

Servo cabluri conform SIEMENS® Standard 6FX 8PLUS

Cabluri pentru alimentare motor și resolver - encoder, certificate pentru America de Nord

Cabluri pentru servomotor și de reacție în conformitate cu standardul SIEMENS® 6FX 8PLUS, pentru aplicații cu lanțuri port cablu dinamice, certificate UL/CSA AWM și VDE

Informații

Servo mecanisme
Izolație exterioară din PUR
Conform protecției EMC



Fără halogen



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Lanț port cablu



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

Beneficii

Permite deplasarea cu o viteză și accelerație mai mare pentru creșterea eficienței economice a echipamentelor

Certificarea multi-standard reduce varietățile stocate și reduce costurile logistice

Durabilitate crescută pentru condiții grele grație mantalei exterioare din PUR

Rezistent la contactul cu lubrifianți bazați pe uleiuri minerale, acizi diluați, soluții apoase alcaline și alte medii chimice

Servo cabluri conform SIEMENS® Standard 6FX 8PLUS

Domeniul de utilizare

Cablu de conectare între servo-controller și encoder/resolver

Cablu de conectare între servo-controller și motor

În lanț portcablu sau părți în mișcare

Pentru utilizare în mașini de asamblare sau de manipulare

În special în zonele umede cu mașini-unelte și linii de transfer

Linie de asamblare, linie de producție, în toate tipurile de utilaje

Caracteristicile produsului

Performanțe dinamice :acelație până la 50 m/s².Viteza până la 5 m/s.Distanța de lucru până la 100 m.

Proiectat pentru 10 milioane de cicluri de îndoire și distanțe de maxim 100 m

Rezistență la abraziune și tăiere; fără halogen, rezistent la uleiuri

Întârzierea propagării focului:IEC 60332-1-2 & CSA FT1

Normă de referință / aprobări

Cablu de alimentare:

VDE-înregistrat

UL AWM Style 21223

CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1

Signal cables:UL/CSA AWM Style 20236

UL File No. E63634

Pentru distanțe pe orizontală de până la 100m

Pentru utilizare în lanț port cablu: vă rugăm să respectați regulile prezentate în anexa T3

Descrierea produsului

Conductori extrafini din cupru din cupru:

> cabluri de semnal: cositorite

> Cabluri de alimentare: cupru neacoperit

Izolație conductor: polipropilenă (PP)

Ecran țesut din lițe de cupru cositorit

Izolație exterioară din PUR

Cabluri de semnal: verde (RAL 6018)

Servo cabluri: portocaliu (RAL 2003)

Vezi fișa tehnică pentru mai multe detalii

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă

Codul de identificare al conductorilor:

Pentru detalii consultați fișa tehnică

Construcția conductorilor:

Lițe extra fine conform VDE 0295, class 6/ IEC 60228 class 6

Raza minimă de îndoire:

Cablu de alimentare:

Fix: 4 x diametru

Dinamic:

1,5 mm² - 16 mm²: 7,5 x diametru

25 mm² - 50 mm²: 10 x diametru

Cablu de semnal:

Fix: 4 x diametru

Dinamic: 8 x diametru

Tensiune nominală:

Cabluri de semnal: 30 V AC/DC

Power cable:- Power cores:U₀/U 600/1000 V (IEC)1000 V

Ultima actualizare (20.10.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

Servo cabluri conform SIEMENS® Standard 6FX 8PLUS

	(UL/CSA)- Control cores:24 V AC/DC (IEC)1000 V (UL/CSA)
Tensiunea de test:	Cablu de alimentare: 4 KV Cabluri de semnal: 500 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben
Gama de temperatură:	Flexibil: -20°C ÷ +60°C Instalare fixă -50°C ÷ +80°C
Cicluri de îndoire și parametri de utilizare:	10 milioane de cicluri

Observație

Cu excepția cazului în care este specificat altfel, valorile afișate ale produselor sunt valori nominale la temperatură ambiantă. Valorile detaliate (spre ex., toleranța) sunt disponibile la cerere.

Lungimile standard le găsiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Denumirile Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) sunt mărci înregistrate de Siemens AG și sunt folosite doar în scop de comparare

Cablurile pentru lanț port cablu trebuie manevrate doar de pe tambur

Numărul articolului se referă la produs LAPP original

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Servo cabluri conform SIEMENS® Standard 6FX 8PLUS

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Articolul de referință nr.	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
Cabluri de semnal / cabluri de reacție					
00277101	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7.8	54	85
00277111	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8.9	77	120
00277121	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	8.9	69	113
00277131	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8.8	66	101
00277141	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	6FX8008-1BD51	9.4	86	139
00277151	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6.4	34,25	53
00277161	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5.0	23,1	36
00277171	12 x 0,22	6FX8008-1BD81	6.9	48	76
00277992	2 x 2 x 0,15 + 1 x 2 x 0,38	6FX8008-2DC00	7.2	39	67
Cabluri pentru motoare					
0027784	4 G 1.5	6FX8008-1BB11-Plus	9.1	90	150
0027785	4 G 2.5	6FX8008-1BB21-Plus	10.6	132	220
0027786	4 G 4.0	6FX8008-1BB31-Plus	11.9	204	300
0027787	4 G 6.0	6FX8008-1BB41-Plus	14.5	315	450
0027788	4 G 10.0	6FX8008-1BB51-Plus	17.5	488	660
0027789	4 G 16.0	6FX8008-1BB61-Plus	21.6	769	1010
Servo cabluri					
0027790	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11-Plus	11.6	146	230
0027791	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21-Plus	13.4	187	300
0027792	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31-Plus	14.8	258	380
0027793	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41-Plus	16.8	365	530
0027794	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51-Plus	19.4	560	765
0027795	4 G 16 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61-Plus	23.1	816	1090
0027796	4 G 25 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25-Plus	26.6	1166	1530
0027797	4 G 35 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35-Plus	30.9	1554	2040
0027798	4 G 50 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50-Plus	34.0	2188	2760

Ultima actualizare (20.10.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16