

FLAMEBLOCKER 750 450/750V HDX/HDXżo

Norma: ZN-TF-226:2018, w op. BS 6724

- Okrągłe przewody instalacyjne o izolacji XLPE oraz powłoce z tworzywa bezhalogenowego LSOH ze specjalnymi własnościami użytkowymi

Konstrukcja

| | |
|--------------------------|--|
| Żyty | Miedź, drut okrągły klasy 1 wg EN 602288 |
| Izolacja | Specjalna mieszanka sieciowanego materiału XLPE typu GP8 |
| Wypełnienie | Specjalna mieszanka wypełniająca |
| Powłoka | Specjalna mieszanka LSOH (Low smoke, halogen free) |
| Kolor powłoki | Biały (inne kolory dostępne na życzenie klienta) |
| Identyfikacja żył | (inne kolory dostępne na życzenie klienta) |
| 2-żyłowe | Niebieska, brązowa |
| 3-żyłowe | Żółto-zielona, niebieska, brązowa |
| 4-żyłowe | Żółto-zielona, brązowa, czarna, szara |
| 4-żyłowe* | Żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna |
| 5-żyłowe | Żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara |

*Tylko do określonych zastosowań

Charakterystyka

| | |
|---|---|
| Maksymalna temperatura podczas pracy przewodu | +90°C |
| Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe | -40°C |
| Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów | -5°C |
| Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia | +250°C |
| Minimalny promień gięcia | 8 x D, D – średnica zewnętrzna przewodu |
| Napięcie probiercze | 3500 V |
| Napicie znamionowe | 450/750 V |

Dodatkowe własności użytkowe

Nowoczesna konstrukcja przeciwpożarowa

Zastosowanie izolacji z usieciowanego polietylenu oraz powłoki LSOH minimalizuje w przypadku pożaru rozprzestrzenianie płomienia, emisję dymów oraz żrących gazów korozyjnych. Stanowi kompleksowy produkt o doskonałych własnościach p-poż.

Wiązka rozdzierająca RIPCORD

Wiązka z wytrzymałego włókna ułatwiająca równomierne i kontrolowane rozdzieranie powłoki bez potrzeby używania narzędzi

Wysokiej jakości materiały izolacyjne

Dzięki zastosowaniu specjalnej izolacji XLPE zwiększono dopuszczalną temperaturę pracy żyły z 70°C do 90°C, zwiększając tym samym bezpieczeństwo pracy i możliwość maksymalnego obciążenia przewodu. Izolacje kabli badane wg metodyki BS 6724 na napięciu 3500 V odpowiadające pracy kabla na napięciu 1 kV



Reakcja na ogień

| | |
|---|---|
| Odporność na rozprzestrzenianie płomienia | IEC 60332-1-2 |
| Emisja dymów podczas spalania | IEC 61034-2 przepuszczalność światła > 60 % |
| Wydzielanie gazów korozyjnych podczas spalania | BS EN 60754-2, EN 60754-2, pH ≥ 4,3; konduktywność ≤ 2,5 μS/mm BS EN 60754-1 HCL ≤ 0,5 % |
| CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 13501-6) | Dca |

Zastosowanie

Przewody instalacyjne o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce z termoplastycznego tworzywa bezhalogenowego, o niskiej emisji dymów i gazów korozyjnych wydzielanych podczas spalania. Przeznaczone do instalacji w budynkach, w których występują zaostrzone wymagania przeciwpożarowe. Przeznaczone do układania na stałe w instalacjach zasilających i oświetleniowych, do układania w suchych i wilgotnych pomieszczeniach nad, w i pod tynkiem, w murze i betonie, z wyjątkiem bezpośredniego osadzania w betonie sypanym jednofrakcyjnym, wibrowanym i ubijanym. Przewód może być stosowany do instalacji w ziemi pod warunkiem instalacji na podsypce piaskowej. Nie przeznaczony do bezpośredniej instalacji w wodzie. Kabel posiada ochronę UV do stosowania na zewnątrz. Izolacja przewodu powinna być zabezpieczona przed promieniowaniem UV / światłem, które może wystąpić w oprawach oświetleniowych, podświetlanych znakach itp. **Doskonale do instalacji w nowoczesnym budownictwie spełniającym wymogi normy CPR.**

Pakowanie

W krążkach po 50 m lub 100 m oraz na bębnach po 500 m lub 1000 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań.

Znakowanie

TFKABLE FLAMEBLOCKER 750 HDX 3G1,5 CE [rok]

Parametry

| Liczba i przekrój znamionowy żyły | Grubość nominalna | | Przybliżony wymiar przewodu | Przybliżona waga przewodu | Maksymalna rezystancja żył w 20°C | CPR - klasa reakcji na ogień |
|-----------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| | Izolacji | Powłoki | | | | |
| n × mm² | mm | mm | mm × mm | kg/km | Ω/km | |
| 2 × 1 | 0,6 | 1,2 | 4,71 × 7,02 | 52 | 18,1 | Dca |
| 2 × 1,5 | 0,6 | 1,2 | 4,96 × 7,52 | 64 | 12,1 | Dca |
| 2 × 2,5 | 0,7 | 1,2 | 5,54 × 8,68 | 89 | 7,41 | Dca |
| 3 × 1 | 0,6 | 1,2 | 4,71 × 9,33 | 72 | 18,1 | Dca |
| 3 × 1,5 | 0,6 | 1,2 | 4,96 × 10,08 | 90 | 12,1 | Dca |
| 3 × 2,5 | 0,7 | 1,2 | 5,54 × 11,82 | 116 | 7,41 | Dca |
| 4x1,5 | 0,6 | 1,2 | 4,96 × 12,64 | 127 | 12,1 | Dca |
| 4x2,5 | 0,7 | 1,2 | 5,54 × 14,96 | 165 | 7,41 | Dca |
| 5x1 | 0,6 | 1,2 | 4,71 × 13,95 | 113 | 18,1 | Dca |
| 5x1x5 | 0,6 | 1,2 | 4,96 × 15,2 | 142 | 12,1 | Dca |
| 5x2,5 | 0,7 | 1,2 | 5,54 × 18,1 | 202 | 7,41 | Dca |