 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 11 224z
--	----------------------	---	------------

Наименование на материала: Кабелни глави за кабели 0,6/1 kV с PVC изолация и обвивка, от 16 mm² до 240 mm², топлосвиваеми, за монтиране на открито

Съкратено наименование на материала: Каб. глави НН, 16÷240 mm², топлосв., ОМ

Област: D - Кабелни линии НН

Категория: 11 - Кабелни комплекти, кабелни накрайници, клеми, конектори

Мерна единица: Брой комплекти

Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Топлосвиваемите кабелни глави НН за монтиране на открито са комплектувани с:

- четири топлосвиваеми тръби за защита на изолацията на токопроводимите жила на присъединявания кабел от лъчения в ултравиолетовия диапазон;
- една специално формована топлосвиваема част, както е показана графично на фиг. 1, херметизираща разделката на кабела, с форма на ръкавица - с ръкав от едната страна, обхващащ присъединявания кабел, и с четири ръкава (пръста), от другата страна, обхващащи топлосвиваемите тръби за защита на изолацията на токопроводимите жила от лъчения в ултравиолетовия диапазон;
- четири топлосвиваеми тръби (маншети), обхващащи кабелните обувки и топлосвиваемите тръби за защита на изолацията на токопроводимите жила от лъчения в ултравиолетовия диапазон; и
- комплект други монтажни/помощни материали, ако се изискват от технологията за монтиране.

Тръбите за защита на изолацията на токопроводимите жила, херметизиращата „ръкавица“ и тръбите (маншетите), херметизиращи цилиндричната част на кабелните обувки и краищата на тръбите за защита на изолацията на токопроводимите жила, са изработени от устойчив на лъчения в ултравиолетовия диапазон и на климатични влияния еластомерен изолационен материал с черен цвят.

Върху вътрешните повърхности на топлосвиваемата херметизираща „ръкавица“ и топлосвиваемите маншети е нанесен термотопим лепилен слой.

Лепилният слой притежава висока адхезионна способност и гарантира висока степен на херметизация на съединението през целия експлоатационен период на съединителната муфа.

Токопроводимите кабелни жила на присъединяваните кабели се обработват с доставени от възложителя пресови кабелни накрайници (обувки), отговарящи на германския национален стандарт DIN 46 329 „Cable lugs for compression connections, ring type for aluminum conductors“.

Диапазонът на свиване на тръбите позволява използването на една кабелна глава за няколко кабелни сечения.

Топлосвиваемите кабелни глави са предназначени за присъединяване на четирижилни кабели с номинално напрежение 0,6/1 kV, с алуминиеви токопроводими жила без концентрично полагане, с поливинилхлоридна изолация и с поливинилхлоридна обвивка съгласно БДС 16291:1985 „Кабели силови за неподвижно полагане и изолация от поливинилхлорид“, БДС HD 603 S1:2003 или еквивалентно.

Топлосвиваемите кабелни глави могат да се съхраняват преди да бъдат монтирани най-малко три години от датата на производство.

Всяка топлосвиваема кабелна глава се придружава с подробна добре илюстрирана монтажна инструкция на български език и списък на монтажните елементи и материали, чиито означения съответстват на посочените в списъка.


Използване:

Топлосвиваемите кабелни глави за се използват за херметизиране на монтирани на открито четирижилни кабели 0,6/1 kV с PVC изолация и обвивка.

Съответствие на предложеното изпълнение със стандартизационните документи:

Топлосвиваемите кабелни глави трябва да отговарят на БДС EN 50393:2006 „Методи за изпитване и изисквания за принадлежности за използване при разпределителни кабели с обявено

Контролирано копие № 1	В сила от датата на одобрение съгласно стр. 1	Стр. 1 от 15
Контролирано копие. Не копирай!		ЧЕЗ Разпределение България АД

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 11 224z
--	----------------------	---	------------

напрежение 0,6/1,0 (1,2) kV” или еквивалент, включително на неговите валидни изменения и поправки.

