

SERVO-FLEX-PUR-JZ

Vysoce flexibilní servo kabel do vlečných řetězů dle standardu Siemens, *EMC



02

Konstrukce

- Jemně laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra z 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 opletením z pocínovaných Cu drátků
- Celkové stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí inf. 85 %
- Speciální PUR plášť oranžové barvy
- Odolnost proti oleji dle DIN VDE 0472, část 803 test B
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PUR dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Podle standardu SIEMENS 6FX 8008-1BAxx, resp. 6FX 8008-1BBxx
- Odolný oleji dle EN 60811-404

Technická data

- Vysoce flexibilní stíněný napájecí kabel do vlečných řetězů
- **Provozní teplota**
 - pohyblivé uložení od -30 °C do +80 °C
 - pevné uložení od -50 °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
 - při 20 °C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- **Izolační odpor**
 - pohyblivé uložení 7,5 \times průměr kabelu ($\leq 16 \text{ mm}^2$) / 10 \times D ($\geq 25 \text{ mm}^2$)
 - pevné uložení inf. 4 \times průměr kabelu
- **Aprobace** UL/CSA

Použití

Stíněný napájecí kabel popř. stíněný napájecí kabel s řídícími 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. UV odolný. Kabel není určen pro přímé ukládání do země a vody.

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 2014/35/EU.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Dle standardu DESINA.

Objednací číslo	Počet žil \times průřez jádra [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0278948	4 \times 1,5+1 \times (2 \times 1,5)	11,7	129	250
0278949	4 \times 2,5+1 \times (2 \times 1,5)	13,4	185	310
0278950	4 \times 4+1 \times (2 \times 1,5)	14,9	251	400
0278951	4 \times 6+1 \times (2 \times 1,5)	16,8	324	530
0278952	4 \times 10+1 \times (2 \times 1,5)	19,9	522	740
0275956	4 \times 16+1 \times (2 \times 1,5)	22,7	798	1100
0275957	4 \times 25+1 \times (2 \times 1,5)	26,3	1130	1460
0275958	4 \times 35+1 \times (2 \times 1,5)	31,2	1533	2100
0275959	4 \times 50+1 \times (2 \times 1,5)	34,7	2135	2750

Objednací číslo	Počet žil \times průřez jádra [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0275943	4 \times 1,5	9,2	78	160
0275944	4 \times 2,5	10,6	119	240
0275945	4 \times 4	11,9	181	310
0275946	4 \times 6	14,7	282	430
0275947	4 \times 10	17,5	445	630
0275948	4 \times 16	21,6	740	950
0275949	4 \times 25	25,2	1130	1600
0275950	4 \times 35	28,7	1605	2000
0275951	4 \times 50	33,4	2150	2568