

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, řídicí žíly (v párech nebo trojce) - černé s bílým potiskem
- Řídicí žíly jsou stíněny v párech nebo trojce ovinutím z pocínovaných Cu drátků
- Celkové stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí přibližně 85%
- Speciální PUR plášť oranžové barvy
- Samozhášecí PUR odolné šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Odolný oleji dle EN 60811-404

Použití

Stíněný napájecí kabel popř. stíněný napájecí kabel s řídicími žilami pro servomotory. Řídicí 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.

Technická data

- Vysoce flexibilní stíněný napájecí kabel do vlečných řetězů dle DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0812, resp. IEC
- Provozní teplota:
 - pohyblivé uložení od -30°C do +80°C
 - pevné uložení od -50°C do +80°C
- Jmenovité napětí: napájecí žíly / řídicí žíly U₀/U 0,6/1/ kV, UL CSA
- Střídavé zkušební napětí:
 - napájecí žíly:
 - žíla/žíla 4000 V
 - žíla/stínění 4000 V
- Izolační odpor: při 20 °C ≥ 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu: pohyblivé uložení viz tabulka, pevné uložení inf. 6 x průměr kabelu
- Aprobace UL/CSA

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil x průřez jádra [mm²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
021504711	4G1,5+(3x1)	11.6	163.5	213.0
0278948	4x1,5+1x(2x1,5)	11.7	129	250
021504712	4G2,5+(3x1)	13.4	196.0	284.0
0278949	4x2,5+1x(2x1,5)	13.4	185	310
021504713	4G4+(3x1)	14.8	260.5	366.0
0278950	4x4+1x(2x1,5)	14.9	251	400
021504714	4G6+(3x1,5)	17.4	367.0	492.0
0278951	4x6+1x(2x1,5)	16.8	324	530
021504715	4G10+(3x1,5)	20.3	563.0	717.0
0278952	4x10+1x(2x1,5)	19.9	522	740
021504716	4G16+(3x1,5)	23.7	821.0	1052.0
0275956	4x16+1x(2x1,5)	22.7	798	1100
0275957	4x25+1x(2x1,5)	26.3	1130	1460
0275958	4x35+1x(2x1,5)	31.2	1533	2100
0275959	4x50+1x(2x1,5)	34.7	2135	2750
0275943	4x1,5	9.2	78	160
0275944	4x2,5	10.6	119	240
0275945	4x4	11.9	181	310
0275946	4x6	14.7	282	430
0275947	4x10	17.5	445	630
0275948	4x16	21.6	740	950
0275949	4x25	25.2	1130	1600
0275950	4x35	28.7	1605	2000
0275951	4x50	33.4	2150	2568