Забележка: Кандидатите могат да предложат кабелни глави, които са изпитани по друг еквивалентен стандарт на международно призната организация по стандартизация. В този случай трябва да бъде представен превод на еквивалентния стандарт на български език, направен от заклет преводач.

Изисквания към документацията и изпитванията:

№ 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, чертежи с нанесени размери, изисквания за приложимост на диаметрите на топлосвиваемите тръби/елементи към външните диаметри на изолираните токопроводими жила и външните диаметри на кабелите, информация за свиването на тръбите/елементите по дължина и т.н.	
3.	Протоколи от типови изпитвания на английски или на български език съгласно БДС EN 50393 или еквивалентно, проведени от независима изпитвателна лаборатория – заверени копия, с приложен списък на отделните изпитвания на български език	
4.	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 3 по-горе - заверено копие	
5.	Декларация за съответствие на предлаганото изпълнение с изискванията на техническата спецификация на този стандарт за материал, вкл. на параграфи „Характеристика на материала” и „Съответствие на предложеното изпълнение със стандартизационните документи” по-горе	
6.	Инструкция за монтиране и изисквания за условията на съхранение	
7.	Експлоатационна дълготрайност, min 25 год.	


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

Технически данни

1. Параметри на електроразпределителната мрежа НН

№ 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	Брой проводници в разпределителната мрежа	4 - проводникова (L1, L2, L3, PEN)
1.5	Схема на разпределителната мрежа	TN-C

Контролирано копие № 1	В сила от датата на одобрение съгласно стр.1	Стр. 2 от 15
Контролирано копие. Не копирай!		ЧЕЗ Разпределение България АД

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 11 224z
--	----------------------	--------------------------------------	------------

2. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1	Максимална температура на въздуха на околната среда	+ 40°C
2.2	Минимална температура на въздуха на околната среда	Минус 25°C
2.3	Средна стойност на температурата на въздуха на околната среда, измерена за период от 24 h	+ 35°C
2.4	Относителна влажност	До 100 %
2.5	Надморска височина	До 1000 m

3. Общи технически параметри, характеристики и др. данни

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Обявено напрежение, $[U_0/U (U_m)]$	0,6/1,0 (1,2) kV	
3.2	Издържано напрежение с промишлена честота 50 Hz	min 4 kV/1 min	
3.3	Технология на свиване на монтажните елементи	Топлосвиваема	
3.4	Приложимост на кабелните съединителни муфи към:	-	-
3.4a	вида на кабелите	Четирижилни кабели с PVC изолация и обвивка със сечение от 16 mm ² до 240 mm ²	
3.4b	конструкцията на кабелите	Съгласно БДС 16291-85, БДС HD 603 S1 или еквиваленти	
3.4c	материала на токопроводимите кабелни жила	Алуминий	
3.4d	кабелните крайници (обувки)	Пресови алуминиеви кабелни крайници (обувки) съгласно DIN 46 329 или еквивалент	
3.5	Устойчивост на лъчения в ултравиолетовия диапазон и на климатични влияния	Да	
3.6	Комплектация	а) Една термосвиваема тръба (шлаух) за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи, от която се отрязват отделни парчета за четирите токопроводими жила на присъединявания кабел в зависимост от конкретното изпълнение на мрежата/разпределителната уредба.	
		б) Една херметизираща ръкавица	
		в) Четири херметизиращи маншети	

Контролирано копие № 1	В сила от датата на одобрение съгласно стр. 1	Стр. 3 от 15
Контролирано копие. Не копирай!		ЧЕЗ Разпределение България АД



Тип документ:

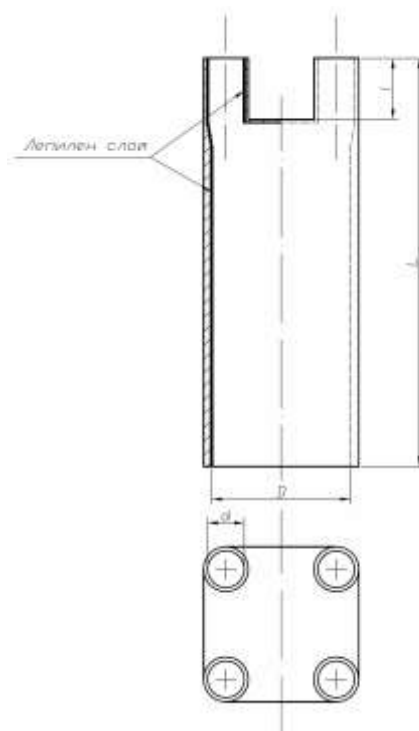
Стандарт за материал

Идентификационен номер
на документа:

