

ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (3x2x0,25+2x0,5)
Nr kat.: 0036933

Przewód enkoderowy; (3x2x0,25+2x0,5); Extended-Line; 30 V; PUR; Ekranowany; Atest UL; Prowadnik kablowy


Szczegóły
Korzyści

- Kompatybilny z systemami enkoderów obrotowych czołowych producentów.
- Dostępne w różnych wariantach ekranowania dla idealnej ochrony przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.
- Wysoce giętka konstrukcja przewodu oznacza maksymalną wydajność produktu.
- Trwałe zastosowanie w przewodnicach łańcuchowych na długich odcinkach lub przy dużym przyspieszeniu (klasa wydajności LAPP „Extended Line”). Oszczędza to koszty i zwiększa wydajność maszyn.
- Niezwykle odporne na warunki atmosferyczne z szerokim zakresem temperatur.
- Szczególnie odporne na działanie oleju i płynów wiertniczych, dlatego idealne do zastosowania w trudnych warunkach otoczenia.
- Izolacja żyły o niskiej pojemności żył dla długich dróg transmisji.
- Certyfikat UL/CSA zgodny z danymi technicznymi umożliwia stosowanie produktu na rynku północnoamerykańskim.
- Produkt z wieloma certyfikatami umożliwia uniwersalne zastosowanie i zmniejsza różnorodność części, co gwarantuje oszczędności logistyczne.
- Dostępne w różnych wariantach konstrukcyjnych przewodów.

Zastosowanie

- Do podłączenia systemu sprzężenia zwrotnego w serwośilniku do przetworników częstotliwości.
- Szczególnie do środowiska, w którym wymagana jest kompatybilność elektromagnetyczna (EMC).
- Konstrukcja przewodu umożliwia bardzo elastyczne, ciągłe giętkie zastosowanie w ruchomych częściach maszyn i przewodnicach łańcuchowych.
- Można używać w suchych, wilgotnych, a zwłaszcza surowych i oleistych warunkach otoczenia.
- Płaszcz zewnętrzny z poliuretanu (PUR) wytrzymuje wysokie obciążenia mechaniczne.
- Płaszcz zewnętrzny z poliuretanu (PUR) jest odporny na działanie środków smarnych na bazie oleju mineralnego i jest wysoce odporny na działanie środków chemicznych.
- Do zastosowania na zewnątrz.
- Zachowują giętkość w temperaturze do -40°C .

Uwagi

Zdjęcia i grafiki nie są skalowalne i nie przedstawiają szczegółowych obrazów odpowiednich produktów.

Jeśli dotyczy, ceny to ceny podstawowe metali, bez dopłat i VAT. Sprzedaż tylko do klientów biznesowych.

O ile nie określono inaczej, podane wartości produktu są wartościami znamionowymi w temperaturze pokojowej. Na żądanie można otrzymać dodatkowe wartości, takie jak tolerancje, jeśli są one dostępne i zostały udostępnione do publikacji.

Brak surowców LABS nie chroni przed potencjalnym ryzykiem zanieczyszczenia substancjami, które zakłócają zwilżanie farby podczas późniejszego obchodzenia się z produktem (produktami) podczas transportu, przechowywania lub dalszego przetwarzania po dostawie.

DESINA - zdecentralizowana i znormalizowana technologia instalacyjna dla obrabiarek i systemów produkcyjnych.

SIEMENS® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Siemens AG i służy wyłącznie do celów informacyjnych i porównawczych.

Bosch Rexroth® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bosch Rexroth AG i służy wyłącznie do celów informacyjnych i porównawczych.

SEW-EURODRIVE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy SEW-Eurodrive GmbH & Co. KG i służy wyłącznie do celów informacyjnych i porównawczych.

Lenze® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Lenze Operations GmbH i służy wyłącznie do celów informacyjnych i porównawczych.

Schneider Electric® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Schneider Electric SE i służy wyłącznie do celów informacyjnych i porównawczych.

FANUC® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Fanuc Corp. i służy wyłącznie do celów informacyjnych i porównawczych.

Rockwell® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Rockwell Automation Inc. i służy wyłącznie do celów informacyjnych i porównawczych.

HEIDENHAIN® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Dr Johannes Heidenhain GmbH i służy wyłącznie do celów informacyjnych i porównawczych.

B&R® jest zastrzeżonym znakiem towarowym ABB Ltd. i służy wyłącznie do celów informacyjnych i porównawczych.

