

FLAMEBLOCKER 750

HDXp / HDXpżo

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

Żyły:	Miedź, drut okrągły klasy 1 wg EN 60228
Izolacja:	Specjalna mieszanka sieciowanego materiału XLPE typu GP8
Powłoka:	Specjalna mieszanka LSOH typ TM7 (Low smoke, halogen free)

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 właściwościach p-poż.
Wiązka rozdzielająca RIPCORDER	Wiązka z wytrzymałego włókna ułatwiająca równomierne i kontrolowane rozdzielanie powłoki bez potrzeby używania narzędzi
Znakowanie boczne	Wersja z żyłą ŻO posiada wypukłe znakowanie boczne na powłoce pozwalające na łatwą lokalizację pozycji żyły żółto-zielonej bez potrzeby usuwania powłoki, nawet w warunkach ograniczonej widoczności
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. Izolacje kabli badane wg metodyki BS 6724 na napięcie 3500V odpowiadające pracy kabla na napięcie 1kV
Ergonomiczna instalacja	Specjalna metoda aplikacji powłoki w procesie produkcyjnym zapewnia ulepszoną ściągłość powłoki ułatwiając prace instalacyjne z przewodem

KONSTRUKCJA

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
* Jedynie do specjalnych zastosowań	
Maksymalna temperatura żyły 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
Napięcie probiercze:	3500V (odpowiadające 1kV)

FLAMEBLOCKER 750 HDXp JW-04-03-2019_Dca

FLAMEBLOCKER 750

HDXp / HDXpżo

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



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 $\geq$ 4,3; conductivity $\leq$ 10 μ S/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]

FLAMEBLOCKER 750

HDXp / HDXpżo

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



Liczba i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość		Przybliżony wymiar przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
	izolacji	powłoki			
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm x mm	kg/km	Ω/km
2x1	0,6	1,2	4,71 x 7,02	52	18,1
2x1,5	0,6	1,2	4,96 x 7,52	64	12,1
2x2,5	0,7	1,2	5,54 x 8,68	89	7,41
3x1	0,6	1,2	4,71 x 9,33	72	18,1
3x1,5	0,6	1,2	4,96 x 10,08	90	12,1
3x2,5	0,7	1,2	5,54 x 11,82	127	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
5x1,5	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

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie włącznie z tabelami i rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Informacje te nie stanowią gwarancji ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Tele-Fonika Kable. Tele-Fonika Kable rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

FLAMEBLOCKER 750 HDXp JW-04-03-2019_Dca