

# Detector Extension Cables (universal)



*High quality triax extension cables with BNT, TNC and PTW-M connectors*

## Features

- Serve as low noise triax cables for the connection of radiation detectors to electrometers
- Low cable leakage caused by irradiation
- Resistance against radiation damage
- Available in lengths of up to 100 meters

The low noise extension cables for the connection of radiation detectors to dosimeters and electrometers are of high quality for precise current measurements down to  $10^{-15}$  A. When irradiated, the cable leakage is less than  $10^{-12}$  C/(Gy·cm). The triaxial cables provide insulated potentials for the measuring signal, the guard electrode, and high voltage. Besides the standard version, a 'heavy duty' version is available for rugged use. The standard extension cables of 6m and 30 m length can be supplied on cable reels. The cables can be supplied with various connector types. The BNT connector with bayonet mounting and the TNC connector with threaded mounting put high voltage to the chamber guard ring while the PTW-M connector grounds the guard. (BNC and banana pin upon request.) For through-wall installations, the extension cables with BNT, TNC, and M connectors can be supplied with a flexible armored metal tube to protect the cable against damage.

## Подовжуючі кабелі для детекторів (універсальні)

Високоякісні триаксіальні кабелі з роз'ємами BNT, TNC та PTW-M  
Універсальний подовжуючий кабель для підключення іонізаційних камер та діодів до електрометру у кімнаті керування, довжина не менше 30 м; універсальний подовжуючий кабель для підключення іонізаційних камер та діодів до електрометру у кімнаті керування, довжина не менше 6 м.

Особливості: Триаксіальні кабелі з низьким шумом для підключення детекторів до електрометрів

Низький рівень витоків кабелю, викликаний опроміненням

Стійкість до радіаційного ураження

Доступні довжиною до 100 метрів

Подовжувальні кабелі із низьким шумом для підключення детекторів до дозиметрів та електрометрів мають високу якість для точного вимірювання струму до  $10^{-15}$  А. При опроміненні витік кабелю становить менше  $10^{-12}$  С / (Гр · см). Триаксіальні кабелі забезпечують ізольовані потенціали для вимірювального сигналу, захисного електрода та високої напруги. Окрім стандартної версії, доступна версія "heavy duty" для використання у важких умовах. Стандартні подовжувачі довжиною 6 м та 30 м можуть поставлятися на кабельних катушках.

Для прокладки в стінах, подовжувачі з роз'ємами BNT, TNC та М можуть бути оснащені гнучкою броньованою металевою трубкою для захисту кабелю від пошкодження.