20 11 224z

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		г) Монтажни/помощни материали, ако се изискват от технологията за монтиране.	
		д) Размерите на комплектуващите елементи на кабелните глави съответстват на посочените в таблиците в т. 4 по-долу.	
3.7	Опаковка	Всяка кабелна глава е пакетирана в подходяща опаковка, която предпазва от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение. .	
3.8	Маркировка	Съгласно т. 6.4.2 от БДС EN 50393 или еквивалент , включително: наименованието и/или логото на производителя; наименованието и означението на кабелната глава; сечението на токопроводимите жила, за които е предназначена; датата на производство; референтния номер на стандарта – (БДС) EN 50393 или еквивалент.	
3.9	Монтажна инструкция	На български език във всяка опаковка	
3.10	Списък на монтажните елементи и материали	На български език във всяка опаковка	
3.11	Означение на монтажните елементи и материали	Да	
3.12	Срок на съхранение (считано от датата на производството)	min 36 мес.	
3.13	Експлоатационна дълготрайност	min 25 год.	

Фиг. 1 – Топлосвиваема херметизираща „ръкавица”



4. Кабелни глави за кабели 0,6/1 kV с PVC изолация и обвивка, топлосвиваеми, за монтиране на открито

4.1 Топлосвиваема кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-16 mm², за монтиране на открито

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 2240		Да се посочи	
Наименование на материала		Кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-16 mm ² , топлосвиваема, за монтиране на открито	
Съкратено наименование на материала		Каб. глава НН, 16 mm ² , топлосв., ОМ	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.1.1	Номинално сечение на кабела	4x16 mm ²	
4.1.2	Топлосвиваема тръба за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи	Тип съгласно каталога на производителя	
4.1.3	Размери на тръбата за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи:	-	-
4.1.3a	радиална дебелина след свиване	min 0,75 mm	
4.1.3b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.1.3c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 6,0 mm	
4.1.3d	вътрешен диаметър преди свиване	Да се посочи	



Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
4.1.3e	дължина	min 6000 mm	
4.1.4	Топлосвиваема херметизираща „ръкавица“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.1.5	Размери на херметизиращата „ръкавица“ съгл. фиг. 1:	-	-
4.1.5a	L	Да се посочи	
4.1.5b	I	Да се посочи	
4.1.5c	D след свободно свиване	≤ 18 mm	
4.1.5d	D преди свиване	Да се посочи	
4.1.6e	d след свободно свиване	≤ 7,2 mm	
4.1.6f	d преди свиване	Да се посочи	
4.1.7	Топлосвиваема херметизиращи „маншети“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.1.8	Размери на херметизиращите „маншети“	-	-
4.1.8a	радиална дебелина след свиване	min 1,3 mm	
4.1.8b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.1.8c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 7,2 mm	
4.1.8d	вътрешен диаметър преди свиване	≥ 11 mm	
4.1.8e	дължина	min 50 mm	

4.2 Топлосвиваема кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-25 mm², за монтиране на открито

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 2241		Да се посочи	
Наименование на материала		Кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-25 mm ² , топлосвиваема, за монтиране на открито	
Съкратено наименование на материала		Каб. глава НН, 25 mm ² , топлосв., ОМ	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.2.1	Номинално сечение на кабела	4x25 mm ²	
4.2.2	Топлосвиваема тръба за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи	Тип съгласно каталога на производителя	
4.2.3	Размери на тръбата за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи:	-	-
4.2.3a	радиална дебелина след свиване	min 0,75 mm	
4.2.3b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.2.3c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 7,2 mm	



Тип документ:

Стандарт за материал

Идентификационен номер на документа:

20 11 224z

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
4.2.3d	вътрешен диаметър преди свиване	Да се посочи	
4.2.3e	дължина	min 6000 mm	
4.2.4	Топлосвиваема херметизираща „ръкавица“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.2.5	Размери на херметизиращата „ръкавица“ съгл. фиг. 1:	-	-
4.2.5a	L	Да се посочи	
4.2.5b	l	Да се посочи	
4.2.5c	D след свободно свиване	≤ 21 mm	
4.2.5d	D преди свиване	Да се посочи	
4.2.6e	d след свободно свиване	≤ 8,5 mm	
4.2.6f	d преди свиване	Да се посочи	
4.2.7	Топлосвиваема херметизиращи „маншети“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.2.8	Размери на херметизиращите „маншети“	-	-
4.2.8a	радиална дебелина след свиване	min 1,9 mm	
4.2.8b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.2.8c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 8,5 mm	
4.2.8d	вътрешен диаметър преди свиване	≥ 15 mm	
4.2.8e	дължина	min 50 mm	

4.3 Топлосвиваема кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-35 mm², за монтиране на открито

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 224z		Да се посочи	
Наименование на материала		Кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-35 mm ² , топлосвиваема, за монтиране на открито	
Съкратено наименование на материала		Каб. глава НН, 35 mm ² , топлосв., ОМ	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.3.1	Номинално сечение на кабела	4x35 mm ²	
4.3.2	Топлосвиваема тръба за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи	Тип съгласно каталога на производителя	
4.3.3	Размери на тръбата за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи:	-	-
4.3.3a	радиална дебелина след свиване	min 0,75 mm	
4.3.3b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	

Контролирано копие № 1

В сила от датата на одобрение съгласно стр.1

Стр. 7 от 15

Контролирано копие. Не копирай!

ЧЕЗ Разпределение България АД



Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
4.3.3c	вътрешен диаметър след свободно свиване	$\leq 8,2 \text{ mm}$	
4.3.3d	вътрешен диаметър преди свиване	Да се посочи	
4.3.3e	дължина	min 6000 mm	
4.3.4	Топлосвиваема херметизираща „ръкавица“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.3.5	Размери на херметизиращата „ръкавица“ съгл. фиг. 1:	-	-
4.3.5a	L	Да се посочи	
4.3.5b	l	Да се посочи	
4.3.5c	D след свободно свиване	$\leq 26 \text{ mm}$	
4.3.5d	D преди свиване	Да се посочи	
4.3.6e	d след свободно свиване	$\leq 9,5 \text{ mm}$	
4.3.6f	d преди свиване	Да се посочи	
4.3.7	Топлосвиваема херметизиращи „маншети“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.3.8	Размери на херметизиращите „маншети“	-	-
4.3.8a	радиална дебелина след свиване	min 1,9 mm	
4.3.8b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.3.8c	вътрешен диаметър след свободно свиване	$\leq 9,5 \text{ mm}$	
4.3.8d	вътрешен диаметър преди свиване	$\geq 17 \text{ mm}$	
4.3.8e	дължина	min 100 mm	

4.4 Топлосвиваема кабелна глава за PVC кабели $0,6/1 \text{ kV-50 mm}^2$, за монтиране на открито

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 2243		Да се посочи	
Наименование на материала		Кабелна глава за PVC кабели $0,6/1 \text{ kV-50 mm}^2$, топлосвиваема, за монтиране на открито	
Съкратено наименование на материала		Каб. глава НН, 50 mm^2 , топлосв., ОМ	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.4.1	Номинално сечение на кабела	$4 \times 50 \text{ mm}^2$	
4.4.2	Топлосвиваема тръба за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи	Тип съгласно каталога на производителя	
4.4.3	Размери на тръбата за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи:	-	-
4.4.3a	радиална дебелина след свиване	min 0,75 mm	



Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
4.4.3b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.4.3c	вътрешен диаметър след свободно свиване	$\leq 9,7 \text{ mm}$	
4.4.3d	вътрешен диаметър преди свиване	Да се посочи	
4.4.3e	дължина	min 6000 mm	
4.4.4	Топлосвиваема херметизираща „ръкавица“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.4.5	Размери на херметизиращата „ръкавица“ съгл. фиг. 1:	-	-
4.4.5a	L	Да се посочи	
4.4.5b	l	Да се посочи	
4.4.5c	D след свободно свиване	$\leq 27 \text{ mm}$	
4.4.5d	D преди свиване	Да се посочи	
4.4.6e	d след свободно свиване	$\leq 11,0 \text{ mm}$	
4.4.6f	d преди свиване	Да се посочи	
4.4.7	Топлосвиваема херметизиращи „маншети“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.4.8	Размери на херметизиращите „маншети“	-	-
4.4.8a	радиална дебелина след свиване	min 1,9 mm	
4.4.8b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.4.8c	вътрешен диаметър след свободно свиване	$\leq 11,0 \text{ mm}$	
4.4.8d	вътрешен диаметър преди свиване	$\geq 19,5 \text{ mm}$	
4.4.8e	дължина	min 100 mm	

4.5 Топлосвиваема кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-70 mm², за монтиране на открито

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 2244		Да се посочи	
Наименование на материала		Кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-70 mm ² , топлосвиваема, за монтиране на открито	
Съкратено наименование на материала		Каб. глава НН, 70 mm ² , топлосв., ОМ	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.5.1	Номинално сечение на кабела	4x70 mm ²	
4.5.2	Топлосвиваема тръба за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи	Тип съгласно каталога на производителя	
4.5.3	Размери на тръбата за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи:	-	-



Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
4.5.3a	радиална дебелина след свиване	min 0,75 mm	
4.5.3b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.5.3c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 11,0 mm	
4.5.3d	вътрешен диаметър преди свиване	Да се посочи	
4.5.3e	дължина	min 6000 mm	
4.5.4	Топлосвиваема херметизираща „ръкавица“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.5.5	Размери на херметизиращата „ръкавица“ съгл. фиг. 1:	-	-
4.5.5a	L	Да се посочи	
4.5.5b	l	Да се посочи	
4.5.5c	D след свободно свиване	≤ 30 mm	
4.5.5d	D преди свиване	Да се посочи	
4.5.6e	d след свободно свиване	≤ 12,0 mm	
4.5.6f	d преди свиване	Да се посочи	
4.5.7	Топлосвиваема херметизиращи „маншети“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.5.8	Размери на херметизиращите „маншети“	-	-
4.5.8a	радиална дебелина след свиване	min 1,9 mm	
4.5.8b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.5.8c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 12,0 mm	
4.5.8d	вътрешен диаметър преди свиване	≥ 22 mm	
4.5.8e	дължина	min 100 mm	

4.6 Топлосвиваема кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-95 mm², за монтиране на открито

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 2245		Да се посочи	
Наименование на материала		Кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-95 mm ² , топлосвиваема, за монтиране на открито	
Съкратено наименование на материала		Каб. глава НН, 95 mm ² , топлосв., ОМ	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.6.1	Номинално сечение на кабела	4x95 mm ²	
		3x95 mm ² + 1x50 mm ²	
4.6.2	Топлосвиваема тръба за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи	Тип съгласно каталога на производителя	



Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
4.6.3	Размери на тръбата за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи:	-	-
4.6.3a	радиална дебелина след свиване	min 0,75 mm	
4.6.3b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.6.3c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 9,7 mm	
4.6.3d	вътрешен диаметър преди свиване	Да се посочи	
4.6.3e	дължина	min 6000 mm	
4.6.4	Топлосвиваема херметизираща „ръкавица”	Тип съгласно каталога на производителя	
4.6.5	Размери на херметизиращата „ръкавица” съгл. фиг. 1:	-	-
4.6.5a	L	Да се посочи	
4.6.5b	l	Да се посочи	
4.6.5c	D след свободно свиване	≤ 33 mm	
4.6.5d	D преди свиване	Да се посочи	
4.6.6e	d след свободно свиване	≤ 11,0 mm	
4.6.6f	d преди свиване	Да се посочи	
4.6.7	Топлосвиваема херметизиращи „маншети”	Тип съгласно каталога на производителя	
4.6.8	Размери на херметизиращите „маншети”	-	-
4.6.8a	радиална дебелина след свиване	min 1,9 mm	
4.6.8b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.6.8c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 11,0 mm	
4.6.8d	вътрешен диаметър преди свиване	≥ 26 mm	
4.6.8e	дължина	min 100 mm	