Uwagi

W przypadku użycia w przewodnikach kablowych: należy postępować zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi montażu T3

Cykle zginania i parametry użytkowania: patrz tabela A2-1

Dane techniczne

Informacje ogólne

| | |
|---------------------|---|
| Marka | ÖLFLEX® |
| Typ produktu | Przewód enkoderowy |
| Waga | 86 kg/km |
| Indeks miedzi | 50 kg/km |
| Klasa wydajności | Extended-Line |
| Segment przemysłowy | Zdrowie i farmacja Intralogistyka i transport materiałów Obrabiarki Przemysł przetwórczy |

Parametry elektryczne

| | |
|------------------------------------|---|
| Napięcie nominalne pary sygnałowej | 30 V AC rms / DC zgodnie z IEC |
| Napięcie nominalne | 30 V AC rms / DC zgodnie z IEC |
| Napięcie pracy | 300 V AC rms / DC zgodnie z CSA AWM 300 V AC rms / DC zgodnie z UL AWM |
| napięcie próbne żyła/żyła | 1.5 kV |

| | |
|--|--------------------------|
| Napięcie próbne żyła/ekranowanie | 0.75 kV |
| Obciążalność prądowa zgodnie z | VDE 0298-4 VDE 0891-1 |
| Konstrukcja produktu | |
| Liczba/rozmiar żył | (3x2x0,25+2x0,5) |
| Kompatybilny system napędu/sprzężenia zwrotnego | Schneider Electric |
| Przekrój żyły (mm ²) | 0,5 mm ² |
| Nominalny przekrój żyły (AWG) | 21 AWG |
| Przekrój żyły wiodącej | mm ² |
| Materiał żyły | Miedź cynowana |
| Konstrukcja żyły | supercienki drut |
| Z żyłą ochronną | Nie |
| Liczba żył | 2 |
| Liczba par | 3 |
| Element kablowy 1 | Para sygnałowa: 3x2x0.25 |
| Element kablowy 2 | Żyła sygnałowa: 2x0.5 |
| Owijanie na skrętcie | Owijanie włókniną |
| Ekranowany | Tak |
| Rodzaj wspólnego ekranowania | Oplot z cynowanej miedzi |
| Nominalna średnica zewnętrzna | 8,4 mm |
| Kształt kabla | Okrągły |
| Materiał podstawy izolacji żyły | Polipropylen |
| Materiał podstawy izolacji żyły, nazwa skrócona | PP |
| Materiał podstawowy płaszczka zewnętrznego | Poliuretan |
| Materiał podstawowy płaszczka zewnętrznego, skrócona nazwa | PUR |
| Kolor płaszczka zewnętrznego | zielony |
| Kolor izolacji kabla RAL | RAL 6018 |
| Identyfikacja żyły | Kolory |

Charakterystyka produktu

| | |
|--|--|
| Zakres zastosowania | Prowadnik kablowy Giętki |
| Do ciągłego zginania | Tak |
| Minimalny promień gięcia, połączenia nieruchome | 4 x średnica zewnętrzna |
| Minimalny promień gięcia w mm, nieruchomy | 33,6 mm |
| Minimalny promień gięcia, dynamiczny, ciągły ruch | 7,5 x średnica zewnętrzna |
| Minimalny promień gięcia w mm, dynamiczne połączenia giętkie | 63 mm |
| Minimalny promień gięcia, sporadycznie giętki | 7,5 x średnica zewnętrzna |
| Minimalny promień gięcia w mm, sporadycznie giętki | 63 mm |
| Maksymalne cykle zginania | 10 000 000 |
| Maksymalna odległość przemieszczania | 100 m |
| Maksymalna prędkość przesuwu | 5 m/s |
| Maksymalna prędkość niepodparta | 10 m/s |
| Maksymalne przyspieszenie | 50 m/s ² |
| Temperatura, połączenia nieruchome | do 80 °C maks. temperatura przewodnika zgodnie z UL AWM do 80 °C maks. temperatura przewodnika zgodnie z CSA AWM -50 °C do 90 °C maks. temperatura przewodnika zgodnie z IEC |
| Temperatura, sporadycznie ruchoma | do 80 °C maks. temperatura przewodnika zgodnie z CSA AWM -40 °C do 90 °C maks. temperatura przewodnika zgodnie z IEC do 80 °C maks. temperatura przewodnika zgodnie z UL AWM |

