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 własnościami 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)

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

* 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)
Napięcie znamionowe:	450/750V

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
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

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 ściągalność powłoki ułatwiając prace instalacyjne z przewodem

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia:	IEC 60332-1-2
Emisja gazów 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 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 [rok]

Liczba i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość		Przybliżony wymiar przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
	izolacji	powłoki			
n x mm²	**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