4.7 Топлосвиваема кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-120 mm², за монтиране на открито

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 2246		Да се посочи	
Наименование на материала		Кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-120 mm ² , топлосвиваема, за монтиране на открито	
Съкратено наименование на материала		Каб. глава НН, 120 mm ² , топлосв., ОМ	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.7.1	Номинално сечение на кабела	4x120 mm ²	
		3x120 mm ² + 1x70 mm ²	



Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
4.7.2	Топлосвиваема тръба за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи	Тип съгласно каталога на производителя	
4.7.3	Размери на тръбата за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи:	-	-
4.7.3a	радиална дебелина след свиване	min 0,75 mm	
4.7.3b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.7.3c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 11 mm	
4.7.3d	вътрешен диаметър преди свиване	Да се посочи	
4.7.3e	дължина	min 6000 mm	
4.7.4	Топлосвиваема херметизираща „ръкавица“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.7.5	Размери на херметизиращата „ръкавица“ съгл. фиг. 1:	-	-
4.7.5a	L	Да се посочи	
4.7.5b	l	Да се посочи	
4.7.5c	D след свободно свиване	≤ 36 mm	
4.7.5d	D преди свиване	Да се посочи	
4.7.6e	d след свободно свиване	≤ 12,0 mm	
4.7.6f	d преди свиване	Да се посочи	
4.7.7	Топлосвиваема херметизиращи „маншети“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.7.8	Размери на херметизиращите „маншети“	-	-
4.7.8a	радиална дебелина след свиване	min 1,9 mm	
4.7.8b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.7.8c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 12,0 mm	
4.7.8d	вътрешен диаметър преди свиване	≥ 27 mm	
4.7.8e	дължина	min 150 mm	

4.8 Топлосвиваема кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-150 mm², за монтиране на открито

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 2247		Да се посочи	
Наименование на материала		Кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-150 mm ² , топлосвиваема, за монтиране на открито	
Съкратено наименование на материала		Каб. глава НН, 150 mm ² , топлосв., ОМ	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение



Тип документ:

Стандарт за материал

Идентификационен номер на документа:

20 11 224z

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
4.8.1	Номинално сечение на кабела	4x150 mm ²	
		3x150 mm ² + 1x70 mm ²	
4.8.2	Топлосвиваема тръба за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи	Тип съгласно каталога на производителя	
4.8.3	Размери на тръбата за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи:	-	-
4.8.3a	радиална дебелина след свиване	min 0,75 mm	
4.8.3b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.8.3c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 11 mm	
4.8.3d	вътрешен диаметър преди свиване	Да се посочи	
4.8.3e	дължина	min 6000 mm	
4.8.4	Топлосвиваема херметизираща „ръкавица“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.8.5	Размери на херметизиращата „ръкавица“ съгл. фиг. 1:	-	-
4.8.5a	L	Да се посочи	
4.8.5b	l	Да се посочи	
4.8.5c	D след свободно свиване	≤ 40 mm	
4.8.5d	D преди свиване	Да се посочи	
4.8.6e	d след свободно свиване	≤ 12,0 mm	
4.8.6f	d преди свиване	Да се посочи	
4.8.7	Топлосвиваема херметизиращи „маншети“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.8.8	Размери на херметизиращите „маншети“	-	-
4.8.8a	радиална дебелина след свиване	min 1,9 mm	
4.8.8b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.8.8c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 12,0 mm	
4.8.8d	вътрешен диаметър преди свиване	≥ 30 mm	
4.8.8e	дължина	min 150 mm	

4.9 Топлосвиваема кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-185 mm², за монтиране на открито