| | |
|--|---|
| | do 80 °C maks. temperatura przewodnika zgodnie z UL AWM |
| Temperatura, dynamiczne połączenia giętkie | do 80 °C maks. temperatura przewodnika zgodnie z CSA AWM -40 °C do 90 °C maks. temperatura przewodnika zgodnie z IEC |
| Niepodtrzymywanie płomieni | Tak |
| Niepodtrzymywanie płomieni zgodnie z | IEC 60332-1-2 UL Horizontal Flame Test CSA FT1 |
| Odporność UV | Tak |
| Odporność na działanie promieniowania UV według | EN ISO 4892-2, metoda A (dozwolona zmiana koloru) EN 50618 EN 50620 |
| odporność na działanie czynników atmosferycznych | Tak |
| Odporność na działanie ozonu | Tak |
| Odporność na działanie ozonu zgodnie z | EN 50396, metoda B |
| Odporność chemiczna | Tak |
| odporność na hydrolizę | Tak |
| Bezhalogenowy | Tak |
| Bezhalogenowy zgodnie z | VDE 0472-815 |
| Olejoodporność | Tak |
| Olejoodporność zgodnie z | EN 50363-10-2 |
| Odporność MUD zgodnie z | IEC 61892-4 |
| Nie zawiera PWIS | Tak |
| Bez PWIS zgodnie z | VDMA 24364-B2-L |
| Niska pojemność żył | Tak |
| Powierzchnia płaszczka o niskiej przyczepności | Tak |
| Certyfikaty i normy | |
| Oznaczenie CE | Tak |
| Atest UL | Tak |

| | |
|--------------------------|--|
| Certyfikat UL AWM | 21165 zgodnie z UL 758 (e-file number: E63634) 1589 zgodnie z UL 758 (e-file number: E63634) |
| Zatwierdzona aprobata UL | Nie |
| Zatwierdzenie cUR | Tak |
| Certyfikat cUR | AWM I A zgodnie z CSA C22.2 No. 210 AWM I B zgodnie z CSA C22.2 No. 210 AWM II A zgodnie z CSA C22.2 No. 210 AWM II B zgodnie z CSA C22.2 No. 210 |
| Na liście cUL | Nie |
| Certyfikat CSA | Nie |
| Certyfikat VDE | Nie |

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

| Nr kat. | Nazwa | Liczba/rozmiar żył | Kompatybilny system napędu/sprzężenia zwrotnego | Nominalna średnica zewnętrzna | Indeks miedzi | Waga |
|---------|--|--------------------------------------|---|-------------------------------|---------------|------------|
| 0036910 | ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP (4x2x0,34+4x0,5) | (4x2x0,34+4x0,5) | SIEMENS | 8,9 mm | 79 kg/km | 125 kg /km |
| 0036911 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (3x(2x0,14)+2x(0,5) | (3x(2x0,14)+2x(0,5)) | HEIDENHAIN | 9,6 mm | 70 kg/km | 120 kg /km |
| 0036912 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 3x(2x0,14)+4x0,14+ | (3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5) | SIEMENS | 8,8 mm | 68 kg/km | 110 kg /km |
| 0036913 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 3x(2x0,14)+4x0,14+ | (3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,22) | SIEMENS | 9,4 mm | 80 kg/km | 130 kg /km |
| 0036914 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 9x0,5 | (9x0,5) | Bosch Rexroth | 8,8 mm | 71 kg/km | 110 kg /km |
| 0036915 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 4x2x0,25+2x1 | (4x2x0,25+2x1) | Bosch Rexroth | 8,8 mm | 63 kg/km | 109 kg /km |
| 0036916 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 6x2x0,25+2x0,5 | (6x2x0,25+2x0,5) | Różni | 10,3 mm | 67 kg/km | 121 kg /km |
| 0036917 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 10x0,14+2x0,5 | (10x0,14+2x0,5) | HEIDENHAIN | 7,7 mm | 41 kg/km | 80 kg/km |
| 0036918 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 10x0,14+4x0,5 | (10x0,14+4x0,5) | HEIDENHAIN | 8,1 mm | 54 kg/km | 98 kg/km |
| 0036920 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 4x2x0,14+4x0,5 | (4x2x0,14+4x0,5) | HEIDENHAIN | 8,2 mm | 51 kg/km | 95 kg/km |
| 0036921 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 4x2x0,25 | (4x2x0,25) | Różni | 7,6 mm | 38 kg/km | 75 kg/km |
| 0036923 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 8x2x0,18 | (8x2x0,18) | SIEMENS | 7,8 mm | 51 kg/km | 85 kg/km |
| 0036924 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 4x2x0,18 | (4x2x0,18) | SIEMENS | 6,4 mm | 30 kg/km | 57 kg/km |
| 0036926 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 12x0,22 | (12x0,22) | SIEMENS | 6,9 mm | 44 kg/km | 73 kg/km |
| 0036927 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 4x2x0,25+2x0,5 | (4x2x0,25+2x0,5) | Bosch Rexroth | 8,5 mm | 62 kg/km | 98 kg/km |
| 0036928 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 2x2x0,14+2x(2x0,14 | (2x2x0,14+2x(2x0,14)+4x0,5+(4x0,14)) | Różni | 9,1 mm | 79 kg/km | 135 kg /km |
| 0036929 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 2x(2x0,25)+2x0,5 | (2x(2x0,25)+2x0,5) | Bosch Rexroth | 8,7 mm | 46 kg/km | 98 kg/km |
| 0036930 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 2x2x0,25+2x0,5 | (2x2x0,25+2x0,5) | Bosch Rexroth | 7,3 mm | 38 kg/km | 72 kg/km |
| 0036931 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (3x(2x0,14)+2x(1)) | (3x(2x0,14)+2x(1)) | HEIDENHAIN | 9,1 mm | 74 kg/km | 137 kg /km |
| 0036932 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 4x2x0,14+4x0,50+ | (4x2x0,14+4x0,5+(4x0,14)) | HEIDENHAIN | 8,3 mm | 88 kg/km | 134 kg /km |

