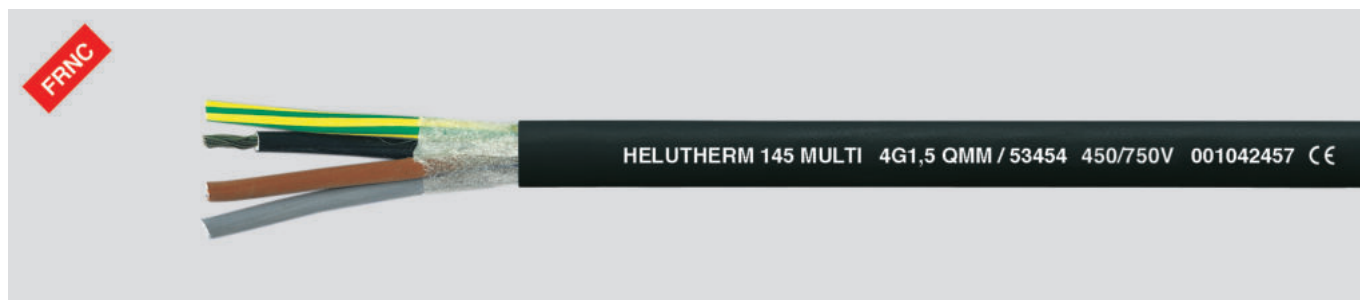


HELUTHERM® 145 MULTI

elastyczny, usieciowany elektronowo, bezhalogenowy, metrowany



Dane techniczne

- Bezhalogenowy, odporny na temperaturę przewod łączyeniowy i sterowniczy
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -35°C do $+120^{\circ}\text{C}$
stacjonarne od -55°C do $+145^{\circ}\text{C}$
krótkotrwałe $+250^{\circ}\text{C}$
- **Napięcie znamionowe**
 U_0/U 300/500V do 1,0 mm²
 U_0/U 450/750 V od 1,5 mm²
w przypadku ułożenia na stałe z dodatkowym zabezpieczeniem
 U_0/U 600/1000 V od 1,5 mm²
- **Napięcie testu**
3000 V
- **Minimalny promień gięcia**
w pracy $8x \varnothing$ przewodu
stacjonarnie $4x \varnothing$ przewodu
- **Ciepło spalania:**
szczegóły w Informacjach Technicznych
- **Wartości znamionowe prądu:**
szczegóły w Informacjach Technicznych
- **Dopuszczenia**
Germanischer Lloyd

Budowa

- Żyły miedziane pobielane zgodnie z DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5 i IEC 60228 kl. 5
- Izolacja żył z usieciowanego i bezhalogenowego kopolimeru polyolefinu
- Żyły kolorowe wg. DIN VDE 0293-308
- dla 2 żył brązowa, niebieska
- do 5 żył kolorowa
- od 6 żył, czarna z białą numeracją
- Żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- Żyły skręcone równolegle
- Folia separująca
- Opona zewnętrzna z kopolimeru polyolefinu, sieciowanego elektronowo i bezhalogenowego
- Kolor czarny
- Przewód metrowany

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- Ekranowane kable o podobnych parametrach:

HELUTHERM® 145 MULTI-C

Właściwości

- Zmniejszone przenoszenie ognia
- Dobra odporność na rozrywanie i ścieranie
- Dobra odporność na oleje i warunki atmosferyczne
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Odporność na temperaturę lutowania
- Klasa cieplna B
- Dzięki usieciowaniu elektronowemu izolacja przewodu jest odporna na stopienie, również przy kontakcie z lutownicą od 300°C do 380°C
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.

Testy

- Test ogniowy wg. DIN VDE 0482-332-3-22, BS 4066 cz. 3, DIN EN 60332-3-22, IEC 60332-3-22 (uprzednio DIN VDE 0472 cz. 804, test metodą C)
- Test ogniowy wg. DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 IEC 60332-1-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- Korozyjność gazów pożarowych, wg. DIN VDE 0482 cz. 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 813)
- Bezhalogenowy, zgodnie z DIN VDE 0482 cz. 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 815)
- Gęstość dymu wg. DIN VDE 0482 cz. 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 cz. 1+2 (uprzednio DIN VDE 0472 cz. 816)

Zastosowanie

Bezhalogenowe, usieciowane elektronowo i odporne na wysoką temperaturę przewody sterownicze z korzystnymi właściwościami zachowania się podczas pożaru, znajdują swoje zastosowanie w okablowaniu opraw oświetleniowych, urządzeniach cieplnych, maszynach elektrycznych (klasa cieplna B), rozdzielniach oraz w budowie maszyn i instalacji. Przewody te wykazują dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych, wilgoć, ozon i promienie UV, dzięki czemu stosowane są w sygnalizacjach ulicznych oraz instalacjach zewnętrznych. W przypadku pożaru, nie rozprzestrzeniają płomieni oraz nie wydzielają gazów i oparów toksycznych, umożliwiając ewakuację ludzi. Wysoka obciążalność temperaturowa może w pewnych warunkach redukować przekrój przewodu. Przewód ten jest bezpieczny dla środowiska i ma szerokie zastosowanie w instalacjach bezpieczeństwa.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
53376	1 x 0,25	2,9	2,4	11,4	24
52630	1 G 0,25	2,9	2,4	11,4	24
53377	2 x 0,25	4,6	4,8	28,7	24
53378	3 G 0,25	4,9	7,2	33,7	24
53379	4 G 0,25	5,5	9,6	41,8	24
53380	5 G 0,25	5,8	12,0	47,0	24

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
53381	6 G 0,25	6,5	14,4	58,0	24
53382	7 G 0,25	6,9	16,8	64,0	24
53383	8 G 0,25	7,3	19,2	71,0	24
53384	10 G 0,25	8,1	24,0	84,0	24
53385	12 G 0,25	8,1	28,8	90,0	24
53386	14 G 0,25	8,6	33,6	102,0	24

Kontynuacja ▶

