

Inna perspektywa dla lepszyc budyńków

Protection
Performance
Peace of Mind



 **dura·line**
An Orbia business.

Tworzymy
produkty,
które łączą

Produkty do sieci telekomunikacyjnych w budynkach – o najlepszej ognioodporności w swojej klasie

Wysoka przepustowość i niskie opóźnienia nie są opcjonalne w nowoczesnym, połączonym świecie. Rozwiązania nowej generacji, takie jak metawersum, internet rzeczy (IoT) i pojazdy autonomiczne są budowane na fundamentach sieci światłowodowych – kładzionych zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Warto jednak pamiętać, że montaż światłowodów w budynkach, przestrzeniach zamkniętych i korytarzach transportu zbiorowego wiąże się z koniecznością rozwiązania problemów unikalnych dla tych instalacji, a jednocześnie zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego.

Przewody rurowe o niskiej emisji dymu i nie zawierające halogenu (LSHF) wraz z akcesoriami to elastyczne, skalowalne rozwiązanie przeznaczone dla wewnątrzbudynkowych sieci telekomunikacyjnych. Seria LSHF Dura-Line spełnia najbardziej rygorystyczne europejskie standardy odporności ogniowej. Innymi słowy, cechuje się najlepszą w swojej klasie ognioodpornością i zapewnia niezrównane bezpieczeństwo w instalacjach FTTH, LAN, centrach danych i zastosowaniach transportowych.

Gdzie stosowane są produkty LSHF?

Mikrorury MicroDucts LSHF są przeznaczone do stosowania w miejscach, gdzie ogień, dym i toksyczne opary mogą stwarzać zagrożenie dla życia ludzkiego i krytycznego sprzętu elektronicznego, w tym między innymi:



Domach i blokach
mieszkalnych



Zamkniętych
przestrzeniach
publicznych
(np. lotniskach, stadionach,
centrach handlowych)



Zamkniętych
przestrzeniach
(np. sterowniach)



Pomieszczeniach o
słabej wentylacji (np.
tunelach)



Budynkach
biurowych



Szpitalach



Centrach danych



Uniwersytetach
i szkołach

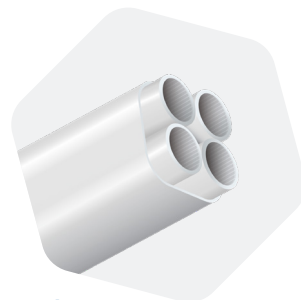
Kluczowe korzyści

- ✓ **Najlepsza w swojej klasie ognioodporność**
Jedyny producent mikrorur MicroDucts LSHF z klasą ognioodporności kategorii B (B-s1, d0, zgodnie z EN 13501-1 + A1:2010)
- ✓ **Doskonałe surowce**
Produkowane wyłącznie z najlepszych surowców, tworzyw o najbardziej rygorystycznej klasie ognioodporności V0, zgodnie z normą UL 94
- ✓ **Wiele możliwości montażu**
Zatwierdzone do użytku w najszerszym zakresie instalacji wewnątrzbudynkowych
- ✓ **Elastyczne i skalowalne rozwiązania do zarządzania kablami**
Prostota konserwacji i rozbudowy
- ✓ **Doskonałe do wdmuchiwania**
Trwale koekstrudowana warstwa wyściółka wewnętrzna Silicore® o współczynniku tarcia statycznego < 0,1
- ✓ **Jakość zweryfikowana przez niezależne, wiodące organizacje techniczne**

Gama produktów o niskiej emisji dymu, bez halogenu



Pojedyncza
mikrorura
MicroDuct



Wiązka
FuturePath

Kolor

Złamana biel

Materiał

O niskiej emisji dymu, bez halogenu

Zakres rozmiarów

Średnica zewnętrzna od 5 do 20 mm

Konfiguracje pakietów

2-drożny, 3-drożny, 4-drożny, 7-drożny,
12-drożny, 19-drożny, 24-drożny

Wyściółka

Silicore[®] o niskim współczynniku tarcia
i gładkim wykończeniu

Oporność na ciśnienie (na kanał MicroDuct)

Minimum 15 barów

Opcje

- Wewnętrzne żebra (w średnicach wewnętrznych 7 mm i większych)
- Wstępnie zainstalowany kabel światłowodowy
- Wstępnie zainstalowana lina do ciągnięcia kabli

Normy

- **B-s1, d0** zgodnie z normą europejską **EN 13501-1 + A1:2010**
- Bardzo niska emisja dymu wg normy **EN 61034-2**
- Brak związków halogenowanych, wg normy **EN 50642**
- Wszystkie żywyce odpowiadają najsurowszej klasyfikacji V0 wg normy **UL 94:2013**
- Produkcja jest monitorowana dwa razy do roku przez VDE wg normy **EN IEC 61386 VDE 0605-22:2021-12**.



ISO 9001
ISO 14001

Akcesoria

Złącza, redukcje i zaślepki ognioodporne



Zakres rozmiarów

5 do 20 mm

Sposób montażu

Prosta instalacja na wcisk
(beznarzędziowa)

Normy

EN 50411-2-8-2009
UL94 V0 (klasyfikacja
ognioodporności)



Dura-Line, producent rozwiązań komunikacyjnych grupy Orbia, wytwarza rocznie ponad 500 milionów metrów produktów do budowy niezbędnej i innowacyjnej infrastruktury, aby zapewnić całemu światu dostęp do informacji. Gama produktów Dura-Line obejmuje przewody telekomunikacyjne, przewody kablowe oraz inne produkty i rozwiązania z tworzywa HDPE przeznaczone do tworzenia fizycznych ścieżek dla włókien światłowodowych i innych technologii sieciowych, które łączą miasta, domy – i ludzi.

© 2022 Dura-Line. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie w całości lub w części jest zabronione bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela praw autorskich. Wydawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wszelkie konsekwencje jego wykorzystania. Niniejsza publikacja nie przenosi ani nie implikuje żadnej licencji na znaki towarowe ani inne prawa własności przemysłowej lub intelektualnej.

Skontaktuj się z nami:

Europe.sales@duraline.com
www.duraline-europe.com

 **dura-line**
An Orbia business.