

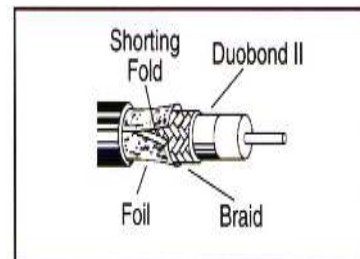
Коаксиальные
кабели высокого
качества для
приложений на
основе обратного
канала

Экран Duobond Plus® для обратного канала в современных широкополосных кабельных сетях

Технология экранирования Duobond Plus®

В последние годы кабельные операторы работают над тем, чтобы предложить абонентам дополнительные услуги, например телефонию и интернет.

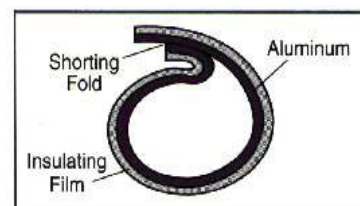
В результате возрастают требования к характеристикам сети, что привело к возникновению коаксиальных кабелей с улучшенным экранированием, защищающим сигнал от помех и препятствующим излучению сигнала во внешнее пространство. *Duobond Plus®* - это решение Belden для кабельных инженеров, отвечающее новейшим технологическим требованиям.



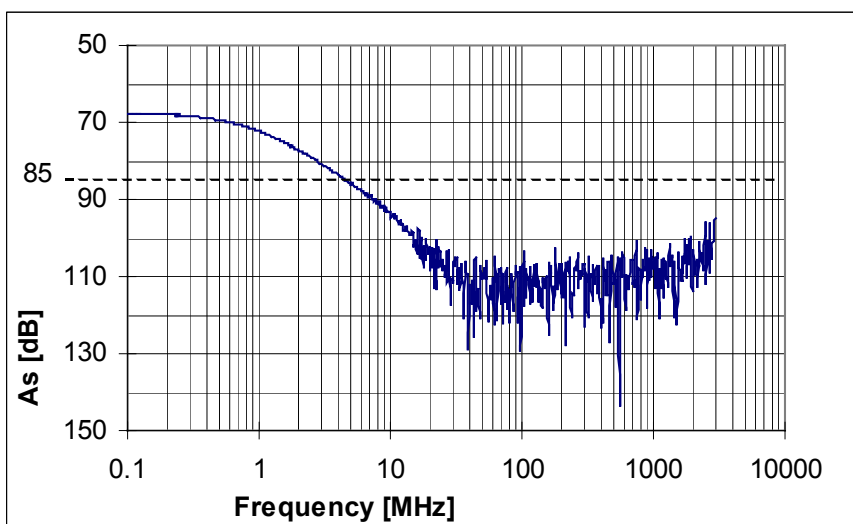
Описание конструкции

Duobond Plus® состоит из экрана Duobond II (ламинированная фольга, приклеенная к диэлектрику), оплетки и внешнего слоя фольги с уникальной закарачивающей складкой, которая создает эффект металлической экранирующей трубки.

Закарачивающая складка обеспечивает контакт металла к металлу (см. рис.), что улучшает характеристики кабеля как в низкочастотной, так и в высокочастотной области. Эта складка не дает возникнуть раскрывам в экране, предотвращая таким образом помехи и излучение сигнала. Кроме того, внешняя фольга приклеена к оболочке и позволяет легко зачищать кабель и устанавливать разъем. *Duobond Plus®* - это изобретение Belden.



Коэффициент экранирования Belden RG6/ H126 Duobond Plus®



Technical BULLETIN



Коаксиальные кабели *Duobond Plus®*

RG6 DB+
RG11 DB+
RG59 DB+
H126 DB+
PRG11 DB+

**За дополнительной
информацией
обращайтесь:**

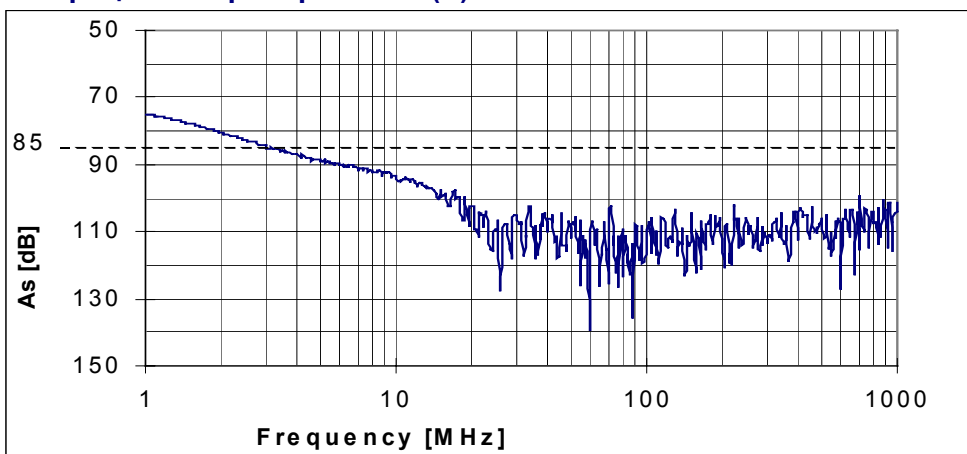
Belden Wire & Cable
Сергей Черноклинец
Тел./факс (095) 938-27-54
E-mail: info@belden.ru
Internet: www.belden-europe.com

© Copyright 2002
Belden Wire & Cable

Коэффициент экранирования.

Широкополосные кабели требуют лучшего коэффициента экранирования. Как видно ниже, благодаря улучшенному экрану *Duobond Plus®* низкие частоты в кабельных сетях более не являются проблемой. В этом техническом бюллетене приводятся измерения, сделанные Deutsche Telecom. Результаты измерений для RG11 с экраном *Duobond Plus®* (см. ниже) великолепно демонстрируют исключительные характеристики на частотах обратного канала, начиная с 5 МГц и выше по отношению к норме, составляющей 86 дБ. Сравнение параметров с Tri-shield и Quad-shield показывает, что *Duobond Plus®* их превосходит.

Коэффициент экранирования (P)RG11 *Duobond Plus®*



Разъемы

Конструкция коаксиальных кабелей *Duobond Plus®* от Belden разработана для использования со **стандартными разъемами**. Это делает предельно легкой разделку и установку кабеля.

Продукция

Сейчас стандартно выпускаются кабели RG6 DB+, RG11 DB+ и RG59 DB+. В последнее время Belden разработал и версии для европейского рынка согласно стандарта EN50117 - H126 DB+ (RG6) и PRG11 DB+ с медным проводником и оболочкой из ПВХ или полиэтилена. Возможна поставка кабеля в безгалогенной негорючей оболочке и другие конструкции в зависимости от требований вашей сети.