

FLAMEBLOCKER HDHp(żo) 90°C B2ca 450/750V

Norma: ZN-TF-226:2023

- Nowoczesny przewód płaski na napięcie 750V z wysoką klasą reakcji na ogień B2ca. Przeznaczony do stosowania w obiektach o dużej koncentracji ludzi, majątku trwałego oraz spełniający zastrzeżone wymagania p.poż. Konstrukcja o podwyższonej maks. temperaturze pracy żyły do 90°C.

Konstrukcja

Żyły	Miedź, drut okrągły klasy 1 wg EN 60228
Izolacja	Specjalna mieszanka sieciowanego materiału XL LSOH
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)
3-żyłowy	Żółto-zielona, niebieska, brązowy
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	-30°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów	-15°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+250°C
Minimalny promień gięcia	8 x D, D – średnica zewnętrzna przewodu
Napięcie probiercze	3500 V

Dodatkowe własności użytkowe

Nowoczesna konstrukcja o wysokim poziomie bezpieczeństwa p.poż	Zastosowanie izolacji z usieciowanego LSOH oraz powłoki LSOH minimalizuje w przypadku pożaru rozprzestrzenianie płomienia, emisję dymu i oraz żrących gazów korozyjnych. Stanowi kompleksowy produkt o doskonałych własnościach niepalnych spełniających najwyższe wymagania m.in. dot. kat. CPR wg NSEP-E-007:2017-09 oraz instrukcji ITB nr 501/2020
Wiązka rozdzierająca 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 żółtozielonej bez potrzeby usuwania powłoki, nawet w warunkach ograniczonej widoczności
Podwyższone parametry elektryczne	Zastosowanie specjalnej izolacji oraz powłoki umożliwia podniesienie temp. pracy żyły z 70°C (charakterystycznej dla wersji PVC) do 90°C, zwiększając tym samym bezpieczeństwo pracy i możliwość maksymalnego obciążenia przewodu.
Ergonomiczna instalacja	Specjalna metoda aplikacji powłoki w procesie produkcyjnym zapewnia sprawną ściągłość, ułatwiając prace instalacyjne z przewodem



Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 kat. C
Emisja dymów podczas spalania	EN 61034-1, IEC 61034-2
Wydzielanie gazów korozyjnych podczas spalania	EN 60754-2, EN 60754-2, pH \geq 4,3; konduktywność \leq 2,5 μ S/mm EN 60754-1 HCL \leq 0,5 %
CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 13501-6)	B2ca
Wydzielanie ciepła i emisja dymów	EN 50399

Zastosowanie

Przewody instalacyjne o izolacji ze specjalnej sieciowanej mieszanki LSOH 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 osadzenia w betonie sypanym jednofrakcyjnym, wibrowanym i ubijanym. Przeznaczone do instalacji wewnątrz pomieszczeń, w powietrzu, w uszczelnionych korytach kablowych w ziemi. 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 100m oraz na bębnach po 500 m lub 1000m. Istnieje możliwość oferowania innych.
Znakowanie	(przykład) TFKABLE 1 FLAMEBLOCKER HDHp(żo) 90°C 750V B2ca 3x1,5 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 × mm ²	mm	mm	mm × mm	kg/km	Ω/km	
3x1,5	0,6	1,2	4,96 × 10,08	96	12,1	B2ca
3x2,5	0,7	1,2	5,54 × 11,82	136	7,41	B2ca
4x1,5	0,6	1,2	4,96 × 12,64	125	12,1	B2ca
4x2,5	0,7	1,2	5,54 × 14,96	177	7,41	B2ca
5x1,5	0,6	1,2	4,96 × 15,2	153	12,1	B2ca
5x2,5	0,7	1,2	5,54 × 18,1	218	7,41	B2ca