

Przewody SERVO zgodne z standardem INDRAMAT® INK

Przewody silnikowe i resolverowe/enkoderowe, certyfikowane

Kable do serwomotorów i sprzężenia zwrotnego zgodne ze standardem INDRAMAT®, do dynamicznych zastosowań z przewodnikami łańcuchowymi, aprobaty UL/CSA AWM

Info

Serwonapędy

Płaszcz zewnętrzny PUR

Zgodny z EMC



Bezhalogenowe



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Olejoodporność



Prowadnice łańcuchowe



Sygnały zakłócające



Odporność na promieniowanie UV

Korzyści

Zapewnia szybszą realizację sekwencji ruchów, co zwiększa efektywność ekonomiczną maszyn

Certyfikaty dla wielu standardów pozwalają na ograniczenie liczby części i kosztów

Podwyższona wytrzymałość w trudnych warunkach dzięki odpornemu płaszczowi z PUR

Odporność na kontakt z wieloma rodzajami substancji smarnych na bazie olejów mineralnych oraz na kontakt z rozcieńczonymi kwasami, alkalicznymi roztworami wodnymi i innymi substancjami chemicznymi

Przewody SERVO zgodne z standardem INDRAMAT® INK

Zakres zastosowania

Przewód połączeniowy między serwo sterownikiem a enkoderem/resolwerem
Przewód połączeniowy między serwo sterownikiem a silnikiem
Szczególnie w wilgotnych strefach obrabiarek i linii produkcyjnych
Linie montażowe, linie produkcyjne, wszystkie typy maszyn

Cechy produktu

Zaprojektowany dla 5 milionów cykli gięcia w prowadnicy łańcuchowej
Na odcinkach ruchu do 100 m (w poziomie)
Wytrzymałość na ścieranie i przecięcia, bezhalogenowość, olejoodporność
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2 i CSA FT1

Normy i aprobaty

Przewody zasilające: UL Style 20234, CSA AWM I/II A/B
Przewody sygnałowe: UL Style 20236, CSA AWM I/II A/B
UL File No. E63634
Zastosowanie w prowadnicach łańcuchowych: proszę postępować zgodnie z wytycznymi montażu - załącznik T3

Budowa produktu

Zgodnie z standardami INDRAMAT®INK (również pasuje do zarobionych wersji IKS i IKG)
Izolacja żyły: TPE
Dalsze informacje: Specyfikacja techniczna
Oplot z ocynowanych drucików miedzianych
Płaszcz z poliuretanu (PUR), pomarańczowy (RAL 2003)

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Klasyfikacja ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: przewód sterowniczy
Oznaczenie żył:	Informacje szczegółowe "Dane techniczne"
Budowa żyły:	Z cienkich drucików według IEC 60228, klasa 6
Minimalny promień gięcia:	Przewody zasilające: Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna Połączenia ruchome: 7,5 x średnica zewnętrzna Przewody sygnałowe: połączenia nieruchome: 5 x średnica zewnętrzna, połączenia ruchome: 10 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	Przewody zasilające: żyły zasilające: U 0 /U 600/1000 V (IEC)1000 V (UL/CSA) żyły sterownicze:250 V AC (IEC)1000 V (UL/CSA) Kable sygnałowe: 300 V (IEC), 300 V (UL/CSA)
Napięcie próbne:	Przewody zasilające: żyły zasilające: 4000 V żyły sterownicze: 2000 V Przewody sygnałowe: 500 V
Żył ochronna:	G = z żyłą ochronną żółto - zieloną
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -30 °C do +80 °C Połączenia nieruchome: od -50 °C do +80 °C
Cykle zginania i parametry pracy:	5 milionów cykli

Przewody SERVO zgodne z standardem INDRAMAT® INK**Wskazówka**

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi w temperaturze pokojowej (o ile nie wskazano inaczej). Szczegółowe wartości (np. tolerancje) są dostępne na zamówienie.

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl

Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben

Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)

Nazwy produktów Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL i RKG) są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Bosch Rexroth AG i służą tylko dla celów porównawczych.

Przewody do prowadnic łańcuchowych przed zainstalowaniem powinny być magazynowane tylko na bębnach.

Numer katalogowy odnosi się do oryginalnych produktów firmy LAPP

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

Przewody SERVO zgodne z standardem INDRAMAT® INK

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Numer referencyjny produktu	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
Sprzężenie zwrotne/enkoder/kable resolverowe					
7072400	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	INK-0209	8.8	74	120
7072401	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0448	8.5	70	100
7072402	9 x 0,5	INK-0208	8.8	75	126
7072414	4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14)	INK-0532	9.7	81	140
7072415	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	INK-0234	8.7	46	90
7072416	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0750	7.6	35	92
Serwoprzewody					
7072417	4 G 0,75 + 2 x 0,5	INK-0670	10.0	73	132
7072403	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0653	11.5	170	226
7072404	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0650	12.2	189	268
7072405	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	INK-0602	15.1	212	320
7072406	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0603	16.0	306	470
7072407	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0604	18.8	366	600
7072408	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0605	22.0	565	850
7072409	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0606	25.2	838	1020
7072410	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0607	28.0	1231	1420