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 11 2248		Да се посочи	
Наименование на материала		Кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-185 mm ² , топлосвиваема, за монтиране на открито	
Съкратено наименование на материала		Каб. глава НН, 185 mm ² , топлосв., ОМ	
№	Технически параметър	Изискване	Гарантирано
Контролирано копие № 1		В сила от датата на одобрение съгласно стр.1	
Контролирано копие. Не копирай!		Стр. 13 от 15	
		ЧЕЗ Разпределение България АД	



Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
по ред			предложение
4.9.1	Номинално сечение на кабела	4x185 mm ²	
		3x185 mm ² + 1x95 mm ²	
4.9.2	Топлосвиваема тръба за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи	Тип съгласно каталога на производителя	
4.9.3	Размери на тръбата за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи:	-	-
4.9.3a	радиална дебелина след свиване	min 0,75 mm	
4.9.3b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.9.3c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 12,8 mm	
4.9.3d	вътрешен диаметър преди свиване	Да се посочи	
4.9.3e	дължина	min 6000 mm	
4.9.4	Топлосвиваема херметизираща „ръкавица”	Тип съгласно каталога на производителя	
4.9.5	Размери на херметизиращата „ръкавица” съгл. фиг. 1:	-	-
4.9.5a	L	Да се посочи	
4.9.5b	l	Да се посочи	
4.9.5c	D след свободно свиване	≤ 44 mm	
4.9.5d	D преди свиване	Да се посочи	
4.9.6e	d след свободно свиване	≤ 14,0 mm	
4.9.6f	d преди свиване	Да се посочи	
4.9.7	Топлосвиваема херметизиращи „маншети”	Тип съгласно каталога на производителя	
4.9.8	Размери на херметизиращите „маншети”	-	-
4.9.8a	радиална дебелина след свиване	min 1,9 mm	
4.9.8b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.9.8c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 14,0 mm	
4.9.8d	вътрешен диаметър преди свиване	≥ 34 mm	
4.9.8e	дължина	min 150 mm	

4.10 Топлосвиваема кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-240 mm², за монтиране на открито

Номер на стандарта	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя
20 11 2249	Да се посочи
Наименование на материала	Кабелна глава за PVC кабели 0,6/1 kV-240 mm ² , топлосвиваема, за монтиране на открито



Тип документ:

Стандарт за материал

Идентификационен номер
на документа:

20 11 224z

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
Съкратено наименование на материала		Каб. глава НН, 240 mm ² , топлосв., ОМ	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.10.1	Номинално сечение на кабела	4x240 mm ²	
		3x240 mm ² + 1x120 mm ²	
4.10.2	Топлосвиваема тръба за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи	Тип съгласно каталога на производителя	
4.10.3	Размери на тръбата за защита на изолацията на токопроводимите жила от UV лъчи:	-	-
4.10.3a	радиална дебелина след свиване	min 0,75 mm	
4.10.3b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.10.3c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 14,0 mm	
4.10.3d	вътрешен диаметър преди свиване	Да се посочи	
4.10.3e	дължина	min 6000 mm	
4.10.4	Топлосвиваема херметизираща „ръкавица“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.10.5	Размери на херметизиращата „ръкавица“ съгл. фиг. 1:	-	-
4.10.5a	L	Да се посочи	
4.10.5b	l	Да се посочи	
4.10.5c	D след свободно свиване	≤ 50 mm	
4.10.5d	D преди свиване	Да се посочи	
4.10.6e	d след свободно свиване	≤ 15,3 mm	
4.10.6f	d преди свиване	Да се посочи	
4.10.7	Топлосвиваема херметизиращи „маншети“	Тип съгласно каталога на производителя	
4.10.8	Размери на херметизиращите „маншети“	-	-
4.10.8a	радиална дебелина след свиване	min 1,9 mm	
4.10.8b	радиална дебелина преди свиване	Да се посочи	
4.10.8c	вътрешен диаметър след свободно свиване	≤ 15,3 mm	
4.10.8d	вътрешен диаметър преди свиване	≥ 38 mm	
4.10.8e	дължина	min 150 mm	