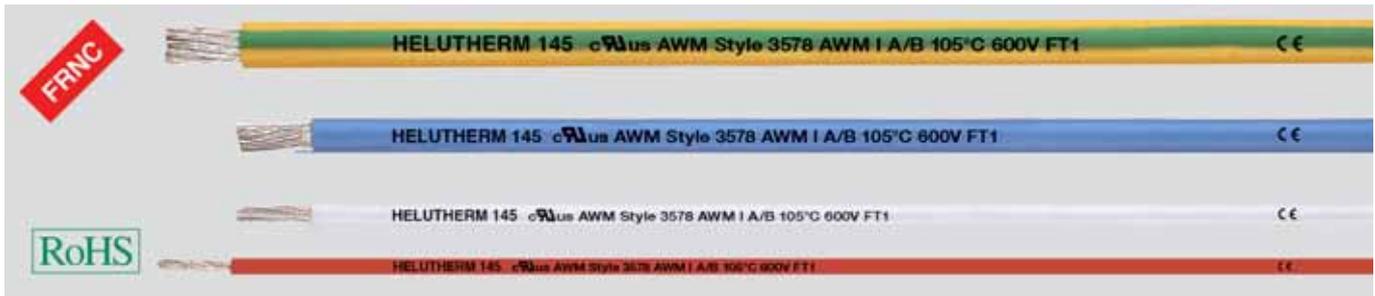


# HELUTHERM® 145 гибкий, изоляция из сшитого полимера, безгалогеновый, 600 В



## Технические характеристики

- Термостойкие одножильные безгалогеновые провода в соответствии с **UL Style 3578 CSA C22.2 No. 210**
- **Температурный диапазон** подвижно от -35°C до +120°C стационарно от -55°C до +125°C UL/CSA подвижно -35°C bis +105°C стационарно -55°C bis +105°C
- **Номинальное напряжение** U 600 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 12,5xØ провода стационарно 4xØ провода
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении
- **Допустимая токовая нагрузка** см. таблицу в приложении
- **Допуск** Germanischer Lloyd

## Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 класс 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил из сшитого полиолефинового сополимера
- Цвета жил: см. таблицы ниже Испытания
- Тест на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, EC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионная активность газов сгорания при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-1, IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (ранее DIN VDE 0472 часть 816)

## Свойства

- Безгалогеновый
- Не распространяет горение
- Незначительное выделение дыма
- Устойчив к истиранию и растрескиванию
- Хорошая масло- и погодостойкость
- Устойчив к УФ-излучению и озону
- Устойчив к температуре пайки
- Благодаря сшитой оболочке устойчивы к плавке, в том числе при контакте с паяльником, раскалённым до 300°C - 380°C
- Благодаря высокой термостойкости при необходимости возможно уменьшение сечения кабеля, а следовательно, экономия места и веса
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Применение

Эти термостойкие провода применяются для установки в светильниках, нагревательных приборах, электрических машинах, переключателях и распределителях в приборо- и машиностроении, производстве промышленного оборудования, предназначены для прокладки в трубах, штробах, кабель-каналах, а также в транспортной отрасли. Данные кабели не предназначены для прямой прокладки на платформах, водоотводах и резервуарах. Они отличаются значительной термостойкостью и занимают лидирующие позиции среди не распространяющих горение и безгалогеновых кабельных изделий.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Номинальное сечение мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	ЧЕРН	ЖЛ-ЗЛ	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	ЖЛ	РОЗ	ЗЛ	ОРАНЖ	БЕЖ	2-цв
Артикул 0,25	2,3	2,4	7,0	59473	59472	59474	59475	59476	59477	59478	59479	59480	59483	59482	59481	59484	59485
Артикул 0,5	2,6	4,8	11,0	59487	59486	59488	59489	59490	59491	59492	59493	59494	59497	59496	59495	59498	59499
Артикул 0,75	2,8	7,2	14,0	59501	59500	59502	59503	59504	59505	59506	59507	59508	59511	59510	59509	59512	59513
Артикул 1	2,9	9,6	17,0	59515	59514	59516	59517	59518	59519	59520	59521	59522	59525	59524	59523	59526	59527
Артикул 1,5	3,2	14,4	22,0	59529	59528	59530	59531	59532	59533	59534	59535	59536	59539	59538	59537	59540	59541
Артикул 2,5	3,7	24,0	33,0	59543	59542	59544	59545	59546	59547	59548	59549	59550	59553	59552	59551	59554	59555
Артикул 4	4,2	38,4	53,0	59557	59556	59558	59559	59560	59561	59562	59563	59564	59567	59566	59565	59568	59569
Артикул 6	5,0	57,6	78,0	59571	59570	59572	59573	59574	59575	59576	59577	59578	59581	59580	59579	59582	59583
Артикул 10	6,4	96,0	136,0	59585	59584	59586	59587	59588	59589	59590	59591	59592	59595	59594	59593	59596	59597
Артикул 16	8,5	154,0	203,0	59599	59598	59600	59601	59602	59603	59604	59605	59606	59609	59608	59607	59610	59611
Артикул 25	10,4	240,0	300,0	59613	59612	59614	59615	59616	59617	59618	59619	59620	59623	59622	59621	59624	59625
Артикул 35	11,5	336,0	405,0	59627	59626	59628	59629	59630	59631	59632	59633	59634	59637	59636	59635	59638	59639
Артикул 50	14,4	480,0	580,0	59641	59640	59642	59643	59644	59645	59646	59647	59648	59651	59650	59649	59652	59653

Допускаются технические изменения. (RN06)