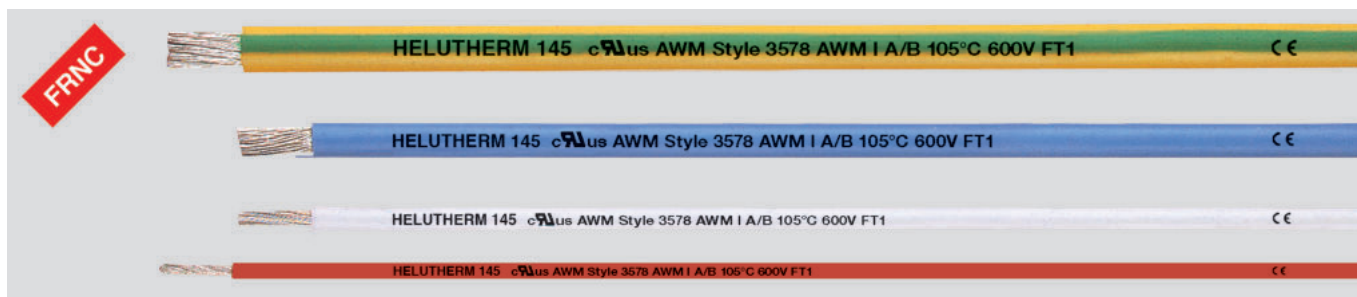


HELUTHERM® 145

600V, przewód pojedynczy, elastyczny, usieciowany, bezhalogenowy

Dane techniczne

- Bezhalogenowy przewód jednożyłowy odporny na wysoką temperaturę zgodny z UL Style 3578 CSA C22.2 Nr. 210
- **Zakre temperatur**
elastycznie -35°C do +120°C
stacjonarnie -55°C do +145°C
UL/CSA
elastycznie -35°C do +105°C
stacjonarnie -55°C do +105°C
- **Napięcie pracy**
600 V
- **Napięcie testu**
3000 V
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 12,5x Ø żyły
stacjonarnie 4x Ø żyły
- **Ciepło spalania**
patrz "Informacje Techniczne"
- **Tabela mocy znamionowej**
patrz "Informacje Techniczne"
- **Aprobata**
Germanischer Lloyd

Budowa

- Żyły miedziane cynowane, wg DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5 and IEC 60228 kl.5
- Izolacja żył z usieciowanego kopolimeru polyolefinu
- Żyły kolorowe zgodnie z tabelą poniżej Testy
- Test ogniowy wg DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 część 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3 (odpowiednik DIN VDE 0472 część 804 metoda tesów C)
- Szkodliwość spalania gazów wg DIN VDE 0482 część 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 część 813)
- Bezhalogenowy wg DIN VDE 0482 część 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 część 815)
- Gęstość dymu wg DIN VDE 0482 część 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 część 1+2 (odpowiednik DIN VDE 0472 część 816)

Właściwości

- Bezhalogenowy
- Zmniejszone przenoszenie ognia
- Niskie wydzielanie dymu i oparów
- Dobra odporność na rozrywanie i ścieranie
- Dobra odporność na oleje i warunki atmosferyczne
- Odporny na promieniowanie UV i ozon
- Odporny na temperaturę lutowania
- Klasa cieplna B
- Dzięki usieciowaniu elektornomowemu izolacja przewodu jest odporna na stopienie również przy kontakcie z lutownicą od 300°C do 380°C
- Ze względu na odporność na wysoką temperaturę, średnica przewodnika sieciowanego elektornowo może być zredukowana pod jej wpływem, zachowując wszystkie pozostałe parametry i wagę
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Zastosowanie

Bezhalogenowe, sieciowane elektornowo i odporne na wysoką temperaturę kable są używane w okablowaniu opraw oświetleniowych, urządzeniach ciepłych, maszynach elektrycznych, rozdzielniach oraz w budowie maszyn i instalacji pod, na i wtynkowych, w przełącznikach w zamkniętych kanałach instalacyjnych, a także dla systemów komunikacyjnych i zastosowań zewnętrznych. Kable te nie są dopuszczone do bezpośredniego zastosowania w pojazdach szynowych, rynnach i zbiornikach. Charakteryzują się niezwykle wysoką długotrwałą odpornością na temperatury i znajduje się wśród wiodących bezhalogenowych przewodów płomieniodpornych na świecie.

CE = Produkt zgodny z Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU.

Przekrój mm²	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	BK	GN-YE	BU	BN	RD	WH	GY	VT	YE	PK	GN	OG	BEIGE	2-col.
Nr kat. 0,25	2,3	2,4	7,0	59473	59472	59474	59475	59476	59477	59478	59479	59480	59483	59482	59481	59484	59485
Nr kat. 0,5	2,6	4,8	11,0	59487	59486	59488	59489	59490	59491	59492	59493	59494	59497	59496	59495	59498	59499
Nr kat. 0,75	2,8	7,2	14,0	59501	59500	59502	59503	59504	59505	59506	59507	59508	59511	59510	59509	59512	59513
Nr kat. 1	2,9	9,6	17,0	59515	59514	59516	59517	59518	59519	59520	59521	59522	59525	59524	59523	59526	59527
Nr kat. 1,5	3,1	14,4	22,0	59529	59528	59530	59531	59532	59533	59534	59535	59536	59539	59538	59537	59540	59541
Nr kat. 2,5	3,6	24,0	33,0	59543	59542	59544	59545	59546	59547	59548	59549	59550	59553	59552	59551	59554	59555
Nr kat. 4	4,3	38,4	53,0	59557	59556	59558	59559	59560	59561	59562	59563	59564	59567	59566	59565	59568	59569
Nr kat. 6	5,0	57,6	78,0	59571	59570	59572	59573	59574	59575	59576	59577	59578	59581	59580	59579	59582	59583
Nr kat. 10	6,4	96,0	136,0	59585	59584	59586	59587	59588	59589	59590	59591	59592	59595	59594	59593	59596	59597
Nr kat. 16	7,5	154,0	203,0	59599	59598	59600	59601	59602	59603	59604	59605	59606	59609	59608	59607	59610	59611
Nr kat. 25	9,6	240,0	300,0	59613	59612	59614	59615	59616	59617	59618	59619	59620	59623	59622	59621	59624	59625
Nr kat. 35	10,8	336,0	405,0	59627	59626	59628	59629	59630	59631	59632	59633	59634	59637	59636	59635	59638	59639
Nr kat. 50	12,6	480,0	580,0	59641	59640	59642	59643	59644	59645	59646	59647	59648	59651	59650	59649	59652	59653

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RN06)