

# ШПАРГАЛКА: ЭНЕРГОЦЕПИ — KWLD

Цифры каталога KWLD. Держи под рукой, запоминать не нужно: сверяй перед тем, как ответить инженеру.

## ПАСПОРТ МАТЕРИАЛА (АРМИРОВАННЫЙ НЕЙЛОН, PA66)

| Характеристика           | Значение                                        |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Диапазон температур      | −40 ... +130 °C                                 |
| Прочность на растяжение  | 180 Н/мм <sup>2</sup>                           |
| Ударная вязкость         | 50 кДж/м <sup>2</sup>                           |
| Максимальная скорость    | до 5 м/с                                        |
| Максимальное ускорение   | до 5 м/с <sup>2</sup>                           |
| Ресурс                   | до 5 млн циклов при нормальной работе в подвесе |
| Коэффициент трения       | 0,3                                             |
| Водопоглощение при 23 °C | 4 %                                             |
| Стойкость                | масло, соль; ограничено кислоты и щёлочи        |

Значения из каталога производителя. Ресурс и скорость зависят от режима узла: называя цифру, оговаривай условия.

## КАРТА СЕРИЙ

| Серия                                  | Из каталога                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| TLW15 — микро                          | канал 15×15 ... 15×50, наружный 20×26,2 ... 20×61,2, R 28/38/48, шаг 25                   |
| TLZ45 — несущая                        | канал 45×50 / 45×75 / 45×100, наружный 62×75 ... 62×126, R 100 и 125, ролики на боковинах |
| TDG45A — многофункциональная           | канал 45×50 ... 45×200, наружный 68×83 ... 68×233, R 75–250, шаг 66                       |
| TL45 — стальная                        | шаг 45, высота звена 32 мм, R 50/75/90/115/145, опорная пластина III рамочного типа       |
| TLG — стальная с алюминиевой пластиной | опорная пластина до 1200 мм; закрытая пластина Silver Star до 1000 мм                     |

Канал — сколько кабеля войдёт внутрь; наружный размер — сколько места цепь займёт в машине.

## ЧТЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Часть | Что означает         | В примере TL45 III–90×5500 |
|-------|----------------------|----------------------------|
| TL45  | модель серии         | стальная TL с шагом 45 мм  |
| III   | тип опорной пластины | рамочная                   |
| 90    | радиус изгиба, мм    | R = 90                     |
| 5500  | длина цепи, мм       | 5,5 метра                  |

У серии TLG порядок другой: модель, сечение, длина, опция защиты — TLG30 / 200×200 / 2100.

## ГРАНИЦЫ ПРИМЕНИМОСТИ

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Выше +130 °C</b>                        | полимер не работает — это зона стали             |
| <b>Быстрее 5 м/с или 5 м/с<sup>2</sup></b> | разговор не про типоразмер, а про другое решение |
| <b>Шире пластиковой линейки</b>            | стальная серия с алюминиевой опорной пластиной   |

## ЧТО В ЗАЯВКЕ → КАКАЯ СЕРИЯ

| Что говорит клиент             | Куда ведём                  |
|--------------------------------|-----------------------------|
| тонкий пакет                   | TLW15                       |
| шланги в трассе                | TDG45A                      |
| длинный ход                    | TLZ45 с роликами            |
| широкий пакет                  | TLG с алюминиевой пластиной |
| выше верхнего предела полимера | стальная серия              |

Артикул читается по частям: серия, исполнение, ширина, радиус.