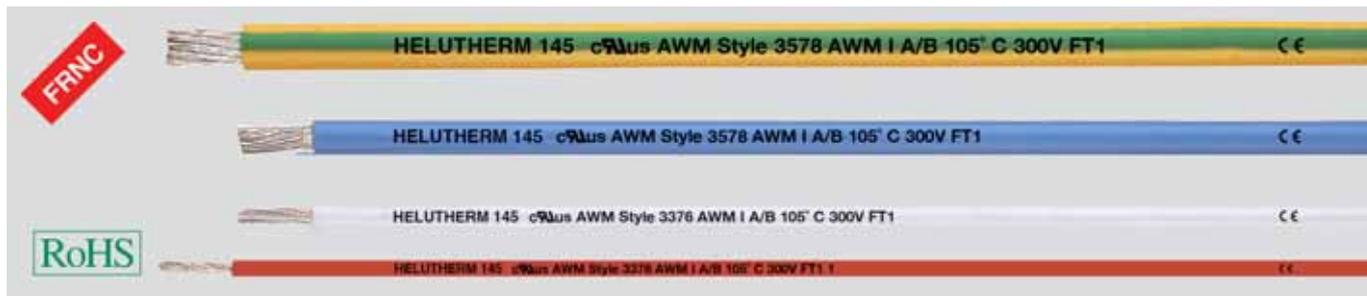


HELUTHERM® 145 гибкий, изоляция из сшитого полимера, безгалогеновый, 300 В



Технические характеристики

- Термостойкие безгалогеновые одножильные провода в соответствии с UL-Style 3376 (AWG 24 - AWG 16) UL-Style 3578 (AWG 14 - AWG 10) CSA C22.2 No. 210
- **Температурный диапазон** подвижно от -35°C до +120°C стационарно от -55°C до +125°C UL/CSA подвижно от -35°C до +105°C стационарно от -55°C до +105°C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 300/300 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 12,5xØ жилы стационарно 4xØ жилы
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении
- **Допустимая токовая нагрузка** см. таблицу в приложении
- **Допуск** Germanischer Lloyd

Структура

- Лужёные медные проводники, размеры в соответствии с AWG
Структура проводников:
AWG 24 до AWG 14 = 19-проволочный
AWG 12 = 65-проволочный
AWG 10 = 105-проволочный
- Изоляция жил из полиолефинового сополимера, сшитая, не распространяющая горение и безгалогеновая
- 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 раздел 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-1 / 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 раздел 816)

Свойства

- Безгалогеновый
- Сниженные характеристики распространения горения, незначительное выделение дыма
- Устойчив к истиранию и растрескиванию
- Хорошая масло- и погодостойкость
- Устойчив к УФ-излучению и озону
- Устойчив к температуре пайки
- Класс нагревостойкости В
- Благодаря сшитой оболочке они устойчивы к плавке, в том числе при контакте с паяльником, раскалённым до 300°C - 380°C
- Благодаря высокой термостойкости при определённых обстоятельствах возможно уменьшение сечения кабеля и веса экономия занимаемого места и веса
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Применение

Данные термостойкие одножильные провода применяются для внутреннего проводного монтажа светильников, нагревательных приборов, электрических машин, переключателей и распределителей в приборо-, машиностроении и производстве промышленного оборудования, предназначены для проводки в трубах, поверх, внутри и под штукатуркой, в закрытых монтажных каналах, а также в транспортных системах или для наружных работ. Запрещено применять для прокладки на платформах, водоотводных желобах и резервуарах. Данные одножильные безгалогеновые провода отличаются уникальной термостойкостью и по всему миру занимают лидирующие позиции среди безгалогеновых продуктов, не распространяющих горение.

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

AWG-N°	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	ЧЕРН	ЖЛ-ЗЛ	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	ЖЛ	РОЗ	ЗЛ	ОРАНЖ	БЕЖ	2-цв
Артикул 24	1,5	2,3	4,0	61817	61816	61818	61819	61820	61821	61822	61823	61824	59339	61826	61825	61828	61829
Артикул 22	1,6	3,2	6,0	61831	61830	61832	61833	61834	61835	61836	61837	61838	61841	61840	61839	61842	61843
Артикул 20	1,9	5,0	9,0	61845	61844	61846	61847	61848	61849	61850	61851	61852	61855	61854	61853	61856	61857
Артикул 18	2,1	7,9	12,0	61859	61858	61860	61861	61862	61863	61864	61865	61866	61869	61868	61867	61870	61871
Артикул 16	2,4	12,6	16,0	61873	61872	61874	61875	61876	61877	61878	61879	61880	61883	61882	61881	61884	61885
Артикул 14	3,5	20,7	27,0	61887	61886	61888	61889	61890	61891	61892	61893	61894	61897	61896	61895	61898	61899
Артикул 12	4,2	33,0	36,0	61901	61900	61902	61903	61904	61905	61906	61907	61908	61911	61910	61909	61912	61913
Артикул 10	4,8	51,6	58,0	61915	61914	61916	61917	61918	61919	61920	61921	61922	61925	61924	61923	61926	61927

Допускаются технические изменения. (RN06)