| Nr kat. | Nazwa | Liczba/rozmiar żył | Kompatybilny system napędu/sprzężenia zwrotnego | Nominalna średnica zewnętrzna | Indeks miedzi | Waga |
|---------|--|-------------------------|---|-------------------------------|---------------|------------|
| 0036933 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (3x2x0,25+2x0,5) | (3x2x0,25+2x0,5) | Schneider Electric | 8,4 mm | 50 kg/km | 86 kg/km |
| 0036934 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (5x2x0,25+2x0,5) | (5x2x0,25+2x0,5) | Schneider Electric | 9,5 mm | 69 kg/km | 113 kg /km |
| 0036935 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (3x2x24AWG) | (3x2x24AWG) | B&R | 6,5 mm | 36 kg/km | 70 kg/km |
| 0036936 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (5x2x0,14+2x0,5) | (5x2x0,14+2x0,5) | B&R | 7,8 mm | 51 kg/km | 101 kg /km |
| 0036937 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (2x2x0,18+5x0,5) | (2x2x0,18+5x0,5) | FANUC | 7,6 mm | 62 kg/km | 110 kg /km |
| 0036938 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (5x2x0,18+6x0,5) | (5x2x0,18+6x0,5) | FANUC | 8,7 mm | 79.2 kg/km | 113 kg /km |
| 0036939 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (10x2x28AWG) | (10x2x28AWG) | FANUC | 6,2 mm | 41 kg/km | 70 kg/km |
| 0036940 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (6x2x0,25) | (6x2x0,25) | SEW-EURODRIVE | 9,3 mm | 71 kg/km | 143 kg /km |
| 0036941 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 3x(2x0,14)+(3x0,14) | 3x(2x0,14)+(3x0,14) | Lenze | 9,2 mm | 57 kg/km | 125 kg /km |
| 0036942 | ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP (2x2x0,18) | (2x2x0,18) | SIEMENS | 5 mm | 24 kg/km | 47 kg/km |
| 0036943 | ÖLFLEX® SERVO 798CP (4x1+4x2x0,14+(4x..)) | (4x1+4x2x0,14+(4x0,14)) | Bosch Rexroth | 9,7 mm | 103 kg/km | 175 kg /km |
| 0036944 | ÖLFLEX® SERVO 798CP (3x(2x0,25)+3x0,25+2x | (3x(2x0,25)+3x0,25+2x1) | Bosch Rexroth | 9,3 mm | 96 kg/km | 162 kg /km |
| 0036945 | ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP 4x(2x0,14)+2x(1) | 4x(2x0,14)+2x(1) | Lenze | 11,4 mm | 92 kg/km | 115 kg /km |
| 0036946 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP 3x(2x0,14)+(2x0,5) | 3x(2x0,14)+(2x0,5) | Lenze | 10 mm | 68 kg/km | 142 kg /km |
| 0036947 | ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP (5x2x0,25) | (5x2x0,25) | SEW-EURODRIVE | 9 mm | 50 kg/km | 126 kg /km |
| 0036948 | ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP (5x2x22AWG) | (5x2x22AWG) | Rockwell | 8,7 mm | 75 kg/km | 109 kg /km |
| 0036949 | ÖLFLEX® SERVO FD 798CP (3x(2x0,14)+2x(0,5) | (3x(2x0,14)+2x(0,5)) | SIEMENS | 9,6 mm | 70 kg/km | 120 kg /km |

V1.1