

SERVO-FLEX-PUR-JZ

Vysoce flexibilní servo kabel do vlečných řetězů dle standardu BOSCH Rexroth a SEW, *EMC



Konstrukce

- Jemně laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra na bázi TPE
- Žíly jsou ovinuty jemnou textilní páskou
- Značení žil:
 - napájecí žíly černé s bílým potiskem
 - řídící žíly (v párech nebo trojce) černé s bílým potiskem
- Řídící žíly jsou stíněny v párech nebo trojce ovinutím z pocínovaných Cu drátků
- Celkové stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí inf. 85 %
- Speciální PUR plášť oranžové barvy
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PUR dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Odolný oleji dle EN 60811-404

Technická data

Vysoce flexibilní stíněný napájecí kabel do vlečných řetězů

- **Provozní teplota**
 - pevně uložení od -50 °C do +80 °C
 - pohyblivé uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí**
 - napájecí žíly/řídící žíly U_0/U 0,6/1 kV, UL/CSA 1 kV
- **Střídavé zkušební napětí**
 - napájecí žíly: žíla/žíla 4000 V
 - žíla/stínění 4000 V
- **Izolační odpor**
 - pohyblivé uložení $7,5 \times$ průměr kabelu ($\leq 16 \text{ mm}^2$) / $10 \times D$ ($\geq 25 \text{ mm}^2$) inf. $4 \times$ průměr kabelu
- **Minimální poloměr ohybu**
 - pohyblivé uložení $7,5 \times$ průměr kabelu ($\leq 16 \text{ mm}^2$) / $10 \times D$ ($\geq 25 \text{ mm}^2$) inf. $4 \times$ průměr kabelu
- **Aprobace**
 - pevně uložení UL/CSA

Použití

Stíněný napájecí kabel popř. stíněný napájecí kabel s řídicími žilami pro servomotory. Řídící žíly jsou využívány např. pro tepelné snímače nebo brzdy. Kabel je odolný oleji chladicím kapalinám a mazivům. Kabel je bezhalogenový se zvýšenou odolností proti otěru. EMC kompatibilní spojení mezi pohonem a frekvenčním měničem. Je určen pro vysoké elektrické a mechanické nároky ve vlečných řetězech, pro roboty, montážní linky. Kabel není určen pro přímé ukládání do země a vody.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme velké zakulacené kontakty měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Dle standardu DESINA.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
dle Standardu Bosch Rexroth: U, V, 5, 6, W, ZŽ, 7, 8				
0273774	4×1+2×(2×0,75)	12,0	130,0	203,0
02700561	4×1,5+2×(2×0,75)	13,0	151,0	228,0
0273580	4×2,5+2×(2×1)	14,8	213,9	343,0
02700562	4×4+(2×1)+(2×1,5)	16,3	336,0	449,0
02700563	4×6+(2×1)+(2×1,5)	18,6	438,0	572,0
02700564	4×10+(2×1)+(2×1,5)	22,0	602,0	881,0
0275978	4×16+(2×1)+(2×1,5)	25,5	834,0	1155,0
0275979	4×25+2×(2×1,5)	28,9	1217,0	1513,0
0275980	4×35+2×(2×1,5)	31,4	1640,0	1969,0
02700565	4×50+2×(2×2,5)	37,0	2273,0	2875,0

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
dle Standardu SEW: U, V, W, 1, 2, 3, ZŽ				
021504711	4×1,5+(3×1)	11,6	163,5	213,0
021504712	4×2,5+(3×1)	13,4	196,0	284,0
021504713	4×4+(3×1)	14,8	260,5	366,0
021504714	4×6+(3×1,5)	17,4	367,0	492,0
021504715	4×10+(3×1,5)	20,3	563,0	717,0
021504716	4×16+(3×1,5)	23,7	821,0	1052,0