



# FLAMEBLOCKER 750 HDXp/HDXpžo

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

Przewody płaskie instalacyjne o izolacji XLPE oraz powłoce z tworzywa bezhalogenowego LSOH ze specjalnymi właściwościami użytkowymi

## Konstrukcja

1

|  |   |
|--|---|
| Żyły:                                  | Miedz, drut okrągły klasy 1 wg EN 60228   |
| Izolacja:                              | Specjalna mieszanka sieciowanego materiału XLPE typu GP8  |
| Powłoka:                               | specjalna mieszanka bezhalogenowa LSOH (Low smoke, zero halogen) typ TM7  |
| <b>Dodatkowe właściwości użytkowe</b>  |   |
| 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 właściwościach p-poż.  |
| Wiązka rozdzielająca RIPCORD           | wersja z żyłą ŻO posiada wypukłe znakowanie boczne na powłoce pozwalające na łatwą lokalizację pozycji żyły zielono-żółtej bez potrzeby usuwania powłoki, nawet w warunkach ograniczonej widoczności  |
| Znakowanie boczne                      | Zastosowanie specjalnej mieszanki izolacyjnej oraz powłokowej w wersji uniepalnionej zapewnia jedną z najwyższych klas CPR dostępnych na rynku dla przewodów polwinitowych  |
| Lepsze bezpieczeństwo elektryczne      | 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. <b>Izolacje kabli badane wg metodyki BS 6724 na napięcie 3500V odpowiadające pracy kabla na napięcie 1kV</b> |
| Ergonomiczna instalacja                | Specjalna metoda aplikacji powłoki w procesie produkcyjnym zapewnia ulepszoną ściągalność powłoki ułatwiając prace instalacyjne z przewodem   |



## Charakterystyka

|                   |  |
|-------------------|--|
| Kolor powłoki     | biały (inne kolory dostępne na życzenie klienta) |
| Identyfikacja żył | (inne kolory dostępne na życzenie klienta)       |
| 2-żyłowy:         | niebieska, brązowa                               |
| 3-żyłowy:         | żółto-zielona, niebieska, brązowa                |
| 4-żyłowy:         | żółto-zielona, brązowa, czarna, szara            |
| 4-żyłowy*:        | żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna        |
| 5-żyłowy:         | żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara |

\*Tylko do określonych zastosowań

# FLAMEBLOCKER 750 HDXp/HDXpżo

|  |   |
|--|---|
| 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  | 3500V                                   |

2

## Reakcja na ogień

|  |   |
|--|---|
| Odporność na rozprzestrzenianie płomienia      | IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24   |
| Emisja gazów podczas spalania                  | EN 61034-1, IEC 61034-2   |
| Wydzielanie gazów korozyjnych podczas spalania | IEC 60754-1, IEC 60754-2, EN 50267-2-2: pH 4,3; conductivity 10 μS/mm |
| CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 50575)     | Dca-s2,d1,a1  |

## 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. 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.

**Doskonałe do instalacji w nowoczesnym budownictwie spełniającym wymogi normy CPR**

## Pakowanie

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

## Znakowanie

TFKABLE 2 FLAMEBLOCKER 750 HDXp 3G1,5 CE [year]

| Liczba i przekrój znamionowy żył | Znamionowa grubość (mm) |         | Przybliżony wymiar przewodu | Przybliżona waga przewodu | Maksymalna rezystancja żył w 20°C |
|----------------------------------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
|                                  | izolacji                | powłoki |                             |                           |                                   |
| n x mm <sup>2</sup>              | mm                      | mm      | mm x mm                     | kg/km                     | Ω/km                              |
| 2 x 1                            | 0,6                     | 1.2     | 4,71 x 7,02                 | 52                        | 18,1                              |
| 2 x 1.5                          | 0.6                     | 1.2     | 4,96 x 7,52                 | 64                        | 12,1                              |
| 2 x 2.5                          | 0.7                     | 1.2     | 5,54 x 8,68                 | 89                        | 7,41                              |
| 3 x 1                            | 0.6                     | 1.2     | 4,71 x 9,33                 | 72                        | 18,1                              |
| 3 x 1.5                          | 0.6                     | 1.2     | 4,96 x 10,08                | 90                        | 12,1                              |
| 3 x 2.5                          | 0.7                     | 1.2     | 5,54 x 11,82                | 116                       | 7,41                              |
| 4x1.5                            | 0,6                     | 1,2     | 4,96 x 12,64                | 116                       | 12,1                              |
| 4x2.5                            | 0.7                     | 1.2     | 5,54 x 14,96                | 165                       | 7,41                              |
| 5x1                              | 0.6                     | 1.2     | 4,71 x 13,95                | 113                       | 18,1                              |
| 5x1x5                            | 0.6                     | 1.2     | 4,96 x 15,2                 | 142                       | 12,1                              |
| 5x2.5                            | 0.7                     | 1.2     | 5,54 x 18,1                 | 202                       | 7,41                              |