

Системы защиты кабеля

	Страница
3. Системы защиты кабеля	
Защитные трубки	
Helawrap HWPP/HWPA-V0	68
Спиральные оплётки SBPE, SBPEFR, SBPA, SBPAVO и SBPTFE	70
Гибкие кабельные каналы и принадлежности	
Спиральная трубка FCT	72

	Страница
Армированные рукава	
Helagaine HLB	73
Helahook – разъемные защитные рукава	74
Защита кромок	
Уплотняющая полоска Flexiform	75

Helawrap HWPP/HWPA-V0

Особенности и преимущества

Система организации кабелей Helawrap обеспечивает связку, защиту и фиксацию кабелей и проводов, как на производстве, так и в домашних условиях или в офисе. Благодаря специальному профилю и ручному приспособлению для монтажа, Helawrap монтируется быстро и без усилий. Уникальный дизайн позволяет легко делать ответвления в любой точке по всей длине. Helawrap может демонтироваться и применятся повторно неограниченное количество раз. Благодаря набору аксессуаров Helawrap может быть свободно или жёстко зафиксирован на практически любой поверхности.

Helawrap поставляется в нескольких цветах, диапазон размерностей пригоден для большинства областей применения, изготавливается из двух различных материалов. Ручное приспособление для монтажа прилагается.

Применение

Helawrap обеспечивает связку, защиту и фиксацию кабелей и проводов в электроиндустрии, распределительных панелях и агрегатах, при производстве легковых автомобилей и грузовиков. Helawrap длиной 25 м экономит время



Организация кабелей для дома и офиса.

на производстве. Благодаря свойствам негорючести, Helawrap из полиамида 6 V0 выбирают для пожаробезопасного применения, например, в общественном транспорте.

Helawrap в практичных отрезках по 2 м предназначен для домашнего и офисного использования. Он положит конец хаосу проводов от компьютеров, теле- и аудиоаппаратуры.



Заправьте один или несколько кабелей через щель в приспособлении для монтажа.



Вставьте приспособление для монтажа с одного конца кабельного кожуха Helawrap.



Скользящим движением приспособления для монтажа через кожух Helawrap поместите кабели внутрь.



Helawrap, просто и быстро побеждает кабельный хаос, поставляется в 2 размерах и 3 цветах!

Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Макс. Ø связки	Стена (WT)	Монт. инструмент
HWPP 2 м длиной					
161-64204	HWPP16L2	Черный (BK)	16	0.80	HAT16
161-64205	HWPP16L2	Серый (GY)	16	0.80	HAT16
161-64206	HWPP16L2	Серебристый (SR)	16	0.80	HAT16
161-64404	HWPP25L2	Черный (BK)	27	1.05	HAT25
161-64405	HWPP25L2	Серый (GY)	27	1.05	HAT25
161-64406	HWPP25L2	Серебристый (SR)	27	1.05	HAT25

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

Helawrap HWPP/HWPA-V0



Гибкий по всей длине – кабельные ответвления возможны в любом месте.

Характеристики материала

Материал	Полипропилен (PP)
Рабочая температура	-60 °С до +110 °С, краткосрочно +140 °С
Воспламеняемость	UL94 HB



Характеристики материала

Материал	Полиамид 6 V0 (PA6V0)
Рабочая температура	-40 °С до +90 °С, краткосрочно +120 °С
Воспламеняемость	UL94 V0
Сертификат	NF-F 16101/16102



Технич. данные

Артикул	Тип	Материал	Цвет	Макс. Ø связки	Стена (WT)	Монт. инструмент
HWPP 25 м длиной						
161-64101	HWPP8	PP	Черный (BK)	9	0.75	HAT8
161-64102	HWPP8	PP	Серый (GY)	9	0.75	HAT8
161-64104	HWPP8	PP	Белый (WH)	9	0.75	HAT8
161-64201	HWPP16	PP	Черный (BK)	16	0.80	HAT16
161-64202	HWPP16	PP	Серый (GY)	16	0.80	HAT16
161-64207	HWPP16	PP	Белый (WH)	16	0.80	HAT16
161-64301	HWPP20	PP	Черный (BK)	21	0.95	HAT20
161-64302	HWPP20	PP	Серый (GY)	21	0.95	HAT20
161-64304	HWPP20	PP	Белый (WH)	21	0.95	HAT20
161-64401	HWPP25	PP	Черный (BK)	27	1.05	HAT25
161-64402	HWPP25	PP	Серый (GY)	27	1.05	HAT25
161-64407	HWPP25	PP	Белый (WH)	27	1.05	HAT25
161-64501	HWPP30	PP	Черный (BK)	32	1.30	HAT30
161-64502	HWPP30	PP	Серый (GY)	32	1.30	HAT30
161-64504	HWPP30	PP	Белый (WH)	32	1.30	HAT30
HWPA-V0 25 м длиной						
161-63101	HWPAV08	PA6V0	Черный (BK)	9	0.75	HAT8
161-63201	HWPAV016	PA6V0	Черный (BK)	16	0.85	HAT16
161-63301	HWPAV020	PA6V0	Черный (BK)	21	0.95	HAT20
161-63401	HWPAV025	PA6V0	Черный (BK)	27	1.05	HAT25
161-63501	HWPAV030	PA6V0	Черный (BK)	32	1.30	HAT30

