

LAN-кабели от ОДЕСКАБЕЛЬ – 20 лет на рынке

начальник отдела продаж кабелей связи
Лучак Олег Анатольевич



LAN-кабелям Одескабель исполняется 20 лет

**Первые метры кабеля были
изготовлены 21 июля 2001 года**

Кабель сохранился до нашего времени и
по своим внешним параметрам
практически не изменился



На фото кабель Cat.5e U/UTP 4x2x0,51 PVC

Ассортимент LAN-кабелей сегодня спустя 20 лет

Типы кабелей: **U/UTP, F/UTP, SF/UTP, U/FTP, F/FTP, S/FTP**

Категории: **5e, 6, 6A, 7, 7A**

Калибры проводников: **от AWG26 до AWG22**

Парность: **от 4 до 64**

Обычные кабели для прокладки внутри помещений в оболочках PVC и LSZH

Кабели для наружной прокладки с внешней PE оболочкой и дополнительными элементами:

- Несущий элемент: трос/проволока
- Броня: стальная гофролента / стальная оплётка / стеклонити
- Водоблокирующие элементы: нити и/или ленты

Кабели универсальной прокладки (In/Out):

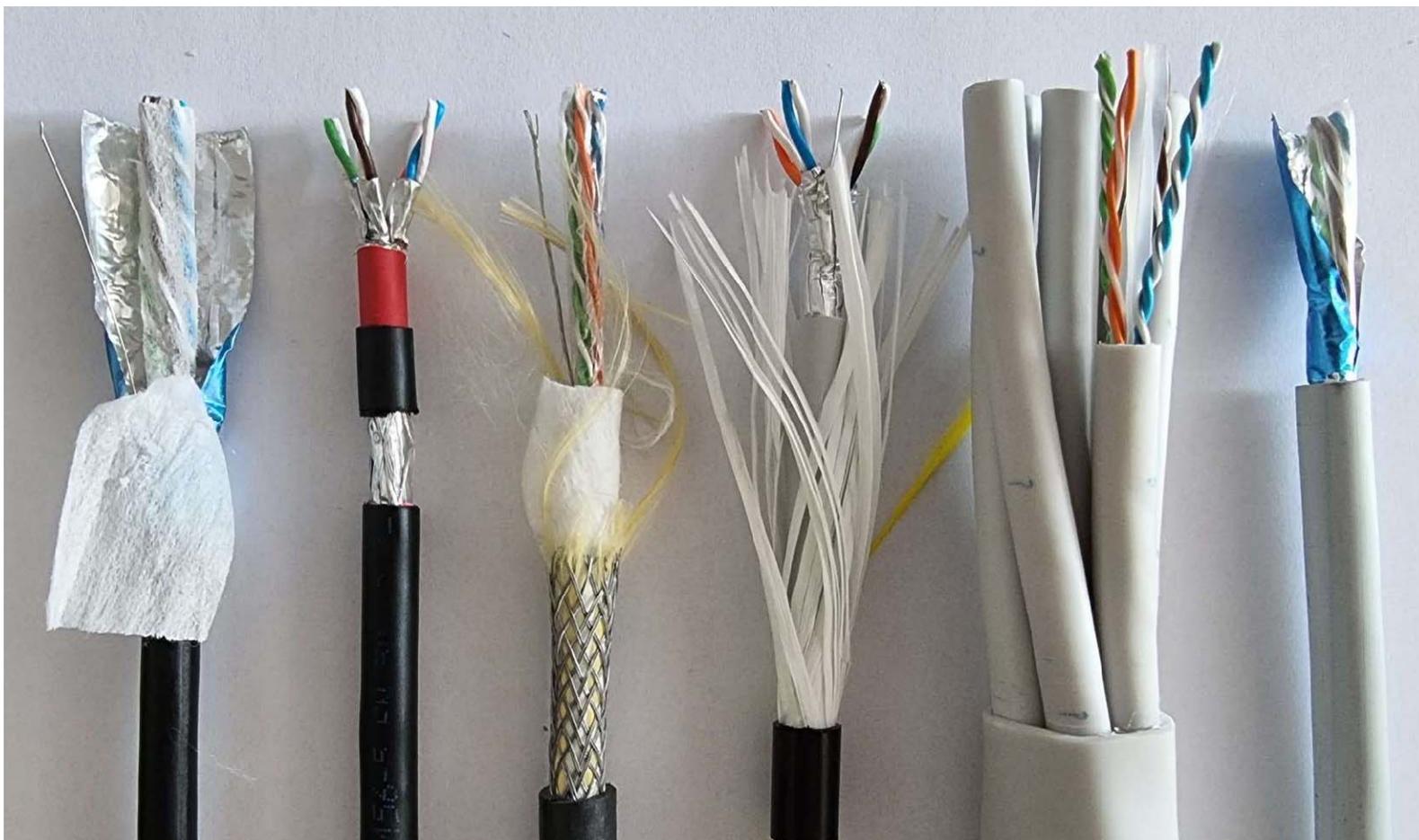
- В двойной оболочке PVC+PE, LSZH+PE, LSZH+PUR, PVC+PUR
- В оболочке из LSZH

