

SUPERFLEX-PUR-JZ

Vysoce flexibilní, bezhalogenový kabel pro uložení do vlečných řetězů a pro náročné prostředí.



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 TI2 dle DIN VDE 0281 část 1
- 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 plného polyuretanu dle DIN VDE 0282 část 10, doplněk A, barva šedá (RAL 7001), materiál pláště zabraňuje přilnavosti
- Odolný působení plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Speciální ovládací, bezhalogenový kabel pro vlečné řetězy s vysokým stupněm odolnosti proti mechanickému namáhání
- Provozní teplota flexibilní použití od -40°C do +80°C; pevné uložení od -50°C do +80°C
- Jmenovité napětí U_o/U 300/500 V
- Jiskrová zkouška 6000 V
- Zkušební napětí 3000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu cca 5 x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do 100 x 10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Výhody

- Vysoká flexibilita, odolnost proti otěru a mechanickému namáhání i při nízkých teplotách
- Odolný vůči olejům, benzínům, hydraulickým kapalinám, kyselinám, ozonu, UV záření, vodě a mikrobům
- Bezhalogenový

Poznámka

Speciální, stíněný kabel pro vlečné řetězy s dlouhodobou střídavou flexibilitou a odolností vůči opotřebením prostřednictvím nízkého odporu tření. Díky svým vyjimečným mechanickým vlastnostem a vysoké odolnosti proti minerálním olejům je určen pro použití v nástrojařském průmyslu, robotice, ve výrobních automatizovaných linkách vícesměnných provozů a všude tam, kde je nezbytná vysoká flexibilita. Je vhodný i pro venkovní uložení, odolný proti UV-záření, kyslíku, ozonu, vlhkosti a mikrobům. Není však vhodný pro přímé uložení do země. Tyto kabely jsou vyvíjeny dle nejnovějších technologických trendů a proto zaručují optimální dobu životnosti, vysokou hospodárnost díky použití izolace TPE-E a vnějšího PUR pláště, který je vlivem speciální úpravy předurčen nízkému odporu tření.

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	5,5	9,6	38
3	x	0,5	5,8	14,4	46
4	x	0,5	6,4	19,0	59
5	x	0,5	7,0	24,0	68
7	x	0,5	8,1	33,6	88
12	x	0,5	9,9	58,0	131
18	x	0,5	11,5	86,0	197
20	x	0,5	12,0	96,0	260
25	x	0,5	13,6	120,0	282
30	x	0,5	14,3	144,0	315
2	x	0,75	6,2	14,4	47
3	x	0,75	6,5	21,6	58
4	x	0,75	7,0	28,8	69
5	x	0,75	7,8	36,0	85
7	x	0,75	9,0	50,5	118
12	x	0,75	11,0	86,0	183
18	x	0,75	12,9	130,0	270
20	x	0,75	13,5	144,0	290
25	x	0,75	15,4	180,0	374
30	x	0,75	16,1	216,0	420
2	x	1	6,9	19,2	55
3	x	1	7,4	29,0	70
4	x	1	8,0	38,4	86
5	x	1	8,7	48,0	102
7	x	1	10,2	67,0	143
12	x	1	12,6	115,0	225
18	x	1	18,8	173,0	334
20	x	1	15,8	192,0	370
25	x	1	17,8	240,0	460

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
30	x	1	18,5	308,0	530
36	x	1	20,5	346,0	625
2	x	1,5	7,6	29,0	70
3	x	1,5	8,1	43,0	90
4	x	1,5	8,7	58,0	106
5	x	1,5	9,7	72,0	145
7	x	1,5	11,3	101,0	205
12	x	1,5	13,8	173,0	320
18	x	1,5	16,3	259,0	465
20	x	1,5	17,3	288,0	510
25	x	1,5	19,7	360,0	650
30	x	1,5	20,3	432,0	750
36	x	1,5	22,2	518,0	880
2	x	2,5	9,2	48,0	115
3	x	2,5	9,7	72,0	162
4	x	2,5	10,5	96,0	196
5	x	2,5	11,6	120,0	230
7	x	2,5	13,8	168,0	312
12	x	2,5	16,9	288,0	532
18	x	2,5	20,0	432,0	762
20	x	2,5	21,2	480,0	858
4	x	4	13,1	154,0	283
5	x	4	14,2	192,0	349
7	x	4	17,1	269,0	498
4	x	6	14,3	230,0	432
5	x	6	15,8	288,0	529
5	x	10	20,7	480,0	817
5	x	16	23,8	768,0	1292