

SUPERFLEX-HF-JZ

Vysoce flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů



Konstrukce

- Jemně laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6, sl. 4, BS 6360, tř. 6
- Izolace jádra ze speciálního PVC typu Z 7225
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze od 3 žil výše
- Žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu a ovinuty textilní páskou
- Vnější plášť ze speciálního PVC typu TM2 dle DIN VDE 0281 část 1 a HD 21.1, barva šedá (RAL 7001)
- Rozšířená odolnost proti olejům a chemikáliím
- Samozhášející a odolné působení plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Speciální ovládací kabel s PVC izolací, vysoce flexibilní
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +80°C, pevné uložení od -40°C do +80°C
- Jmenovité napětí U_o/U 300/500 V
- Jiskrová zkouška 6000 V
- Zkušební napětí 4000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu cca 7,5 x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Použití

Kabel je určen pro použití v nástrojařském průmyslu, robotice, ve výrobních linkách pro výrobu strojů a všude tam, kde je nezbytná vysoká flexibilita. Tyto kabely prokázali ideální funkci v kombinaci se standardními vlečnými řetězy. Jsou vhodné pro flexibilní použití pro střední mechanické zatížení při volném pohybu

Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.
- Odpovídá RoHS.

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	5,0	9,6	46
3	x	0,5	5,3	14,0	57
4	x	0,5	5,7	19,0	70
5	x	0,5	6,4	24,0	93
7	x	0,5	7,5	33,6	127
7	x	0,5	7,5	33,6	127
10	x	0,5	9,1	48,0	161
12	x	0,5	9,2	58,0	177
14	x	0,5	9,8	67,0	213
16	x	0,5	10,3	76,0	260
18	x	0,5	11,1	86,0	284
20	x	0,5	11,6	96,0	318
25	x	0,5	13,4	120,0	363
30	x	0,5	13,7	144,0	432
34	x	0,5	15,0	163,0	487
36	x	0,5	15,0	173,0	518
42	x	0,5	16,1	202,0	575
50	x	0,5	17,9	240,0	675
61	x	0,5	19,6	293,0	829
2	x	0,75	5,4	14,4	58
3	x	0,75	5,7	21,6	73
4	x	0,75	6,4	28,8	77
5	x	0,75	7,0	36,0	119
7	x	0,75	8,3	50,5	165
10	x	0,75	10,1	72,0	216
12	x	0,75	10,2	86,0	247
14	x	0,75	10,9	101,0	284
16	x	0,75	11,5	115,0	320
18	x	0,75	12,1	130,0	356
20	x	0,75	12,8	144,0	453
25	x	0,75	14,9	180,0	498
30	x	0,75	15,2	216,0	510
34	x	0,75	16,6	245,0	550
36	x	0,75	16,6	259,0	570
42	x	0,75	18,1	302,0	600
50	x	0,75	20,0	360,0	700
61	x	0,75	23,3	439,0	820
65	x	0,75	24,7	468,0	841
2	x	1	5,7	19,0	65
5	x	1	6,0	29,0	84
4	x	1	6,8	38,4	113
5	x	1	7,4	48,0	137
7	x	1	8,8	67,0	192
10	x	1	10,7	96,0	251
12	x	1	10,8	115,0	295

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
14	x	1	11,6	134,0	337
16	x	1	12,2	154,0	379
18	x	1	13,0	173,0	420
20	x	1	13,6	192,0	480
25	x	1	15,8	240,0	600
30	x	1	16,4	308,0	695
34	x	1	17,8	326,0	777
36	x	1	17,8	346,0	825
41	x	1	19,3	403,0	926
42	x	1	19,3	403,0	948
50	x	1	21,2	480,0	1092
61	x	1	23,2	586,0	1204
65	x	1	23,7	624,0	1400
2	x	1,5	6,4	29,0	91
3	x	1,5	6,8	43,0	117
4	x	1,5	7,4	58,0	147
5	x	1,5	8,3	72,0	181
7	x	1,5	9,9	101,0	273
10	x	1,5	11,9	144,0	344
12	x	1,5	12,1	173,0	391
14	x	1,5	12,9	202,0	457
16	x	1,5	13,6	230,0	523
18	x	1,5	14,5	259,0	590
20	x	1,5	15,2	288,0	650
25	x	1,5	17,8	360,0	801
30	x	1,5	18,2	432,0	958
34	x	1,5	19,7	490,0	1084
36	x	1,5	19,7	518,0	1135
42	x	1,5	21,5	605,0	1290
50	x	1,5	23,7	720,0	1521
60	x	1,5	25,3	864,0	1885
61	x	1,5	26,2	878,	1916
65	x	1,5	27,6	936,0	1994
2	x	2,5	7,7	48,0	130
3	x	2,5	8,4	72,0	160
4	x	2,5	9,1	96,0	200
5	x	2,5	10,2	120,0	269
7	x	2,5	12,2	168,0	357
10	x	2,5	15,0	240,0	486
12	x	2,5	15,2	288,0	572
14	x	2,5	16,1	336,0	612
16	x	2,5	17,2	384,0	702
18	x	2,5	18,1	432,0	800
20	x	2,5	19,2	480,0	920
25	x	2,5	22,5	600,0	1100

Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
30	×	2,5	23,5	720,0	1400
34	×	2,5	25,2	816,0	1500
36	×	2,5	25,2	864,0	1600
42	×	2,5	27,4	1008,0	1800
50	×	2,5	30,0	1200,0	2100
3	×	4	10,4	115,0	221
4	×	4	11,4	154,0	260
5	×	4	12,7	192,0	318
4	×	6	13,3	230,0	392
5	×	6	14,5	288,0	481
4	×	10	17,7	384,0	642
5	×	10	19,7	480,0	780
4	×	16	19,8	614,0	926
5	×	16	22,3	768,0	1135