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

Спиральные оплётки SBPE, SBPEFR, SBPA, SBPAVO и SBPTFE

Особенности и преимущества

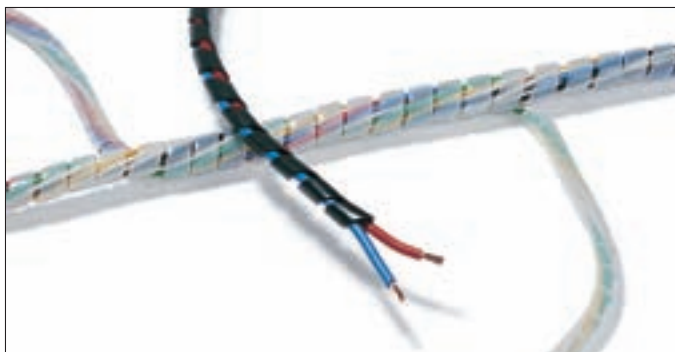
Спиральные оплётки используются для организации и защиты кабелей и рукавов. Благодаря спиральной структуре, спиральная оплётка может монтироваться на кабели и рукава прямо на месте. Кабели могут ответвляться из любой точки в любом направлении.

Спиральная оплётка HellermannTyton поставляется в широком спектре диаметров, цветов и материалов:

- Стандартные полиэтиленовые SBPE для общего применения
- Негорючие полиэтиленовые SBPEFR для пожаробезопасных условий
- Полиамидные SBPA для дополнительной защиты от абразивных воздействий
- Негорючие полиамидные SBPAVO соответствующие классификации UL94 V0 для специальных применений, например для железной дороги и авиации
- PTFE (SBPTFE) - повышенной защиты от абразивных воздействий, химикатов и высоких температур; высокая пожаробезопасность

Применение

Спиральная оплётка используется для прокладки и связывания кабелей, которым нужна механическая защита, например в автомобильной промышленности, а также для контрольных панелей и шкафов управления. Она также используется при электроустановке, где необходима повышенная защита. Спиральная оплётка обеспечивает изящное решение для многих областей применения.



Спиральная оплётка SBPE.

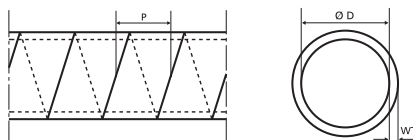
Характеристики материала			
Материал	Рабочая температура	Воспламеняемость	
Полиэтилен (PE)	-60 °C до +90 °C, краткосрочно +120 °C	UL94 HB	
Характеристики материала			
Материал	Рабочая температура	Воспламеняемость	
Полиэтилен ,пламязамедляющий	-60 °C до +80 °C, краткосрочно +120 °C	UL94 V2, FMVSS 302 тип B	
Характеристики материала			
Материал	Рабочая температура	Воспламеняемость	
Полиамид 6 V0 (PA6V0)	-60 °C до +95 °C, краткосрочно +130 °C	UL94 V0	
Характеристики материала			
Материал	Рабочая температура	Воспламеняемость	
Политетрафторэтилен (PTFE)	-60 °C до +260 °C, краткосрочно +350 °C	UL94 V0	
Характеристики материала			
Материал	Рабочая температура	Воспламеняемость	
Полиамид 6 (PA6)	-60 °C до +95 °C, краткосрочно +130 °C	UL94 HB	

