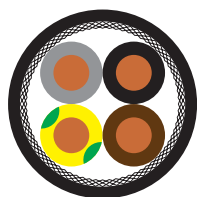


# TOPFLEX®-06-EMV-UV-2XSLCHK-J

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



## DANE TECHNICZNE

Bezhalogenowy przewód do zasilania silników  
z przemiennikami częstotliwości wg IEC 60502-1

<b>Zakres temperatury pracy</b>	elastycznie -5°C do +90°C przy ułożeniu na stałe -40°C to +90°C
<b>Napięcie pracy</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
<b>Napięcie testu</b>	4000 V
<b>Minimalny promień gięcia</b>	elastycznie dla Ø przewodu: ≤ 12 mm: 10x Ø przewodu 12-20 mm: 15x Ø przewodu ≥ 20 mm: 20x Ø przewodu przy ułożeniu na stałe dla Ø przewodu: ≤ 12 mm: 5x Ø przewodu 12-20 mm: 7,5x Ø przewodu ≥ 20 mm: 10x Ø przewodu

**Klasa CPR wg EN 50575** Dca - s2, d1, a1

## BUDOWA

- Żyłka miedziana nieocynowana, wielodrutowa kl. 5 wg IEC 60228
- Izolacja żył: XLPE
- Kolor izolacji: brązowy, czarny, szary, żółto-zielony
- 1. ekran: folia AL/PET
- 2. ekran: opłot z drutów miedzianych ocynowanych o gęstości krycia min. 80%
- Powłoka: tworzywo bezhalogenowe
- Kolor powłoki: czarny
- 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
- Bezhalogenowość wg DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Korozyjność gazów powstających podczas spalania wg DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg DIN VDE 0482-1034-2 / DIN EN 61034-2 / IEC 61034-2
- 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 żyłę 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 opłotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi EMC).

Kontynuacja ►

# TOPFLEX®-06-EMV-UV-2XSLCHK-J

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



Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Średnica zewnętrzna ok. mm	Obciążalność A*	Waga Cu ok. kg/km	Waga ok. kg/km
18052021	4 G 1,5	11,3	23	95	205
18052022	4 G 2,5	12,5	32	150	276
18052023	4 G 4	13,6	42	235	377
18052024	4 G 6	15,0	54	320	483
18052025	4 G 10	17,2	75	533	726
18052026	4 G 16	20,0	100	789	1028
18052027	4 G 25	24,9	127	1236	1584
18052028	4 G 35	27,2	157	1662	2053
18052029	4 G 50	32,2	192	2345	2854
18052030	4 G 70	37,2	246	3196	3841
18052031	4 G 95	42,9	299	4316	5128
18052032	4 G 120	45,9	346	5435	6358
18052033	4 G 150	51,8	399	6394	7551
18052034	4 G 185	58,3	456	7639	9059
18052035	4 G 240	63,6	538	9816	11492

\* obciążalność prądowa dla trzech obciążonych żył, do pracy ciągłej w temperaturze otoczenia do 30°C wg normy DIN VDE 0298-4.  
W przypadku innych temperatur otoczenia należy zastosować współczynniki korygujące wg normy DIN VDE 0298-4.