

Отвечают на вопросы (FAQ):

для чего кабель необходимо монтировать в гофро трубах?

1. чтобы кабель не контактировал с материалом стены (в составе штукатурки есть химически активные вещества , которые могут привести к разрушению изоляции кабеля) .
2. чтобы защитить проводники кабеля от окисления (старения). Газы , находящиеся в атмосфере , особенно озон O₃, легко проникают через изоляцию кабеля , разрушая ее и окисляя поверхность проводника (а по поверхности проводника проходят высокочастотные токи — если она окислится , то как минимум возрастет его сопротивление) .
3. для механической защиты кабеля , а конкретно :
 - если необходимо вслепую сверлить стену и бур наткнется на гофру , то кабель окажется в пустом пространстве и отодвинется в сторону. Чего не будет, если кабель будет зажат штукатуркой ;
 - при протяжке за скрытыми пространствами кабель несложно повредить многократно , зацепив и порезав об металлический профиль или другой абразив , имейте ввиду что за гипсокартоном или подвесными потолками категорически запрещено прокладывать кабель без гофр ;
 - многие кабели не «переживают» растягивания из-за нарушения геометрии, в гофре кабель скользит внутри и не будет подвержен растяжению или натяжению .
 - качественную плотную гофру невозможно согнуть под углом 90 градусов и находящийся в ней кабель также – что одобрит производитель , ибо он всегда предупреждает о четких радиусах изгибов своих изделий .
 - если кабели в гофроканалах у прокладчика не будет возможности стягивать кабеля друг с другом непосредственно – потому не будет деформации геометрии кабеля стяжками или скобами . К слову , именно пережатие кабелей это основная проблема по которой не дают «зеленого света» сертификации кабелей 7ой и 8ой категорий .
4. для уменьшения межкабельных наводок. Чем выше категория кабеля (скорость прохождения сигнала), тем большее расстояние друг от друга рекомендовано . К примеру, 5мм кабель в 20мм гофре, а рядом с ней гофра 20 мм с 5 мм кабелем обеспечат большее расстояние, чем в случае когда кабеля стянут вместе.
5. по противопожарным нормам. Если в кабеле происходит возгорание, либо в окружающей среде пожар, гофра выполнит функцию барьера (есть специальные пожаростойкие гофры которые не выделяют отравляющих веществ при горении) .
6. изоляция кабелей постепенно разлагается, непрерывно выделяя ядовитые вещества . Гофра будет ограничит их попадание в окружающую среду .
7. если кабель проложен в гофре , то существует малая вероятность того , что можно будет затянуть еще один кабель или вытянуть (это в случае того, если нет изгибов, оставлена протяжка и был большой диаметр гофры) .
8. из соображений эргономики затягивая несколько кабелей в гофру, мы можем группировать их по смыслу (лучше конечно пользоваться цветными гофрами и класть кабеля отдельно) .
9. если выбрать металлическую гофру и заземлить ее с одного конца то будет возможность электромагнитно защитить кабель или окружающие кабеля от наводок .

Надеемся, что информация станет Вам полезной. За дополнительными консультациями обращайтесь к нашим специалистам :

	СВИРИДЕНКО Марина Олександрівна керівник Інсталяційно Сервісної Служби
Проектування, встановлення, сервіс та авторський нагляд: Домашній кінотеатр / HiFi · HiEnd · Pro · Комерційного аудіо-відео, СКС для Hotel/Restaurant/Cafe Apple / Акустики приміщень / Розумного будинку / Автоелектроніки / Автоматичних паркінгів Систем керування штучним та природним освітленням / Меблів та кріплень для апаратури	
Львів, вул. Коперника 16 вул. Винниця 3/11 www.ultrahorizont.com.ua www.mafon.ua www.parkmatk.com.ua	+38 (096) 2652568 +38 (032) 2614405 +38 (032) 2614486 +38 (032) 2445721 [fax] 384152985 [icq] marinucia [skp] marina@ultrahorizont.com.ua