Технич. данные

Артикул	Тип	Ø D	Стена (WT)	Ширина винтовой резьбы	Мин. Ø связи	Макс. Ø связи	Материал	Цвет	Содерж. упак.
SBPE, длиной 5 м									
161-41103	SBPE4D	4.0	1.0	7.8	5.0	20.0	PE	Натуральный (NA)	5
161-41104	SBPE4D	4.0	1.0	7.8	5.0	20.0	PE	Черный (BK)	5
161-41105	SBPE4D	4.0	1.0	7.8	5.0	20.0	PE	Серый (GY)	5
161-41203	SBPE9D	9.0	1.4	12.5	10.0	100.0	PE	Натуральный (NA)	5
161-41204	SBPE9D	9.0	1.4	12.5	10.0	100.0	PE	Черный (BK)	5
161-41205	SBPE9D	9.0	1.4	12.5	10.0	100.0	PE	Серый (GY)	5

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

Спиральные оплётки SBPE, SBPEFR, SBPA, SBPAV0 и SBPTFE



Технич. данные

Артикул	Тип	Ø (D)	Стена (WT)	Ширина винтовой резьбы	Мин. Ø связки	Макс. Ø связки	Материал	Цвет	Содерж. упак.
SBPE									
161-41000	SBPE1.5	1.5	0.8	6.0	1.6	8.0	PE	Натуральный (NA)	30
161-41001	SBPE1.5	1.5	0.8	6.0	1.6	8.0	PE	Черный (BK)	30
161-41002	SBPE1.5	1.5	0.8	6.0	1.6	8.0	PE	Серый (GY)	30
161-41100	SBPE4	4.0	1.0	7.8	5.0	20.0	PE	Натуральный (NA)	30
161-41101	SBPE4	4.0	1.0	7.8	5.0	20.0	PE	Черный (BK)	30
161-41102	SBPE4	4.0	1.0	7.8	5.0	20.0	PE	Серый (GY)	30
161-41200	SBPE9	9.0	1.4	12.5	10.0	100.0	PE	Натуральный (NA)	30
161-41201	SBPE9	9.0	1.4	12.5	10.0	100.0	PE	Черный (BK)	30
161-41202	SBPE9	9.0	1.4	12.5	10.0	100.0	PE	Серый (GY)	30
161-41300	SBPE16	16.0	1.6	16.0	20.0	150.0	PE	Натуральный (NA)	30
161-41301	SBPE16	16.0	1.6	16.0	20.0	150.0	PE	Черный (BK)	30
161-41302	SBPE16	16.0	1.6	16.0	20.0	150.0	PE	Серый (GY)	30
SBPEFR									
161-43000	SBPEFR1.5	1.5	0.8	6.0	1.6	8.0	PEFR	Белый (WH)	30
161-43001	SBPEFR1.5	1.5	0.8	6.0	1.6	8.0	PEFR	Черный (BK)	30
161-43100	SBPEFR4	4.0	1.0	7.8	5.0	20.0	PEFR	Белый (WH)	30
161-43101	SBPEFR4	4.0	1.0	7.8	5.0	20.0	PEFR	Черный (BK)	30
161-43200	SBPEFR9	9.0	1.4	12.5	10.0	100.0	PEFR	Белый (WH)	30
161-43201	SBPEFR9	9.0	1.4	12.5	10.0	100.0	PEFR	Черный (BK)	30
161-43300	SBPEFR16	16.0	1.6	16.0	20.0	150.0	PEFR	Белый (WH)	30
161-43301	SBPEFR16	16.0	1.6	16.0	20.0	150.0	PEFR	Черный (BK)	30
SBPA									
161-42000	SBPA1.5	1.5	0.4	6.0	1.6	8.0	PA6	Натуральный (NA)	30
161-42100	SBPA4	4.0	0.6	7.8	5.0	20.0	PA6	Натуральный (NA)	30
161-42200	SBPA9	9.0	1.0	12.5	10.0	100.0	PA6	Натуральный (NA)	30
161-42300	SBPA16	16.0	1.2	16.0	20.0	150.0	PA6	Натуральный (NA)	30
SBPAV0									
161-44000	SBPAV01.5	1.5	0.4	6.0	1.6	8.0	PA6V0	Черный (BK)	30
161-44100	SBPAV04	4.0	0.6	7.8	5.0	20.0	PA6V0	Черный (BK)	30
161-44200	SBPAV09	9.0	1.0	12.5	10.0	100.0	PA6V0	Черный (BK)	30
161-44300	SBPAV016	16.0	1.2	16.0	20.0	150.0	PA6V0	Черный (BK)	30
SBPTFE									
161-45000	SBPTFE1.5	1.5	0.5	6.0	1.6	8.0	PTFE	Натуральный (NA)	5
161-45100	SBPTFE4	4.0	0.7	7.8	5.0	20.0	PTFE	Натуральный (NA)	5
161-45200	SBPTFE9	9.0	1.0	12.5	10.0	100.0	PTFE	Натуральный (NA)	5

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

Спиральная трубка FCT

Особенности и преимущества

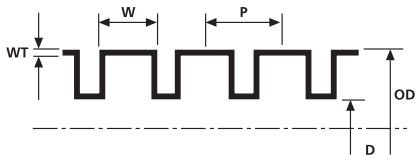
Спиральная трубка FCT изготавливается из ПА6 и обеспечивает повышенную защиту от масел, топлива и растворителей. FCT - лёгкая и гибкая, но обладает хорошими противоударными и износостойкими качествами.

