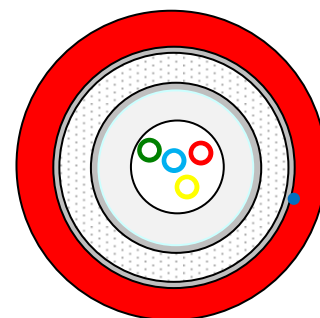


TECHNOFLAME FOC-2-SLT-HFFR PH120/E30 9/125 SM

KABLE ŚWIATŁOWODOWE OGNIODPORNE, BEZHALOGENOWE

TECHNOKABEL FOC-2-SLT-HFFR PH120/E30 9/125 SM



ZASTOSOWANIE

TECHNOFLAME FOC-2-SLT-HFFR PH120/E30 9/125 SM to ogniodporny i wodoodporny kabel światłowodowy z jedną centralną luźną tubą zawierającą światłowody jednomodowe (do 12 światłowodów w tubie), przeznaczony do stosowania w systemach sygnalizacji alarmu pożaru i automatyki pożarniczej. Kabel może być instalowany w budynkach, tunelach i w metrze.

Kable bezhalogenowe używane są tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych na wypadek pożaru. Kabel nie rozprzestrzenia płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy są nietoksyczne i niekorozyjne.

Wzmocnienie ze specjalnego włókna szklanego zapewnia lepszą ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i atakiem gryzoni. Zapobiega również przedostawaniu się wody do rdzenia kabla.

Posiadają one **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 063-UWB-0253** i **Świadectwo Dopuszczenia nr 3990/2020** wystawione przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej - PIB w Józefowie.

Kable są odporne na oddziaływanie wody zgodnie z normą PN-EN 50200 Annex E i mogą być stosowane w pomieszczeniach chronionych **stałymi wodnymi urządzeniami gaśniczymi (strefach tryskaczowych)**.

Kabel przeznaczony jest do instalacji na stałe wewnątrz i na zewnątrz budynków.

BUDOWA

- włókna światłowodowe jednomodowe barwione 9/125 SM, G.652 D, G.657 A1
- luźna tuba o średnicy $2,5 \pm 0,5$ mm (wypełniona żelazem taksotropowym) (do 12 włókien w tubie, kolory: czerwony, zielony, niebieski, żółty, biały, szary, brązowy, fioletowy, turkusowy, czarny, pomarańczowy, różowy),
- podwójna bariera przeciwoogniowa,
- wzmocnienie z włókien szklanych pęczniejących pod wpływem wody,
- czerwona powłoka zewnętrzna kabla wykonana ze stabilizowanego na UV tworzywa bezhalogenowego (HFFR).

DANE TECHNICZNE

Tłumiennosc jednostkowa, maks. dla 1310 nm dla 1550 nm	$\leq 0,5$ dB/km $\leq 0,4$ dB/km	Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2
Średnica pola modu (MFD)	$8,6 \pm 9,5$ μ m	pH,	>4,3
Średnica płaszczka	125 μ m	konduktywnosc,	<2,5 μ S/mm
Średnica pokrycia pierwotnego	250 μ m	Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
Zakres temperatur pracy: podczas pracy podczas układania	od - 30 do + 70°C od - 5 do + 50°C	przepuszczalność światła, min.	80%
Minimalny promień gięcia: statyczny dynamiczny	10 x średnica kabla 15 x średnica kabla	Palność kabla płomienia,	nie rozprzestrzeniający
Maksymalna siła naprężająca: podczas pracy podczas układania	1500 N 2000 N	Próby Palności	o zmniejszonej palności PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Oporność na zgniatanie: długotrwałe krótkotrwałe	2000 N 5000 N	Podtrzymanie funkcji wg PN-EN 50582 ¹⁾ : do 30 min (E30) PH120	DIN 4102-12 PN-EN 50200 + Załącznik E
		Wykonanie wg normy	CNBOP-PIB-KOT-2020/0196-3701 wyd.2 WT-TK-51
		Reakcja na ogień (PN-EN 13501-6)	Cca-s1a,d0,a1

¹⁾ Maksymalna zmiana tłumienności włókien światłowodowych zgodnie z normą PN-EN 50582 wynosi 1 dB/m i zależy od metody instalacji kabla.

Instalacja kabli w zespołach kablowych

Instalacja kabla - powinna być przeprowadzona na przebadanym w laboratorium akredytowanym systemie zamocowań kabli, zgodnie z normą DIN 4102 część 12 lub PN-EN 50200.

Producent	Podtrzymanie funkcji	Typ zamocowania
BAKS	30 min (E30)	UDF – montaż uchwyty co 600 mm

Numer wyrobu	Liczba i rodzaj włókien	Średnica tuby	Średnica zewnętrzna (około)	Masa kabla (około)
		mm	mm	kg/km
2000 002	4x9/125 SM	2,5 ± 0,5	7,8	80
2000 003	12x9/125 SM	2,5 ± 0,5	7,8	80

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innej liczbie włókien światłowodowych.
TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.