Кабели для промышленного применения в специальных оболочках PUR / PVC и доп. элементами

Многопарные кабели мультикабели (bundle) для ЦОД и вертикальных стояков

Кабели для применения в военных целях с повышенными требованиями к надёжности, прочности, сроку эксплуатации, различным нагрузкам, механическим воздействиям и пожарной опасности

Ассортимент LAN-кабелей сегодня спустя 20 лет



Новая упаковка | Технология REELEX

ОДЕСКАБЕЛЬ становится лицензиатом REELEX Packaging Solutions, Inc. (США) и запускает инновационную технологию упаковки LAN-кабелей уже в 2021 году

- В 2020 году ОДЕСКАБЕЛЬ купил лицензию и оборудование для разбухтовки и упаковки LAN-кабелей у компании REELEX Packaging Solutions, Inc. (США)
- Во второй половине 2021 года LAN-кабели ОК-net будут упаковываться по новой патентованной технологии REELEX AIR с нанесением лого REELEX на упаковке

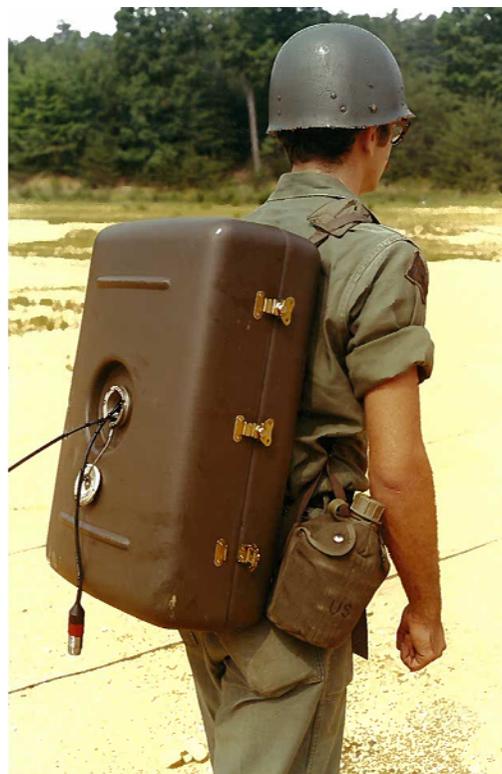


Новая упаковка | Технология REELEX

О компании REELEX

REELEX – американская компания, производитель оборудования для упаковки кабеля и собственник запатентованной технологии бескатушечной намотки кабеля в бухты взамен традиционной катушки.

Технология появилась во время Второй мировой войны и использовалась связистами армии США. В кабельной промышленности начала применяться с 1973 г.



It's
UNREEL
it saves you SPACE, TIME, MONEY

from the BELDEN Corporation
the UNREEL people

UNREEL saves you SPACE

- ships easily
- one sturdy, disposable carton serves as its own shipping and storage container
- easy to handle on docks and in transit
- requires less space on the job (no de-reeling devices)
- saves space used for compensators, let-offs and tensioning equipment
- no precise positioning needed (wire can be pulled out at any speed and from any angle)

UNREEL saves you TIME and MONEY

- eliminates need for personnel to handle or control de-reeling devices
- reduces manpower requirements
- cuts costs of handling wire
- processed feet actually cost less than reel or spool goods
- see-through window shows amount of wire left in UNREEL, providing control of amount of wire being used
- it ships, stores, dispenses wire — all in one UNREEL