Применение

Спиральная трубка FCT типично используется для прокладки и защиты проводов в контрольных панелях, шкафах, агрегатах, автомобилях и коммерческом транспорте.



Спиральная трубка FCT.



FCT

Характеристики материала	
Материал	Полиамид 6 (PA6)
Цвет	Черный (BK)
Рабочая температура	-40 °C до +120 °C, краткосрочно +150 °C
Воспламеняемость	UL94 HB
Инд. Кислорода	22 %



Технич. данные				
Артикул	Тип	Наружн. Ø D	Ø внутри	Стена (WT)
169-00091	FCT7	9.9	6.9	0.45
169-00090	FCT7S	9.9	6.9	0.45
169-00034	FCT10	14.0	10.5	0.45
169-00031	FCT10S	14.0	10.5	0.45
169-00044	FCT11	15.5	11.5	0.45
169-00043	FCT11S	15.5	11.5	0.45
169-00056	FCT13	17.3	12.1	0.45
169-00053	FCT13S	17.3	12.1	0.45
169-00066	FCT16	20.7	16.5	0.45
169-00065	FCT16S	20.7	16.5	0.45
169-00074	FCT19	23.5	19.5	0.45
169-00071	FCT19S	23.5	19.5	0.45
169-44230	FCT23	27.7	23.5	0.55
169-00079	FCT23S	27.7	23.5	0.55

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

Другие материалы поставляются по запросу.

Helagaïne HLB

Особенности и преимущества

Полиэстеровые армированные рукава Helagaïne HLB имеют коэффициент расширения 3:1. Для диаметров от 5 до 54 мм, существуют 3 универсальных размера Helagaïne HLB, что охватывает многие области применения. Большой диапазон различных диаметров обеспечивает лёгкость в использовании, например для кабельных разъёмов и соединений.

Рукава поставляются практичными 10 м отрезками в расходной упаковке. Коробки защищают рукава и эффективны при складировании. Открытая упаковка позволяет легко доставать рукава.

Применение

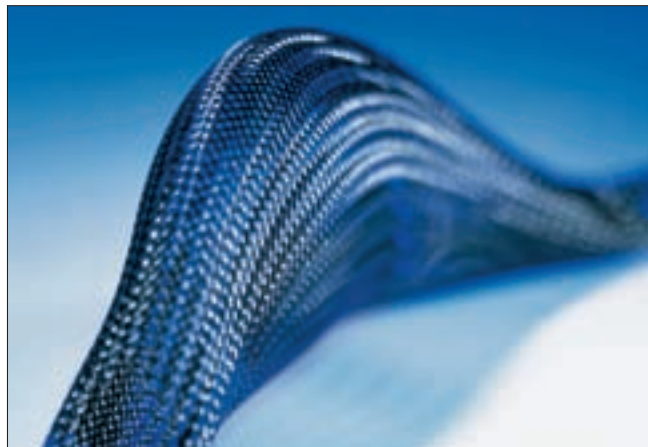
Так как Helagaïne HLB поставляется в расходной упаковке и применим во многих областях в нескольких вариантах размерностей, он идеален как для профессионального, так и для домашнего использования. Helagaïne HLB связывает и эффективно защищает кабели и провода, например, в системах HiFi и на промышленных предприятиях. Helagaïne HLB также обеспечивает защиту от механического воздействия.

Метод применения

Образование бахромы в местах среза предотвращается с помощью терморезака. Для подробной информации о терморезаке HSG0, пожалуйста посетите нас на нашей веб-сайт: www.HellermannTyton.ru.



Helagaïne HLB: коэффициент расширения делает это возможным. Только три размера в ручной расходной упаковке для почти всех стандартных диаметров.



Helagaïne HLB покрывает широкий спектр областей применения всего лишь тремя размерами.

