

Захистіть електропроводку свого автомобіля разом з АМК ТРЕЙД

дата публікації: 2018.10.02



Потужність сучасної техніки, складність технологій та систем, наповнення сучасного автомобіля електронікою - усе це вимагає постійного удосконалення захисних систем. Особливо важливо це для подолання старих звичок економити на деяких деталях захисту, що може бути небезпечно і дорого коштувати як для виробника так і для кінцевого споживача.

На перший погляд, гофротрубка не зовсім важлива деталь, але вона може бути критичним компонентом безпеки, який відповідає за фізичний захист проводу/джгута проводів. Захисна трубка постійно знаходиться під дією різних агресивних середовищ та матеріалів, ізолюючи провід від ушкоджень.

Компанія «АМК ТРЕЙД» є офіційним представником в Україні продукції німецької компанії Schlemmer GmbH, яка займається розробкою та виробництвом систем захисту джгутів проводів для автомобільної та суднобудівної промисловості, приладобудування та загальнопромислових потреб. Асортимент продукції, яку випускає компанія Schlemmer дуже широкий: пластикові гладкі та гофровані захисні трубки, різноманітні металорукави та арматура до них, паливні трубопроводи з фітінгами, розгалужувачі та аксесуари для гофрованих трубок, роз'єми та адаптери до них, гермовводи (пластикові та металеві), температурні датчики, датчики рівня рідини та датчики тиску мастила.

Schlemmer Gigant

Rakkordflex

Rakkord (Winyflint)

Schlemmer Flex KUW-PVC

Schlemmer Flex K-PVC

Schlemmer Flex KUW-PUR

Гибкие трубы
Schlemmer
Gigant

LFW (линейная гофрированная труба)

Силиконовая гофрированная труба (antibacking)

Двухслойная гофрированная труба (flexible)

Соединения NH
NH Cable Gland
для стандартного профиля
for standard profile

прямой
straight

под углом 90°
90° angle

Разветвления
Manifolds

Адаптеры
Connector Interfaces

Вставки
Connectors

прямой
straight

под углом 90°

Переходники
Reducers

Фланцы
Flanges

прямой
straight

под углом 90°

Муфта
Bushing

прямой
straight

Степной хомут
Gripping Clamps

Соединения NH
NH Cable Gland

Интермедиум резьба PG
PG - Metric

прямой
straight

под углом 90°
90° angle

Специальное соединение KSV
Special glands KSV

Интермедиум резьба PG
PG - Metric

Соединения LR
LR glands

Интермедиум резьба PG
PG - Metric

Металлопластика / Metal tubes Bark MS-B / bark MS-B MS-DU MS-PVC-DU	Соединение Rakford Conduit Gland Rakford Tait 14 Вспомогательная PG Tait 16 PG Tait 13 PG Tait 10 Вспомогательная PG Tait 16 Вспомогательная PG Tait 43 PG Tait 43 PG Tait 46 Вспомогательная PG
Металлопластика / Metal tubes MS-PVC MS-PV	Соединение Rakford Conduit Gland Rakford Tait 14 Вспомогательная PG Tait 16 PG Tait 13 PG Tait 10 Вспомогательная PG Tait 16 Вспомогательная PG Tait 43 PG Tait 43 PG Tait 46 Вспомогательная PG PG - Interloc
Металлопластика / Metal tubes Anacoonda Sealrite 2" INC. ALU (ALU-DU), 1" T.D.L. NMU-A, H-C, KRUUK	Соединение FD Conduit Gland FD Вспомогательная продукция Interloc Tait 14 Interloc Tait 16 Interloc Tait 13 Interloc Tait 10 Interloc
Металлопластика / Metal tubes Anacoonda Sealrite 2" INC. ALU (ALU-DU), 1" T.D.L. NMU-A, H-C, KRUUK	Соединение Conduit Glands Вспомогательная продукция Interloc Tait 14 Interloc Tait 16 Interloc Tait 13 Interloc Tait 10 Interloc
Металлопластика / Metal tubes Rakford DU (Interloc) DU	Специальное соединение 75 серии Special gland series 75 Вспомогательная продукция PG

Цікавинкою в продукції Schlemmer є гофротрубка, яку використовують для захисту електропроводки від гризунів. Ця властивість можлива завдяки високій пружності та унікальному профілю гофротрубки, за який гризун не має змоги ухватитись зубами.

Стандартний вид гофротрубки – це економічний варіант, який має широкий асортимент діаметрів від 2,8 до 47,8 мм по внутрішній стінці. Зазвичай гофротруба постачається в бухтах по 25-200 м в залежності від розміру. Але є можливість постачання гофротрубки більшими партіями (єдиним куском) в так званих «контейнерах» (700 - 10 000 м). Виконання гофротрубки може бути в декількох варіантах: розрізна, нерозрізна, з замком чи «трубка в трубці».

