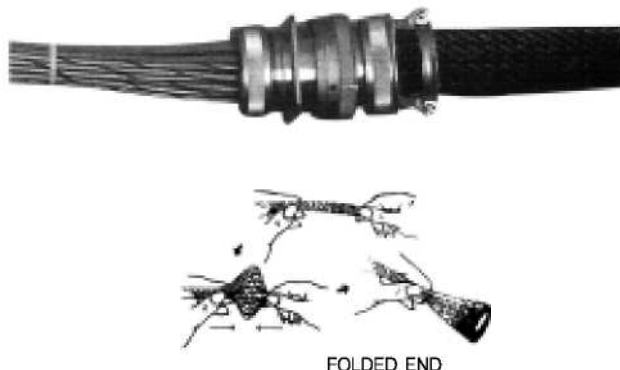


Внешняя плетеная полимерная оплетка для кабеля (General Expander)

■ Описание

Внешняя плетеная полимерная оплетка для кабеля серии **GEXP** применяется для обеспечения механической прочности и целостности собранных в единый жгут электрических проводов и кабелей, их защиту от повреждений и истираний под внешними воздействиями.

Оплетка состоит из сплетенных прядей полиэстеровых нитей, что позволяет ей быть расширенной до 3-хкратной величины ее начального (минимального) диаметра, обтянуть различные неравномерности в поперечной геометрии жгута.



■ Применение

1. Обрезка и надевание на кабель. Оплетка очень легко надевается на кабель (см. рисунок) путем натягивания «как чулок». Это обеспечивается специальным плетением прядей нитей. Необходимая длина оплетки пересчитывается в зависимости от увеличения внутреннего диаметра оплетки в линейной пропорции. После растягивания оплетки по длине кабеля обеспечивается дополнительное упрочнение кабеля на разрыв.

2. Закрепление оплетки в разъемах. Края оплетки пропускаются под внутреннюю гайку разъема и прижимаются к металлическому корпусу разъема изнутри. Затем оплетка механически прижмется вместе с кабелем.

■ Характеристики

Параметр	Значение
Основа оплетки	Цельнотянутый полиэстер
Температурный диапазон	-53°C~123°C
Плотность	1.4 г/см³
Диаметр нити	0.25 мм
Предел прочности	20 МПа
Удлинение, не менее	20%
Температура плавления	255°C

Size	SAMPLE BOARD
1/4"	
3/8"	
1/2"	
3/4"	
1 1/4"	

■ Обозначение (структура Part Number)

P/N: **GEXP** - AAAA – CC

(1) (2) (3)

(1) Наименование семейства продукции.

(2) Марка (тип) оплетки.

(3) Цвет оплети:

B: Black, W: White, BW: Black with White line, R: Red, BL: Blue.

■ Стандартные типы оплеток

Тип оплетки	Номинальный диаметр, дюймы	Диаметр жгута, дюймы		Длина в бухте, метры
		Min.	Max.	
GEXP-0014	1/4"(1)	1/8"	1/2"	1000
GEXP-0014	1/4"(3)	1/8"	3/8"	500
GEXP-0038	3/8"	3/16"	1/2"	306
GEXP-0012	1/2"	1/4"	3/4"	306
GEXP-0034	3/4"	1/2"	1 1/4"	153
GEXP-0114	1 1/4"	3/4"	1 1/2"	100
GEXP-0112	1 1/2"	1 1/4"	2 1/4"	100

1 дюйм = 25,4 мм.