ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ. LO 50 — підлоговий кабель-канал (округлий) (KOPOS). Повний переклад українською

Оригінал: «DATA SHEET — LO 50 - round trunking» (EN), редакція 11-10/09/2025, KOPOS KOLÍN a.s., www.kopos.com / kopos.ua
Переклад виконано 2026-09-26; числа й коди — без змін.

Опис виробу

1	для прокладання електропроводки наднизької та низької напруги
2	призначений для монтажу на підлогу
3	розрахований на навантаження, звичайні для квартир і офісів
4	можна монтувати в приміщеннях з небезпекою вибуху горючих газів і пари — зона 2
5	можна монтувати в приміщеннях з небезпекою вибуху горючого пилу — зона 22
6	виконання _P2 — клейка стрічка на тильному боці для попередньої фіксації каналу перед остаточним кріпленням до основи

Технічні дані

Матеріал	ПВХ, без свинцю
Самозгасання	так, протягом 30 с
Температурна стійкість	-5 - +60 °C
Випробування розжареним дротом	850 °C
Ударостійкість	0,5 Дж (білий), 2 Дж (сірий)
Ступінь захисту	IP40
Клас реакції на вогонь матеріалу основи	A1-F
Внутрішній переріз	60+180+60 мм²
Відстань між отворами в основі	200 ±20 мм, Ø 6 мм
Допуск довжини	±10 мм
Маса	0,28 кг/м
Механічний захист за EN 50102	IK07
Відповідає вимогам	EN 50085-1 ed.2:06, EN 50085-2-1:07
Зберігання	ČSN 64 0090

Аксесуари системи (код для замовлення)

1	кут плаский — 8843_HB
2	трійник — 8844_HB
3	прохідна втулка — 8847_HB

Виконання й упаковка каналу

LO 50_HD	довжина 2 м; колір: білий RAL 9003; упаковка 32 м (коробка)
LO 50_P2	довжина 2 м; колір: білий RAL 9003; упаковка 32 м (коробка); із самоклейкою стрічкою
LO 50_KD	довжина 2 м; колір: світло-сірий RAL 7035; упаковка 32 м (коробка)
LO 50_LD	довжина 2 м; колір: темно-сірий RAL 7012; упаковка 32 м (коробка)
LO 50_L2	довжина 2 м; колір: темно-сірий RAL 7012; упаковка 32 м (коробка); із самоклейкою стрічкою

Орієнтовне заповнення кабелями (60 % внутрішнього перерізу)

діаметр кабелю 6 мм	5 шт.
діаметр кабелю 7 мм	2 шт.
діаметр кабелю 8 мм	2 шт.

Хімічна стійкість

Стійкий до	аміак 25 %, дистильована вода, етанол 50 %, гідроксид натрію 60 %, фтороводнева кислота 40 %, оцтова кислота 5 %, сірчана кислота 96 %, медичне масло, метанол, оливкова олія, гас, пероксид водню 20 %, трансформаторне масло, карбонат натрію

Не стійкий до	ацетон, бензол, хлоровані вуглеводні, тетрахлорметан

Антибактеріальні властивості

Канали не є живильним середовищем для бактерій — випробувано в SZÚ (Державний інститут охорони здоров'я Чехії) за ČSN EN ISO 846:2019. Перелік мікроорганізмів: ESCHERICHIA COLI, STAPHYLOCOCCUS AUREUS, KLEBSIELLA PNEUMONIAE, PSEUDOMONAS AERUGINOSA, ENTEROCOCCUS FAECALIS, BACILLUS SUBTILIS, SALMONELLA ENTERICA, LEGIONELLA PNEUMOPHILA, CANDIDA ALBICANS.

Ризики під час використання

- під час монтажу використовуйте відповідні засоби індивідуального захисту й дотримуйтеся правил безпеки
- використовуйте виріб лише за призначенням, визначеним виробником
- використовуйте виріб у середовищі, що відповідає вказівкам виробника
- не використовуйте пошкоджений виріб
- дотримуйтеся рекомендацій виробника й не перевищуйте кількість прокладених кабелів або допустиме навантаження виробу
- після монтажу перевірте правильність кріплення каналів і кришок згідно з рекомендаціями виробника

Символи для переробки

PVC 3 — канали й кришки з ПВХ; PE-LD 4 — захисна плівка, клейка стрічка, пакувальна плівка каналів, пакети й пакувальна плівка кришок; PAP 21 — картон.