

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

Konstrukcja

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
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 RIPCORD	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 ściągalskość powłoki ułatwiając prace instalacyjne z przewodem



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 (odpowiadające pracy pod napięciem 1kV)

Reakcja na ogień

Oporność 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 zastrzone 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.

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 [rok]

Liczba i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość (mm)		Przybliżony wymiar przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
	izolacji	powłoki			
n × mm ²	mm	mm	mm x mm	kg/km	Ω/km
2 × 1	0,6	1,2	4,71 x 7,02	52	18,1
2 × 1,5	0,6	1,2	4,96 x 7,52	64	12,1
2 × 2,5	0,7	1,2	5,54 x 8,68	89	7,41
3 × 1	0,6	1,2	4,71 x 9,33	72	18,1
3 × 1,5	0,6	1,2	4,96 x 10,08	90	12,1
3 × 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	127	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