 <b>Тип документ:</b>	Стандарт за материал	<b>Идентификационен номер на документа:</b>	20 12 70zz
--	----------------------	---	------------

**Наименование на материала:** Ленти от синтетичен материал за пристягане на сноп от проводници

**Съкратено наименование на материала:** Синтетични ленти за проводници

**Област:** D - Кабелни линии НН

**Категория:** 12 – Кабелни обувки и съединители, клеми, ленти, табелки

**Мерна единица:** Брой

**Аварийни запаси:** Да

**Характеристика на материала:**

Ленти, изработени от устойчив на въздействия на околната среда и на лъчения в ултравиолетовия диапазон синтетичен материал, както е показано графично на фигура 1 по-долу.

**Общи изисквания:**

- Конструкцията на лентите трябва да позволява пристягане на сноп проводници;
- Механичните характеристики на лентите трябва да съответстват на стандарт БДС EN 62275 или еквивалентно/и;
- Лентите трябва да притежават устойчиви експлоатационни характеристики, гарантиращи отсъствие на трайни деформации и стабилност и дълготрайност на пристягането най-малко 25 години;
- Лентите трябва да бъдат маркирани трайно и четливо с наименованието и/или логото на производителя, година на производство и каталожен номер;
- Лентите трябва да бъдат пакетирани в картонена опаковка, на която да бъде залепен етикет на български език със следната информация: наименованието и/или логото на производителя; наименованието на изделието „Синтетична лента“; тип на изделието; каталожен номер; размерите; броя на съдържащите се в опаковката ленти и годината на производство;
- Лесен монтаж.

**Използване:**

Лентите от синтетичен материал са предназначени за пристягане на сноп проводници в електрическите инсталации с променливо напрежение до 1000 V и постоянно напрежение до 1500 V.

**Съответствие на предложеното изпълнение със стандартизационните документи:**

Лентите от синтетичен материал трябва да отговарят на посочения по-долу стандарт или еквивалентно/и, включително на неговите изменения и допълнения:


БДС EN 62275:2015 „Кабелни системи за електрически инсталации. Кабелни връзки за електрически инсталации (IEC 62275:2013, с промени)“.

**Изисквания към документацията:**

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.	Точно означение на типа, производителя и страната на производство (произход) и последно издание на каталога на производителя	
2.	Техническо описание и чертежи с нанесени размери	
3.	Инструкция за монтиране	

**Забележка:** Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. (Каталозите могат да бъдат и само на английски език).

Контролирано копие № 1	В сила от 07.08.2020 г.	Стр. 2 от 5
		ЕРМ Запад

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 12 70zz
---	----------------------	--------------------------------------	------------

## Технически данни

### 1. Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност
1.1	Номинално напрежение	400/230 V
1.2	Максимално работно напрежение	440/253 V
1.3	Номинална честота	50 Hz
1.4	Електроразпределителна мрежа	4 - проводникова (L1, L2, L3, PEN)
1.5	Схема на разпределителната мрежа	TN-C

### 2. Характеристики на работната среда


№ по ред	Характеристика	Стойност/място
2.1	Максимална температура на околната среда	До +40°C
2.2	Минимална температура на околната среда	Минус 25°C
2.3	Относителна влажност	До 100%
2.4	Надморска височина	До 2000 m
2.5	Условия на работа	На открито

### 3. Технически параметри и др. данни

#### 3.1 Лента от синтетичен материал за пристягане на сноп проводници – 7,5 x 280 mm

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 12 7001		Да се посочи	
Наименование на материала		Лента от синтетичен материал за пристягане на сноп проводници – 7,5 x 280 mm	
Съкратено наименование на материала		Синтетична лента - 7,5 x 280 mm	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
3.1.1	Размери на лентата:	-	-
3.1.1a	дължина	min 280 mm	
3.1.1b	широчина	7,5 mm	
3.1.1c	дебелина	Да се посочи	
3.1.2	Материал	Синтетичен устойчив на UV лъчи черен материал	
3.1.3	Максимален и минимален диаметър на пристягания сноп проводници	Да се посочи	
3.1.4	Максимално статично натоварване	Да се посочи	
3.1.5	Минимална температура при монтаж	Да се посочи	
3.1.6	Устойчивост на огън съгласно БДС EN 62275 или еквивалентно/и	Да се посочи	
3.1.7	Тегло на лентата, g/100 бр.	Да се посочи	

Контролирано копие № 1	В сила от 07.08.2020 г.	Стр. 3 от 5
		ЕРМ Запад

 <b>Тип документ:</b>	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 12 70zz
--	----------------------	--------------------------------------	------------


### 3.2 Лента от синтетичен материал за пристягане на сноп проводници – 12,6 x 500 mm

<b>Номер на стандарта</b>		<b>Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя</b>	
20 12 7002		Да се посочи	
<b>Наименование на материала</b>		Лента от синтетичен материал за пристягане на сноп проводници – 12,6 x 500 mm	
<b>Съкратено наименование на материала</b>		Синтетична лента – 12,6 x 500 mm	
<b>№ по ред</b>	<b>Технически параметър</b>	<b>Изискване</b>	<b>Гарантирано предложение</b>
3.2.1	Размери на лентата:	-	-
3.2.1a	дължина	min 500 mm	
3.2.1b	широчина	12,6 mm	
3.2.1c	дебелина	Да се посочи	
3.2.2	Материал	Синтетичен устойчив на UV лъчи черен материал	
3.2.3	Максимален и минимален диаметър на пристягания сноп проводници	Да се посочи	
3.2.4	Максимално статично натоварване	Да се посочи	
3.2.5	Минимална температура при монтаж	Да се посочи	
3.2.6	Устойчивост на огън съгласно БДС EN 62275 или еквивалентно/и	Да се посочи	
3.2.7	Тегло на лентата, g/100 бр.	Да се посочи	

### 3.3 Лента от синтетичен материал за пристягане на сноп проводници – 20 x 300 mm

<b>Номер на стандарта</b>		<b>Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя</b>	
20 12 7003		Да се посочи	
<b>Наименование на материала</b>		Лента от синтетичен материал за пристягане на сноп проводници – 20 x 300 mm	
<b>Съкратено наименование на материала</b>		Синтетична лента - 20 x 300 mm	
<b>№ по ред</b>	<b>Технически параметър</b>	<b>Изискване</b>	<b>Гарантирано предложение</b>
3.3.1	Конструкция	С възможност за демонтиране (многократна употреба)	
3.3.2	Размери на лентата:	-	-
3.3.2a	дължина	min 300 mm	
3.3.2b	широчина	20 mm	
3.3.2c	дебелина	Да се посочи	
3.3.3	Материал	Синтетичен устойчив на UV лъчи черен материал	
3.3.4	Максимален и минимален диаметър на пристягания сноп проводници	Да се посочи	
3.3.5	Максимално статично натоварване	Да се посочи	

Контролирано копие № 1	В сила от 07.08.2020 г.	Стр. 4 от 5
		EPM Запад

 <b>Тип документ:</b>	Стандарт за материал	<b>Идентификационен номер на документа:</b>	20 12 70zz
--	----------------------	---	------------

3.3.6	Минимална температура при монтаж	Да се посочи	
3.3.7	Устойчивост на огън съгласно БДС EN 62275 или еквивалентно/и	Да се посочи	
3.3.8	Тегло на лентата, g/100 бр.	Да се посочи	

**Фигура 1 – Синтетична лента**



Контролирано копие № 1	В сила от 07.08.2020 г.	Стр. 5 от 5
		<b>ЕРМ Запад</b>