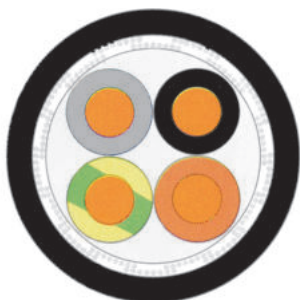


TOPFLEX®-EMV-UV-2YSLCYK-J UL/CSA

kabel zasilający do silników 1000 V, do połączenia przetwornic częstotliwości, podwójnie ekranowany, metrowany



Dane techniczne

- Specjalny przewód przyłączeniowy silników do przetwornic częstotliwości wg Style 2570
- **Zakres temperatur**
elastycznie -5°C do +80°C
stacjonarnie -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy**
UL 1000 V
- **Napięcie testu** 4000 V
- **Rezystancja izolacji**
min. 200 MOhm x km
- **Rezystancja sprzężenia**
wg różnych przekrojów przewodu
max. 250 Ohm/km
- **Minimalny promień gięcia**
stacjonarnie dla Ø zewnętrznej:
do 12 mm: 5x Ø kabla
> 12-20 mm: 7,5x Ø kabla
> 20 mm: 10x Ø kabla
elastycznie dla Ø zewnętrznej:
do 12 mm: 10x Ø kabla
> 12-20 mm: 15x Ø kabla
> 20 mm: 20x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 80x10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- żyła miedziana niepobielana zgodna z DIN VDE 0295 cl.5, linka skręcana, BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5
- Izolacja żył z Polipropylenu (PE)
- Oznaczenie żył BN, BK, GY
- zielono-żółta żyła ochronna
- żyły skręcane koncentrycznie
- 1. Ekran ze specjalnej folii aluminiowej
- 2. Ekran z cynowanych drutów miedzianych, pokrycie około 85%
- Powłoka zewnętrzna ze specjalnego PVC
- Kolor płaszczka: czarny (RAL 9005)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Mała pojemność wzajemna
- Zgodny z wymaganiami EMC wg EN 55011 i DIN VDE 0875 część 11
- Mała rezystancja sprzężenia dla wysokiej kompatybilności elektromagnetycznej
- Odporny na promieniowanie UV
- Możliwość instalacji na zewnątrz
- Ekranowany przewód zasilający z obniżoną pojemnością między żyłami dzięki specjalnej izolacji PE i ekranem zapewnia niskie straty transmisji mocy w porównaniu z powłoką PVC
- Dzięki optymalnemu ekranowaniu działanie konwerterów częstotliwości wolne jest od interferencji
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają kadmu i silikonu ani substancji zakłócających lakierowanie

Tests

- PVC samogasnące i płomieniodporne zgodne z DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 część 804 metoda testów B)

Uwagi

- **) Obciążalność prądowa przy obciążeniu trwałym do 30°C temperatury otoczenia. Przy wahaniami temperaturowych obowiązują współczynniki przeliczeniowe wg DIN VDE 0298 część 4
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

TOPFLEX®-EMV-UV-2YSLCYK-J UL/CSA przewód przyłączeniowy silników do przetwornic częstotliwości, zabezpieczanych EMC w systemach i budynkach, wyposażeniu i maszynach, które mogą emitować pole elektromagnetyczne mające negatywny wpływ na środowisko. Przewód zasilający i przyłączeniowy zaprojektowany dla średnich i naprężeń mechanicznych w instalacjach stacjonarnych oraz elastycznych w środowisku suchym, wilgotnym, mokrym oraz dla instalacji zewnętrznych. Stosowany w przemyśle samochodowym, spożywczym, opakowaniowym, w maszynach, w pompach przemysłowych, wentylatorach i taśmach przenośników itp. Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna

Ekran musi być podłączony po obu stronach kabla i mieć zapewnione połączenie na całym obwodzie ekranu zgodnie z wymaganiami normy EN 55011.

CE = Produkt zgodny z Dyrektywą niskoprądową 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Pojemność wzajemna		Rezystancja sprzężenia		Moc znamionowa **) z 3 obciążonymi żyłami w Amper	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
			Żyła / Żyła ok. nF / km	Żyła / Ekran ok. nF / km	w 1 MHz Ohm/km	w 30 MHz Ohm/km				
22320	4 G 1,5	10,4					0	95,0	140,0	16
22321	4 G 2,5	12,5	80	130	18	210	26	150,0	300,0	14
22322	4 G 4	14,2	90	150	11	210	34	235,0	485,0	12
22323	4 G 6	15,2	90	150	6	150	44	320,0	630,0	10
22324	4 G 10	19,5	120	200	7	180	61	533,0	860,0	8
22325	4 G 16	22,9	140	230	9	190	82	789,0	1290,0	6
22326	4 G 25	27,1	120	210	4	95	108	1236,0	1860,0	4
22327	4 G 35	29,6	150	260	3	85	135	1662,0	2610,0	2

Kontynuacja ►

TOPFLEX®-EMV-UV-2YSLCYK-J UL/CSA**kabel zasilający do silników 1000 V, do połączenia przetwornic częstotliwości, podwójnie ekranowany, metrowany**

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred.zew ok. mm	Pojemność wzajemna		Rezystancja sprzężenia		Moc znamionowa **) z 3 obciążonymi żyłami w Amper	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
			Żyła / Żyła ok. nF / km	Żyła / Ekran ok. nF / km	w 1 MHz Ohm/km	w 30 MHz Ohm/km				
22328	4 G 50	35,2	190	320	2	40	168	2345,0	2950,0	1
22329	4 G 70	41,4	190	320	2	45	207	3196,0	3950,0	2/0
22330	4 G 95	46,0	250	410	1	50	250	4316,0	5300,0	3/0
22331	4 G 120	50,8					292	5435,0	6600,0	4/0
22332	4 G 150	58,3					335	6394,0	7040,0	300 kcmil
22333	4 G 185	65,5					382	7639,0	8380,0	350 kcmil

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RN07)