SERVO-EMV-UV-2XSLCYK-J FR

elastyczny, EMC, podwójnie ekranowany, uniepalniony, zwiększona obciążalność prądowa



DANE TECHNICZNE

Przewód do zasilania silników z przemiennikami częstotliwości wg IEC 60502-1

Zakres temperatury pracy	stacjonarnie od –30°C do +90°C
Napięcie pracy	U_0/U 0,6/1 kV
Napięcie testu	3500 V
Minimalny promień gięcia	elastycznie dla ∅ przewodu: ⩽12 mm: 10x ∅ przewodu 12-20 mm: 15x ∅ przewodu ⩾20 mm: 20x ∅ przewodu przy ułożeniu na stałe dla ∅ przewodu: ⩽12 mm: 5x ∅ przewodu 12-20 mm: 7,5x ∅ przewodu ⩾20 mm: 10x ∅ przewodu

BUDOWA

- Żyła miedziana nieocynowana, wielodrutowa kl. 5 wg IEC 60228
- Izolacja żył: XLPE
- Kolor izolacji: brązowy, czarny, szarny, żółto-zielony
- 1. ekran: folia AL/PET
  2. ekran: oplot z drutów miedzianych ocynowanych o gęstości krycia min. 80%
- Powłoka: PVC
- Kolor powłoki: czarny (RAL 9005)
- Metrowany

WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny na: promieniowanie UV, warunki atmosferyczne
- Stosowany do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych, z możliwością bezpośredniego zakopania w ziemi

BADANIA

- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na wiązce przewodów wg DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- Odporność na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2
- Odporność na warunki atmosferyczne wg DIN EN ISO 4892-2

ZASTOSOWANIE

Przewód przeznaczony jest do zasilania silników z przemiennikami częstotliwości (falownikami/ inwerterami) w celu zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) w systemach, budynkach oraz obiektach wyposażonych w urządzenia oraz sprzęt, z których zakłócenia elektromagnetyczne mogą mieć niedopuszczalny wpływ na otaczające środowisko. Zastosowanie XLPE na izolacji wpływa na zwiększenie obciążalności prądowej oraz temperatury pracy na żyle do +90°C, w przeciwieństwie do izolacji PE. Zaprojektowany do pracy przy średnich obciążeniach mechanicznych przy instalacjach na stałe i sporadycznym ruchu w suchych, wilgotnych lub mokrych pomieszczeniach, a także na zewnątrz i bezpośrednio w ziemi. Bezpośrednie ułożenie w ziemi może mieć miejsce pod warunkiem instalacji zgodnej z przyjętymi dobrymi praktykami instalatorskimi – przewód powinien być ułożony na specjalnej podsypce kablowej zapewniającej stabilny i ciągły odpływ wody stojącej z miejsca instalacji. Przewód zakopany w ziemi nie może być narażony na permanentne przebywanie w wodzie. Stosowany w przemyśle motoryzacyjnym, spożywczym, w sektorze technologii środowiskowych, przemyśle opakowaniowym czy obrabiarkach.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna;

W celu zoptymalizowania EMC zalecamy obustronny, obwodowy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi EMC).

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Średnica zew. ok. mm	Masa Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18191444	4G1,5	11,3	95,0	194,0
18191445	4G2,5	12,3	150,0	247,0
18191446	4G4	13,8	235,0	331,0
18191447	4G6	15,3	320,0	437,0
18191448	4G10	17,5	533,0	620,0
18191449	4G16	20,6	789,0	898,0
18191450	4G25	25,0	1236,0	1365,0

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Średnica zew. ok. mm	Masa Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18191451	4G35	27,2	1662,0	1754,0
18191452	4G50	33,5	2345,0	2544,0
18191453	4G70	37,2	3196,0	3409,0
18191454	4G95	43,4	4316,0	4494,0
18191455	4G120	46,2	5435,0	5488,0
18191456	4G150	55,0	6394,0	7086,0
18191457	4G185	57,6	7639,0	8578,0

23.07.2024 / Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych; nadruk na zdjęciu jest czysto przykładowy