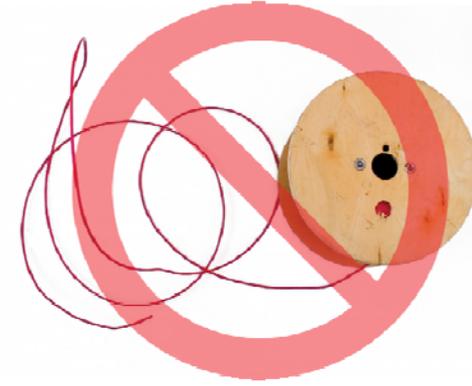
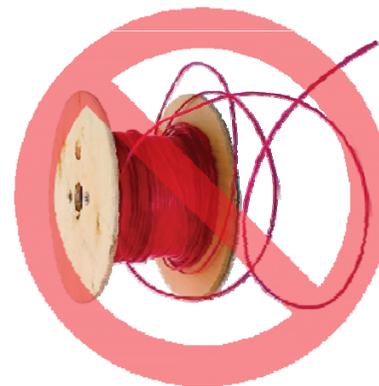
Improve your production with tangle-proof, UNKINKABLE, easy-to-handle, space-saving, time-saving, MONEY-saving UNREEL!

BELDEN
ELECTRONIC DIVISION
Richmond, Indiana 47314
Tel. 317/968-8661

Новая упаковка | Технология REELEX

Почему REELEX?

1. Кабель не путается, не образуются петли или узлы
2. Кабель не скручивается
3. Отсутствует перерасход кабеля в процессе прокладки
4. Нет эффекта памяти и-за непрерывного изгиба кабеля



Новая упаковка | Технология REELEX

Технология REELEX I

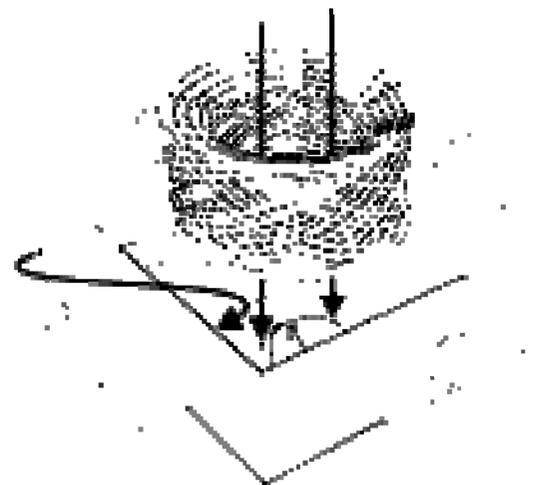
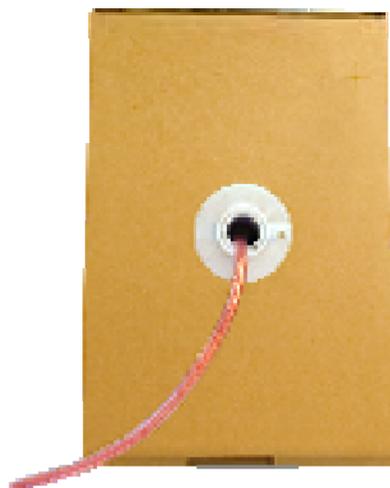
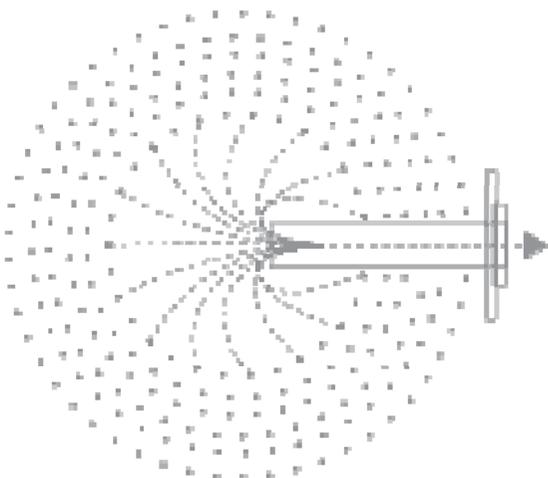
- Появление на рынке – 1973 год
- Применение - провод безопасности / сигнализации, аудиокабели, ТННН, небольшие одножильные строительные провода, небольшие оптоволоконные кабели, соединительные провода, пластиковые трубки
- Преимущества – компактная и узкая упаковка за счёт применения пластиковой трубки малого диаметра
- Недостатки – не рекомендуется для упаковки кабелей категории 5е, 6 и выше из-за небольшого радиуса изгиба кабеля при размотке через малогабаритную трубку, заметно ухудшается параметр RL