Матеріал material	Температура °C temperature °C	Профіль profile	Опуклість опівіс deflectionability acc. to EN ISO 302	UL 94 UL 94
Poly-Tyl (LD-PE) Поліетилен Polyethylene	80 -40	Стандарт Gigant	< 100 мм/с / < 100 mm/s < 100 мм/с / < 100 mm/s	HB
PA 12 Поліамід 12 Polyamide 12	100 -40	Стандарт	< 100 мм/с / < 100 mm/s	HB
PP Поліпропілен Polypropylene	105 -40	Стандарт AIRW (Антиобитиан) High Flan LFW (Огнестійкість)	< 100 мм/с / < 100 mm/s < 100 мм/с / < 100 mm/s < 100 мм/с / < 100 mm/s	HB
PP GM Поліпропілен Polypropylene	105 -40	Стандарт AIRW (Антиобитиан) High Flan LFW (Огнестійкість)	смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing	HB
PA 6 HB Поліамід 6 Polyamide 6	120 -40	Стандарт LFW (Огнестійкість) Повисшений / Light Повисшений / Heavy Повисшений / Heavy	< 100 мм/с / < 100 mm/s < 100 мм/с / < 100 mm/s < 100 мм/с / < 100 mm/s < 100 мм/с / < 100 mm/s	HB
PA 6 VO Поліамід 6 Polyamide 6	120 -40	Стандарт LFW (Огнестійкість) водостійкий	смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing	VO
TPU (PUR) Термопластичний поліуретан Thermoplastic PolyurethaneTPU	125 -40	Gigant	< 100 мм/с / < 100 mm/s	HB
PP-B5 Поліпропілен Polypropylene	125 -40	Стандарт AIRW (Антиобитиан) High Flan LFW (Огнестійкість) JIS (Японський промисловий) Смагуча / self-extinguishing / self-extinguishing / lockable	смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing / lockable	HB
mod Поліпропілен модифікований Polypropylene modified	135 -40	Стандарт AIRW (Антиобитиан) LFW (Огнестійкість) Gigant	смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing	VO
PA6R Поліпропілен 6 модифікований Polypropylene 6 modified	150 -40	Стандарт AIRW (Антиобитиан) High Flan LFW (Огнестійкість) Смагуча / self-extinguishing / self-extinguishing / lockable	смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing / lockable	HB
TPC (Hybrid) Термопластичний еластомер Thermoplastic Elastomer	150 -40	Стандарт з захистом / with fire protection Стандарт без захисту / with fire protection	смагуча / self-extinguishing < 100 мм/с / < 100 mm/s	—
TPC-4E (Amibul) Термопластичний еластомер Thermoplastic Elastomer	175 -40	Стандарт AIRW (Антиобитиан) LFW (Огнестійкість)	< 100 мм/с / < 100 mm/s смагуча / self-extinguishing смагуча / self-extinguishing	—
ETFE-TOP 200 Етфенітетрафторетилен Ethylenetetrafluorethylene	200 -40	Стандарт	смагуча / self-extinguishing	VO
PSA-TOP 240 Перфторалкокси Сополімер Perfluoroalkoxy Copolymer	240 -40	Стандарт	смагуча / self-extinguishing	VO
PSA-TOP 250 Перфторалкокси Сополімер Perfluoroalkoxy Copolymer	250 -40	Стандарт	смагуча / self-extinguishing	VO
PSA-TOP 260 Перфторалкокси Сополімер Perfluoroalkoxy Copolymer	260 -40	Стандарт	смагуча / self-extinguishing	VO

Матеріал material	Гнотність flexibility	механічний захист mechanical protection
Poly-Tyl (LD-PE)	●●●●●○	●●●●○
PA 12	●●●●●○	●●●●●○
PP	●●●●●○	●●●●●○
PP GM	●●●●●○	●●●●●○
PA 6 HB	●●●●●○	●●●●●○
PA 6 VO	●●●●●○	●●●●●○
TPU (PUR)	●●●●●○	●●●●○
PP-B5	●●●●●○	●●●●○
PPmod	●●●●●○	●●●●○
PA6R	●●●●●○	●●●●○
TPC (Hybrid)	●●●●●○	●●●○
TPC-4E (Amibul)	●●●●●○	●●●○
ETFE-TOP 200	●●●●●○	●●●●○
PSA-TOP 240	●●●●●○	●●●●○
PSA-TOP 250	●●●●●○	●●●●○
PSA-TOP 260	●●●●●○	●●●●○

ТОВ «АМК ТРЕЙД» має власні складські площі де постійно зберігаються гофротрубки ходових розмірів (від NW 3 до NW 29, матеріал PPBS та PA6 V0) в обсягах до 3-4 тис.метрів кожного розміру, розгалуджувачі, роз'єми та адаптери до роз'ємів сторонніх виробників, гермовводи.

журнал "Сучасна Автомайстерня", № 6(123)2018

Джерело: