

TECHNOFLAME FOC-2-SLT-HFFR PH120/E30-E60 50/125 OM2



ZASTOSOWANIE

FOC-2-SLT-HFFR PH120/E30-E60 50/125 OM2 to ognioodporny kabel światłowodowy z jedną centralną luźną tubą zawierającą światłowody wielomodowe (do 6 włókien 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-0709** i **Świadectwo Dopuszczenia nr 5748/2025** wystawione przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziowej - 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. Powłoka kabli jest odporna na promieniowanie UV. Przy zastosowaniu dodatkowego zabezpieczenia przed wodą i wilgocią, kable mogą być układane w wodzie i w ziemi.

BUDOWA

- włókna światłowodowe wielomodowe barwione MM 50/125 OM2,
- luźna tuba o średnicy $2,5 \pm 0,5$ mm (wypełniona żelęm tiksotropowym) (do 6 włókien w tubie, kolory: czerwony, zielony, niebieski, żółty, biały, szary),
- podwójna bariera przeciwoigniowa,
- wzmocnienie z włókien szklanych pęczniących pod wpływem wody,
- czerwona powłoka zewnętrzna kabla wykonana ze stabilizowanego na UV tworzywa bezhalogenowego (HFFR).

TECHNOKABEL FOC-2-SLT-HFFR PH120/E30-E60 50/125 OM2



DANE TECHNICZNE

Tłumienność jednostkowa, maks.

 dla 850 nm $\leq 2,3$ dB/km

 dla 1300 nm $\leq 0,6$ dB/km

 Średnica rdzenia 50 μ m

 Średnica płaszczka 125 μ m

 Średnica pokrycia pierwotnego 250 μ m

Zakres temperatur pracy:

podczas pracy od - 30 do + 70°C

podczas układania od - 5 do + 50°C

Minimalny promień gięcia:

statyczny 10 x średnica kabla

dynamiczny 15 x średnica kabla

Maksymalna siła naprężająca:

podczas pracy 1500 N

podczas układania 2000 N

Odporność na zginięcie:

długotrwałe 2000 N

krótkotrwałe 5000 N

 Korozyjność wydzieln. gazów PN-EN 60754-1/-2,
 IEC 60754-1/-2

(*) Maksymalna zmiana tłumienności włókien światłowodowych zgodnie z normą PN-EN 50582 wynosi 2 dB/m i zależy od metody instalacji kabla.

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

INSTALACJA KABLI W ZESPOŁACH KABLOWYCH

Producent	Podtrzymanie funkcji	Typ zamocowania
BAKS	30 min (E30)	Korytka kablowe KDS/KDSO60H60; KDS/KDSO400H60 - podpory co 1500 mm
BAKS	30 min (E30)	Korytka kablowe KFL50H60 - podpory co 1500 mm
BAKS	30 min (E30)	OZM, KSA – montaż obejm co 600 mm
BAKS	60 min (E60)	UDF – montaż uchwytu co 300 mm
OBO BETTERMANN	30 min (E30)	1015-8 – montaż uchwytu co 300 mm
OBO BETTERMANN	30 min (E30)	Korytka kablowe GRM 55 50 - podpory co 1500 mm

Numer wyrobu	Liczba i rodzaj włókien	Średnica tuby	Średnica zewnętrzna (około)	Masa kabla (około)
		mm	mm	kg/km
2000 001	4x50/125 OM2	2,5 ± 0,5	7,8	80
2000 007	6x50/125 OM2	2,5 ± 0,5	7,8	81

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