kabely v obráběcích strojích, přístrojích, přepravní technice, průmyslových linkách, klimatizační technice atd. a jsou určeny pro pohyblivé i pevné uložení bez tahového zatížení při středním mechanickém namáhání. Tento kabel je vhodný pro použití v suchých, vlhkých a mokřích prostorách a také pro uložení pod a na omítku, ale nepřímo do stlačeného betonu. Nerušený přenos signálů a impulzů je zajištěn vysokým stupněm stínění.

Poznámka

- Odpovídá RoHS.
- * EMC = Elektromagnetická kompatibilita - pro optimalizaci vlastností EMC doporučujeme široký kulatý kontakt kolem Cu stínění na obou koncích

Technické parametry

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	x	0,5	6,0	32,1	46
3	x	0,5	6,3	39,2	56
4	x	0,5	6,8	46,1	62
5	x	0,5	7,4	52,1	75
7	x	0,5	8,8	68,3	98
12	x	0,5	10,9	117,0	158
18	x	0,5	13,0	156,2	216
25	x	0,5	15,8	205,5	315
2	x	0,75	6,6	39,3	60
3	x	0,75	7,0	49,4	68
4	x	0,75	7,6	57,2	78
5	x	0,75	8,4	69,0	95
7	x	0,75	10,0	87,1	130
12	x	0,75	12,4	151,2	203
18	x	0,75	14,8	207,5	290
25	x	0,75	18,1	275,8	413
2	x	1	6,9	46,3	66
3	x	1	7,2	56,4	80
4	x	1	7,9	69,7	100
5	x	1	8,8	85,4	130
7	x	1	10,7	107,3	160
12	x	1	13,0	187,0	260
18	x	1	15,9	253,5	382
25	x	1	19,2	342,6	540
2	x	1,5	7,8	63,3	88
3	x	1,5	8,4	76,2	100
4	x	1,5	9,4	96,2	125
5	x	1,5	10,2	111,5	158
7	x	1,5	12,4	148,0	210
12	x	1,5	15,5	254,5	340
18	x	1,5	18,4	367,7	480
25	x	1,5	22,7	492,4	702
2	x	2,5	8,6	96,4	132
3	x	2,5	9,1	148,5	168
4	x	2,5	10,1	174,2	195
5	x	2,5	11,2	200,8	222
7	x	2,5	13,6	235,6	345
12	x	2,5	17,0	441,0	572
2	x	4	10,6	135,5	184
3	x	4	11,2	178,1	238
4	x	4	12,4	220,3	305
5	x	4	13,8	328,0	388
7	x	4	16,9	355,2	504
2	x	6	12,4	175,3	270
3	x	6	13,3	240,0	328
4	x	6	14,9	305,7	416

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
5	x	6	16,4	441,8	510
7	x	6	18,3	506,0	670
2	x	10	15,7	265,2	420
3	x	10	16,8	370,5	495
4	x	10	18,6	486,0	785
5	x	10	20,7	611,2	855
7	x	10	23,2	820,5	1308
4	x	16	21,8	810,2	882
5	x	16	24,3	1050,7	1293
7	x	16	27,2	1183,0	2149
3	x	25	25,8	792,0	1432
4	x	25	28,9	1280,0	1911
5	x	25	31,8	1440,0	2414
3	x	35	30,9	1110,0	1914
4	x	35	34,8	1690,0	2542
5	x	35	39,0	1930,0	3180
3	x	50	35,7	1584,0	3080
4	x	50	39,2	2315,0	3550
5	x	50	43,3	2694,0	4753
3	x	70	41,4	2218,0	3840
4	x	70	45,3	3020,0	4939
5	x	70	49,6	3696,0	6572
3	x	95	47,7	3010,0	5651
4	x	95	52,4	4013,0	6690
5	x	95	57,5	5016,0	8370
4	x	120	56,0	5067,0	8453