

TELEKOMUNIKACYJNE KABLE STACYJNE BEZHALOGENOWE**ZASTOSOWANIE**

Kable bezhalogenowe **HTKSH i 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 zastrzonych wymaganiach przeciwpożarowych, ze szczególnym uwzględnieniem systemów sygnalizacji alarmu pożaru i automatyki pożarniczej.

Posiadają one **Certyfikat Zgodności nr 2172/2006** wystawiony przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w Józefowie.

Wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zewnętrznymi 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, klasy 1 wg PN-EN 60228,
- 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,
- powłoka kabla wykonana z tworzywa bezhalogenowego o indeksie tlenowym > 35%, w kolorze czerwonym.

HTKSH, HTKSHekw

strona 2 z 2

DANE TECHNICZNE

Typ kabla		HTKSH				HTKSHekw				
		0,8	1,0	1,4	1,5	0,8	1,0	1,4	1,5	
Średnica żyły przewodzącej	mm	0,8	1,0	1,4	1,5	0,8	1,0	1,4	1,5	
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	75	48	24,5	24,0	75	48	24,5	24,0	
Pojemność pomiędzy żyłami pary przy 1 kHz	nF/km	- maksymalna	120	120	120	120	200	200	200	200
		- średnia	60	70	70	70	90	130	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, około	0,7 mH/km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 50267-2-3, IEC 60754-2	Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
- pH, około	6,8	Próby palności	PN-EN 60332-2-1 i IEC 60332-1
- konduktywność, około	0,4 μS/mm	Wykonanie wg norm	AT-0603-0098/2006 WT-TK-4
Gęstość dymu	PN-EN 50268-2-3, IEC 61034-2		PN - 92/T-90320 PN - 92/T-90321
- przepuszczalność światła, min. 94 %			

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 73/23/EWG oraz 93/68/EWG

Symbol wyrobu	Liczba żył x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
HTKSH	1 x 4 x 0,5	5,1	7,5	39,0
HTKSH	2 x 2 x 0,5	6,0	7,5	45,3
HTKSH	3 x 2 x 0,5	6,2	11,3	52,1
HTKSH	1 x 2 x 0,8	5,7	9,6	43,8
HTKSH	2 x 2 x 0,8	7,6	19,3	70,3
HTKSH	3 x 2 x 0,8	7,9	30,0	57,5
HTKSH	1 x 2 x 1,0	6,4	15,1	56,7
HTKSH	2 x 2 x 1,0	8,9	30,2	95,0

Symbol wyrobu	Liczba żył x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
HTKSHekw	1 x 4 x 0,8	6,4	19,3	63,6
HTKSHekw	3 x 2 x 0,8	8,1	29,0	89,8
HTKSHekw	5 x 2 x 0,8	10,6	49,5	126,7
HTKSHekw	11 x 2 x 0,8	12,7	107,5	225,8
HTKSHekw	1 x 2 x 1,0	6,6	15,1	59,8
HTKSHekw	1 x 2 x 1,4	7,4	28,8	85,0

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych średnicach i innej liczbie par.