

TELEKOMUNIKACYJNE KABLE STACYJNE BEZHALOGENOWENapięcie pracy
Max 150 VNapięcie próby
1,5 kVZakres temp.pracy
stacjonarne od
-30°C do +80°CZakres temp.pracy
ruchome od
-5°C do +70°CPromień gięcia
10xDZastosowanie
wewnętrzne

Bezhalogenowe



Niekorozyjne

Mała emisja
dymówUniepalnienie
PN-EN 60332-1-2Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24**ZASTOSOWANIE**

Kable bezhalogenowe **TECHNOFLAME HTKSH** i **TECHNOFLAME HTKSHekw** przeznaczone są do połączeń stałych urządzeń stacyjnych telefonicznych, teletransmisyjnych oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki w obiektach o zaostrzonych wymaganiach przeciwpożarowych, ze szczególnym uwzględnieniem systemów sygnalizacji alarmu pożaru i automatyki pożarniczej.

Posiadają one **Świadectwo Dopuszczenia** wystawione przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej - PIB w Józefowie.

W przypadku kabli ekranowanych (**ekw**) wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

Kable bezhalogenowe używane są tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych na wypadek pożaru. Kable nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy są nietoksyczne i niekorozyjne.

Kable przeznaczone są do instalacji na stałe wewnątrz budynków.

BUDOWA

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych,
- izolacja żył wykonana z tworzywa bezhalogenowego - kolory izolacji żył wg normy PN-92/T-90321,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą ocynowaną – **TECHNOFLAME HTKSHekw**,
- czerwona powłoka kabla wykonana z tworzywa bezhalogenowego (HFFR) o własnościach wg EN 50290-2-27 i VDE 0250-214 – HM2, inne kolory na życzenie.

TECHNOFLAME HTKSH, TECHNOFLAME HTKSHekw

strona 2 z 2

DANE TECHNICZNE

Typ kabla		HTKSH				HTKSHekw				
		0,5	0,8	1,0	1,5	0,5	0,8	1,0	1,5	
Średnica żyły przewodzącej	mm	0,5	0,8	1,0	1,5	0,5	0,8	1,0	1,5	
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	195,6	75	48	24,0	195,6	75	48	24,0	
Pojemność pomiędzy żyłami pary przy 1 kHz	nF/km	- maksymalna	120	120	120	120	200	200	200	200
		- średnia	60	60	70	70	90	90	130	130

Napięcie pracy	150 V	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	1500 V sk	podczas pracy	od - 30 do + 80°C
Minimalna rezystancja izolacji	500 MΩ·km	podczas układania	od - 5 do + 70°C
Indukcyjność, okolo	0,7 mH/km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2	Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia, o zmniejszonej palności
pH, okolo	6,8	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
konduktywność, okolo	0,4 μS/mm	Wykonanie wg norm	CNBOP-PIB-KOT-2019/0111-3701, WT-TK-4
Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2		
przepuszczalność światła, min.	70 %		

Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
HTKSH				
0019 015	1 x 2 x 0,5	3,2	3,8	13,5
0019 009	2 x 2 x 0,5	4,4	7,7	22,5
0019 010	3 x 2 x 0,5	4,6	11,5	28,0
0019 012	4 x 2 x 0,5	5,0	15,4	34,5
0019 008	1 x 2 x 0,8	4,2	9,6	24,5
0019 006	1 x 4 x 0,8	4,8	19,2	38,5
0019 002	2 x 2 x 0,8	6,1	19,2	45,0
0019 005	3 x 2 x 0,8	6,5	28,8	57,0
0019 007	4 x 2 x 0,8	7,1	38,4	72,0
0019 001	1 x 2 x 1,0	4,6	15,4	32,0
0019 003	2 x 2 x 1,0	6,8	30,7	58,0
0019 004	1 x 2 x 1,5	5,4	33,8	51,0

Numer wyrobu	Liczba żył x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
HTKSHekw				
0533 008	2 x 2 x 0,5	4,6	8,9	25,0
0533 009	3 x 2 x 0,5	4,8	12,7	31,0
0533 002	1 x 2 x 0,8	4,4	10,8	27,0
0533 003	1 x 4 x 0,8	5,0	20,4	41,0
0533 010	2 x 2 x 0,8	6,3	20,4	46,0
0533 004	3 x 2 x 0,8	6,7	30,0	60,0
0533 006	4 x 2 x 0,8	7,3	39,6	76,0
0533 005	5 x 2 x 0,8	8,2	53,0	93,0
0533 001	1 x 2 x 1,0	4,8	16,6	33,5
0533 007	2 x 2 x 1,0	7,0	31,9	60,0
0533 016	1 x 2 x 1,5	5,6	35,0	55,0

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych średnicach i innej liczbie par.
 TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.