Характеристики материала	
Материал	Полиэстер (PET)
Цвет	Черный (BK)
Рабочая температура	-50 °C до +150 °C, краткосрочно +200 °C
Темп. плавления	+250 °C
Инд. Кислорода	34 % (NF G 07-128)



Технич. данные					
Артикул	Тип	Ø D	Мин. Ø связки	Макс. Ø связки	Длина катушки
170-80150	HLB15	15	5	21	10
170-80250	HLB25	25	10	30	10
170-80350	HLB35	35	18	54	10

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

Helahook – разъёмные защитные рукава

Особенности и преимущества

HELAAHOOK - лёгкий, устойчивый к абразивному воздействию и повторно уплотняемый защитный рукав. Благодаря системеуплотнения hook-and-loop, HELAAHOOK может использоваться для защиты кабелей и проводов, которые уже смонтированы и может адаптироваться к неправильной форме. Он даёт свободный и быстрый доступ к защищаемым компонентам и может быть использован повторно.

Это – достойная альтернатива армированным рукавам и перфорированным трубкам во множестве областей применения.

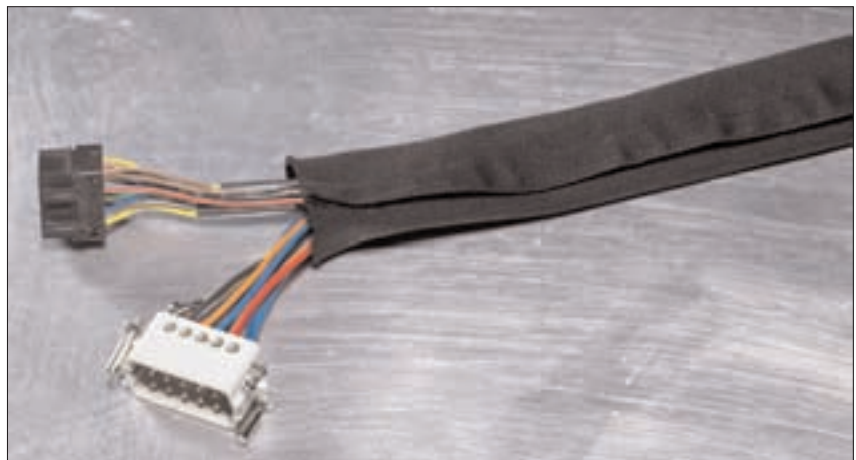
HELAAHOOK имеет хорошие пожаробезопасные свойства. Соответствует стандартам NF F 16-101, относится к классу F1 по дымности и токсичности и соответствует UL94 V2.

Применение

HELAAHOOK используется в промышленном оборудовании, электрических приборах, судостроении, на железнодорожном транспорте и в аэрокосмической промышленности. HELAAHOOK также востребован в автомобильном и коммерческом транспорте. является идеальным решением для организации мероприятий и когда необходимо повторное использование.



Защитный рукав HELAAHOOK может использоваться многократно.



HELAAHOOK обеспечивает надёжную защиту от механического воздействия.

Характеристики материала	
Материал	Полиэстер (PET)
Цвет	Чёрный (BK)
Рабочая температура	-50 °C до +150 °C
Воспламеняемость	UL94 V2, FMVSS-302




Технич. данные				
Артикул	Тип	Мин. Ø связи	Макс. Ø связи	Длина катушки
170-05100	HELAAHOOK10	3	15	25
170-05150	HELAAHOOK15	10	20	25
170-05200	HELAAHOOK20	15	30	25
170-05250	HELAAHOOK25	20	40	25
170-05300	HELAAHOOK30	25	50	25

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

Отрезки любой длины поставляются по запросу.

Уплотняющая полоска Flexiform

Особенности и преимущества

Очень гибкая защитная полоска Flexiform применяется для кромок панелей и легко и крепко монтируется без клея. Плотнотоблегающая полоса обеспечивает эффективную и аккуратную защиту.



Применение

Защитная полоска Flexiform предохраняет кабели и провода проложенные через секции с острыми кромками.





Оптимальная защита кабелей и проводов на кромках.

Характеристики материала	
Материал	Полиэтилен (PE)
Рабочая температура	-30 °С до +80 °С постоянно, (+120 °С для 200ч)
Воспламеняемость	UL94 HB

Характеристики материала	
Материал	Полиамид 6 (PA6)
Рабочая температура	-60 °С до +95 °С постоянно, (+130 °С для 200 ч)
Воспламеняемость	UL94 V2

Характеристики материала	
Материал	Политетрафторэтилен (PTFE)
Рабочая температура	-60 °С до +260 °С постоянно, (+350 °С для 200 ч)
Воспламеняемость	UL94 V0
Сертификат	PAN 6480-A

