

# SERVO-FLEX-PVC-JZ

Ohebný kabel pro napájení a řízení servomotorů



## Konstrukce

- Jemně laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5 resp. 6
- Izolace napájecí žíly z PVC, řídicí žíly z PE
- Značení žil napájecí žíly černé s bílými čísly 1, 2, 3 + zelenožlutá  
řídicí žíly (v párech) průřez 0,34 mm<sup>2</sup>: hnědá, bílá a zelená, žlutá  
průřez od 0,75 mm<sup>2</sup> výše:  
černé s bílými čísly 5, 6 a 7, 8
- Řídicí žíly jsou stíněny v párech opletením z pocínovaných Cu drátků
- Celkové stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí přibližně 85 %
- Venkovní plášť z PVC šedé barvy
- Kabel s řídicími žílami je laněn dle třídy 5
- Kabel bez řídicích žil je laněn dle třídy 6
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

## Technická data

- Ohebný stíněný kabel pro napájení a řízení servomotorů dle DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0812 resp. IEC
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C  
pevné uložení od -30 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** napájecí žíly U<sub>0</sub>/U 0,6/1 kV  
řídicí žíly 350/350 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 4 000 V  
žíla/stínění 2 000 V  
při 20 °C ≥ 20 MΩ × km
- **Izolační odpor**
- **Minimální poloměr ohybu** pohyblivé uložení inf. 10× průměr kabelu  
pevné uložení inf. 7,5× průměr kabelu

## Použití

Stíněný napájecí kabel popř. stíněný napájecí kabel s řídicími žílami pro servomotory. Řídicí žíly jsou využívány např. pro tepelné snímače nebo brzdy. Kabel je odolný oleji, chladicím kapalinám a mazivům. Kabel je určen pro vnitřní použití pro střední mechanické namáhání.

## Poznámka

\*EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.

Odpovídá RoHS.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
02229600	4×0,75+2×(2×0,34)	11,0	108	210
02229601	4×1+2×(2×0,75)	11,7	165	295
02229602	4×1,5+2×(2×0,75)	12,8	186	325
02229603	4×2,5+2×(2×0,75)	14,9	231	413
02229604	4×4+2×(2×1)	16,6	309	525
02229605	4×6+2×(2×1)	17,7	396	651
02229606	4×10+2×(2×1)	22,0	576	1000
02229607	4×16+2×(2×1)	25,0	826	1345
02229608	4×25+2×(2×1,5)	29,0	1197	1745
02229609	4×35+2×(2×1,5)	32,5	1642	2300

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0222960	4×1,5	12,3	102	274
0222961	4×2,5	14,3	168	386
0222962	4×4	16,9	238	515
0222963	4×6	18,7	318	643
0222964	4×10	22,2	574	1058
0222965	4×16	26,1	809	1405
0222966	4×25	33,9	1269	2042
0222967	4×35	37,2	1653	2515
0222856	4×50	43,2	2490	3850