Новая упаковка | Технология REELEX

Технология REELEX I

- трубка состоит из двух частей – самой трубки и стопорного кольца
- диаметр пластиковой трубки – 2-2,5 см
- минимальный угол изгиба кабеля – 40-60°
- рекомендуется для кабелей диаметром до 4 мм



Новая упаковка | Технология REELEX

Технология REELEX II

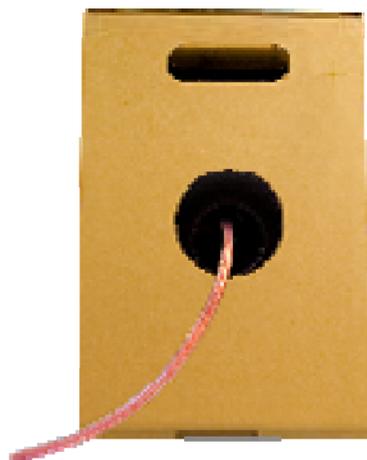
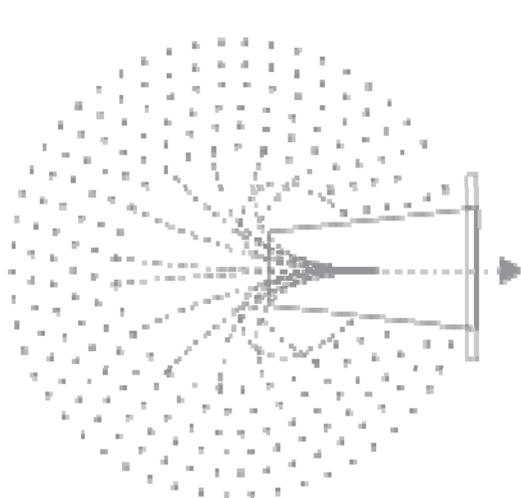
- Появление на рынке – 1999 год
- Применение – Высокопроизводительные кабели Cat.5e, Cat.6 и выше, экранированные кабели, включая коаксиальные кабели, менее гибкие кабельные продукты, чем для REELEX I
- Преимущества – сохранение производительности кабелей высоких категорий начиная с 5e после размотки из коробки благодаря конусу большого диаметра
- Недостатки – более габаритная трубка в виде конуса является причиной увеличения размеров упаковки



Новая упаковка | Технология REELEX

Технология REELEX II

- цельная трубка в форме воронки (конуса)
- диаметр пластиковой трубки - до 63 мм
- минимальный угол изгиба кабеля – 70° и более
- Рекомендуется для более габаритных кабелей более 4 мм



Новая упаковка | Технология REELEX

Технология REELEX AIR

- Дальнейшее развитие технологии REELEX II, создана с целью объединить преимущества технологий REELEX I и REELEX II – это компактность упаковки и сохранение производительности кабеля
- Появление на рынке – ожидается в 2021 году
- Применение – аналогично REELEX II
- Преимущества – все преимущества технологий REELEX I и REELEX II, экономия пространства для хранения и транспортировки
- Недостатки – пока неизвестны



Новая упаковка | Технология REELEX

Новое поколение упаковки REELEX AIR

Главная особенность REELEX AIR – это новая конструкция конуса «без стенок». Алгоритм намотки, оборудование и коробка для кабеля остаются прежними





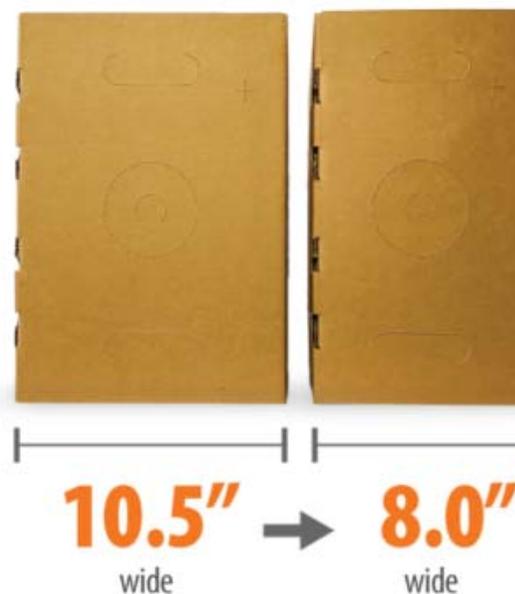
Новая упаковка | Технология REELEX

Преимущества REELEX AIR

1. Коробка на 20% меньше

Конструкция конуса REELEX AIR позволяет бухте с кабелем значительно сжиматься и кабель заполняет свободное пространство конуса, где нет стенок. В сечении форма бухты становится прямоугольной вместо трапецевидной в случае REELEX II

