



Dane techniczne

- Bezhalogenowy przewód jednożyłowy odporny na wysoką temperaturę
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -35°C do $+120^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -55°C do $+145^{\circ}\text{C}$
- **Napięcie pracy**
do 1 mm^2 U_0/U 300/500 V
od $1,5\text{ mm}^2$ U_0/U 450/750 V
od $1,5\text{ mm}^2$ U_0/U 600/1000 V (przy ułożeniu na stałe w rurach osłonowych)
- **Napięcie testu** 3500 V
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie $12,5 \times \varnothing$ kabla
stacjonarnie $4 \times \varnothing$ kabla
- **Ciepło spalania:**
szczegóły w Informacjach Technicznych
- **Wartości znamionowe prądu:**
szczegóły w Informacjach Technicznych

Budowa

- żyły miedziane pocielane wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 lub IEC 60228 kl. 5
- izolacja żył z sieciowanego i bezhalogenowego kopolimeru polyolefinu
- żyły kolorowe zgodnie z tabelą poniżej

Właściwości

- bezhalogenowość, nie wydziela korozyjnych i toksycznych oparów
- 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
- ze względu na odporność na wysoką temperaturę, średnica przewodnika sieciowanego elektronowo 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
- test ogniowy wg VDE 0482-332-3, BS 4066 cz. 3/DIN EN 60332-3-22, IEC 60332-3-22 (równoważny z DIN VDE 0472 cz. 804, test metodą C)
- korozyjność gazów pożarowych, wg VDE 0482 cz. 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (równoważny z DIN VDE 0472 cz. 813)
- bezhalogenowy, zgodnie z VDE 0482 cz. 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (równoważny z DIN VDE 0472 cz. 815)
- gęstość dymu wg DIN VDE 0482 cz. 268-1 i 2, test metodą C, IEC 61034-1 / 61034-2, HD 606, BS 7622 cz. 1 i 2 (DIN VDE 0472 cz. 816)

K

Zastosowanie

Bezhalogenowe, sieciowane elektronowo i odporne na wysoką temperaturę przewody sterownicze z korzystnymi właściwościami zachowania się podczas pożaru, znajdują swoje zastosowanie w okablowaniu opraw oświetleniowych, urządzeniach ciepłych, maszynach elektrycznych (klasa cieplna B), rozdzielnicach oraz w budowie maszyn i instalacji pod-, na i wtynkowych. Przy układaniu w rurach osłonowych mogą być stosowane z napięciem nominalnym do 1000 V napięcia zmiennego lub napięcia stałego do 750 V w stosunku do ziemi. Przy zastosowaniu w pojazdach szynowych napięcie stałe robocze może wynosić 900 V. 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 zredukować przekrój przewodu.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

kontynuacja ►

Przekrój mm ²	średnica zewn. min.-max w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok kg/km	ca. RAL →	Numer katalogowy															2-kol
					9005	 	 	8003	3000	1013	7000	4005	5002	1021	1001	5015	2003	6018		
					czarny	złoto- zielony	brązowy	cz.	biały	szary	fiolet	ciemno- nieb.	złoty	beżowy	nieb.	pom.	zielony			
0,25	1,4 – 1,8	2,4	4,0	50999		50998	51071	51072	51073	51074	51075	51079	51076	51164	51070	51077	51078	51165		
0,35	1,5 – 1,9	3,2	5,0	51167		51166	51169	51170	51171	51172	51173	51177	51174	51178	51168	51175	51176	51179		
0,5	1,7 – 2,1	4,8	7,0	51281		51280	51283	51284	51285	51286	51287	51291	51288	51292	51282	51289	51290	51293		
0,75	2,0 – 2,4	7,2	11,0	51295		51294	51297	51298	51299	51300	51301	51305	51302	51306	51296	51303	51304	51307		
1	2,3 – 2,7	9,6	14,0	51309		51308	51311	51312	51313	51314	51315	51319	51316	51320	51310	51317	51318	51321		
1,5	2,7 – 3,1	14,4	20,0	51323		51322	51325	51326	51327	51328	51329	51333	51330	51334	51324	51331	51332	51335		
2,5	3,3 – 3,7	24,0	30,0	51337		51336	51339	51340	51341	51342	51343	51347	51344	51348	51338	51345	51346	51349		
4	4,1 – 4,5	38,0	47,0	51351		51350	51353	51354	51355	51356	51357	51361	51358	51362	51352	51359	51360	51363		
6	4,75 – 5,25	58,0	72,0	51365		51364	51367	51368	51369	51370	51371	51375	51372	51376	51366	51373	51374	51377		
10	6,0 – 6,6	96,0	120,0	51379		51378	51381	51382	51383	51384	51385	51389	51386	51390	51380	51387	51388	51391		
16	7,25 – 7,75	154,0	182,0	51420		51419	51422	51423	51424	51425	51426	51430	51427	51431	51421	51428	51429	51432		
25	9,35 – 9,85	240,0	272,0	51434		51433	51436	51437	51438	51439	51440	51444	51441	51445	51435	51442	51443	51446		
35	10,3 – 11,1	336,0	371,0	51448		51447	51450	51451	51452	51453	51454	51458	51455	51459	51449	51456	51457	51460		
50	12,6 – 13,4	480,0	530,0	51462		51461	51464	51465	51466	51467	51468	51472	51469	51473	51463	51470	51471	51474		
70	14,7 – 15,4	672,0	730,0	51476		51475	51478	51479	51480	51481	51482	51486	51483	51487	51477	51484	51485	51488		
95	16,9 – 17,7	912,0	964,0	51490		51489	51492	51493	51494	51495	51496	51500	51497	51501	51491	51498	51499	51502		
120	18,2 – 19,2	1152,0	1235,0	51504		51503	51506	51507	51508	51509	51510	51514	51511	51515	51505	51512	51513	51516		
150	20,8 – 22,0	1440,0	1523,0	51518		51517	51520	51521	51522	51523	51524	51528	51525	51529	51519	51526	51527	51530		
185	23,0 – 24,2	1776,0	1850,0	51532		51531	51534	51535	51536	51537	51538	51542	51539	51543	51539	51540	51541	51544		
240	26,1 – 27,3	2304,0	2432,0	51546		51545	51548	51549	51550	51551	51552	51556	51553	51557	51547	51554	51555	51558		

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.