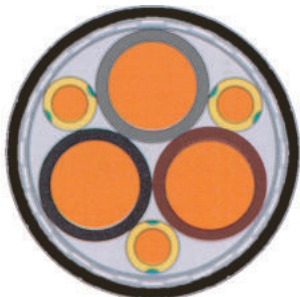


TOPFLEX®-EMV-UV-3 PLUS 2YSLCYK-J UL/CSA

przewód zasilający do silników 1000V, do przyłążeń przetwornic częstotliwości, podwójnie ekranowany, metrowany



Dane techniczne

- Specjalny przewód zasilający do silników 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 przekroju przewodu
max. 250 Ohm/km
- **Minimalny promień gięcia**
stacjonarnie dla \varnothing zewnętrznej:
do 12 mm: 5x \varnothing kabla
> 12-20 mm: 7,5x cable \varnothing kabla
> 20 mm: 10x cable \varnothing kabla
elastycznie dla \varnothing zewnętrznej:
do 12 mm: 10x \varnothing kabla
> 12-20 mm: 15x \varnothing kabla
> 20 mm: 20x \varnothing kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 80×10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- żyły miedziane, skręcane wg DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5 i IEC 60228 kl.5
- Izolacja żyły z polietylenu (PE)
- Kolory żył: czarny, brązowy i szary
- żyła ochronna żółto-zielona (podzielona na 3)
- żyły skręcane koncentrycznie
- struktura żyły 3+3
- 1. ekran ze specjalnej folii aluminiowej
- 2. ekran cynowany z drutów miedzianych, optymalne 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
- Dzięki optymalnemu ekranowaniu działanie konwerterów częstotliwości, wolne jest od interferencji
- Konstrukcja 3 Plus przewodów do silników przetwornic częstotliwości charakteryzuje się położeniem symetrycznym 3 żył, poprawiając cechy kompatybilności elektromagnetycznej w porównaniu z wersją 4-żyłową. Żyła uziemiająca z PE, dzielona na 3 jest skręcona i równomiernie rozłożona, tworząc niezwykle koncentryczną strukturę
- Najmniejszy możliwy przekrój 0,75² zgodny z DIN EN 60204 część 1
- Odporny na promieniowanie UV
- Do zastosowania 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 łączącą kable
- 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 test metodą B)

Uwagi

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

Zastosowanie

Przewód przyłączniowy stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym dla instalacji stałych i elastycznych, w pomieszczeniach suchych, wlgotnych i mokrych, a także na zewnątrz. Stosowany w przemyśle samochodowym, opakowaniowym, maszynowym, automatyce, przy pompach, pasach transmisyjnych, wentylacji i instalacji klimatyzacyjnej itp. Może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna

Ekran musi być podłączony po obu stronach kabla i mieć zapenione połączenie na całym obwodzie ekranu zgodnie z wymaganiami normy EN55011

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

Kontynuacja ►

TOPFLEX®-EMV-UV-3 PLUS 2YSLCYK-J UL/CSA**przewód zasilający do silników 1000V, do przyłączy przetwornic częstotliwości, podwójnie ekranowany, metrowany**

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Rezystancja w 1 MHz Ohm/km	sprężenia w 30 MHz Ohm/km	Moc znamionowa **) z 3 obciążonymi żyłami w Amper	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
22193	3 x 1,5 + 3 G 0,25	10,0			18	86,0	140,0	16
22194	3 x 2,5 + 3 G 0,5	11,4	18	210	26	144,0	220,0	14
22195	3 x 4 + 3 G 0,75	13,0	11	210	34	224,0	323,0	12
22196	3 x 6 + 3 G 1,0	15,0	6	150	44	298,0	420,0	10
22197	3 x 10 + 3 G 1,5	18,4	7	180	61	491,0	615,0	8
22198	3 x 16 + 3 G 2,5	21,0	9	190	82	723,0	819,0	6
22199	3 x 25 + 3 G 4,0	25,3	4	95	108	1138,0	1325,0	4
22223	3 x 35 + 3 G 6,0	27,8	3	85	135	1535,0	1718,0	2
22224	3 x 50 + 3 G 10,0	32,6	2	40	168	2208,0	2399,0	1
22225	3 x 70 + 3 G 10,0	38,1	2	45	207	2871,0	3056,0	2/0
22226	3 x 95 + 3 G 16,0	41,0	1	50	250	3953,0	4162,0	3/0
22227	3 x 120 + 3 G 16,0	46,4			292	4836,0	5075,0	4/0
22228	3 x 150 + 3 G 25,0	53,5			335	5412,0	6128,0	300 kcmil
22229	3 x 185 + 3 G 35,0	59,5			382	6969,0	7189,0	350 kcmil
22230	3 x 240 + 3 G 42,5	65,1				8540,0	9540,0	500 kcmil

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