REELEX II (MP60) REELEX AIR™

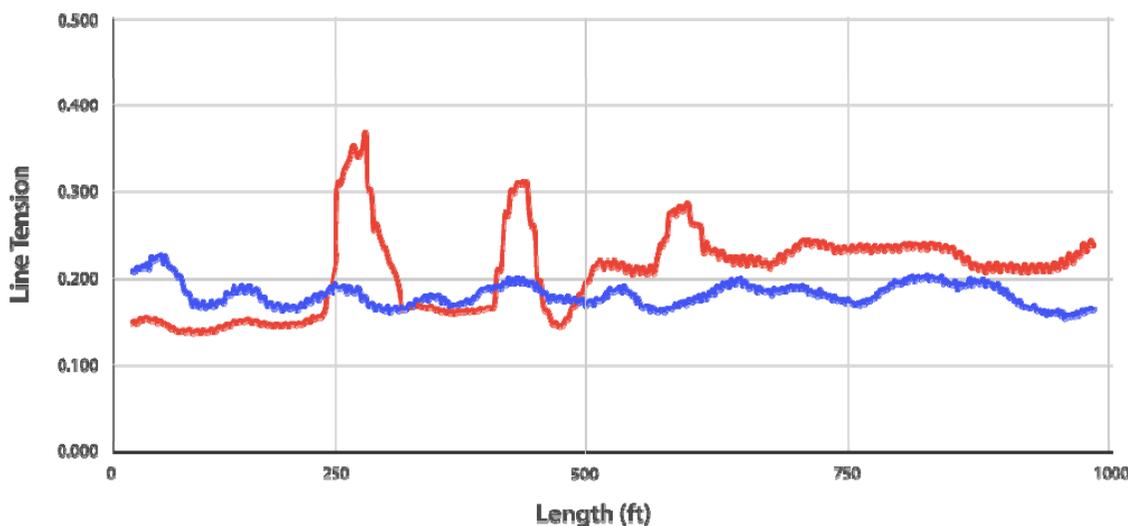


Новая упаковка | Технология REELEX

Преимущества REELEX AIR

2. Кабель разматывается ещё более эффективно

Конструкция конуса REELEX AIR имеет закруглённые углы, которые снижают трение и увеличивают радиус изгиба кабеля. Эти особенности позволяют более плавно протягивать кабель из коробки



— REELEX II MP60 - 8" Mandrel

— REELEX AIR 6" - 8" Mandrel



Новая упаковка | Технология REELEX

Преимущества REELEX AIR

3. Меньше материалов, меньше затрат

Благодаря инновационной конструкции, в конусе REELEX AIR отсутствуют лишние, нефункциональные части конуса. Результат - новая конструкция конуса весит на 45% меньше и использует почти на 40% меньше пластика, чем REELEX II. Это означает экономию затрат на транспортировку и материалы, снижение воздействия на окружающую среду. В коробках используется на 40% меньше картона и они на 25% дешевле.



56g → 30g



40%
less material

Новая упаковка | Технология REELEX

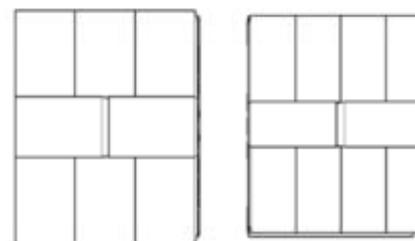
Преимущества REELEX AIR

4. Больше коробок на поддоне = меньше стоимость доставки

Меньшая ширина коробки приводит к большему количеству коробок на поддоне и значительному повышению эффективности доставки. Это приводит к потенциальному увеличению плотности упаковки от 25 до 50% по сравнению со стандартными коробками REELEX II в зависимости от типа продукта. Более узкие коробки означают больше коробок на полках, меньше места в грузовиках

European Pallet

48" x 32" (1200cm x 800cm)



Typical Cat 6 REELEX Box

8
per layer



10
per layer



**СПАСИБО
за внимание!**

<http://www.odeskabel.com>
lan@odeskabel.com