HTKSH, HTKSHekw

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 zaostrzonych wymaganiach przeciwpożarowych, ze szczególnym uwzględnieniem systemów sygnalizacji alarmu pożaru i automatyki pożarniczej.

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

DANE TECHNICZNE

Typ kabla		HTKSH				HTKSHekw			
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℃	Ω/km	75	48	24,5	24,0	75	48	24,5	24,0
Pojemność pomiędzy żyłami pary przy 1 kHz – maksymalna	nF/km	120	120	120	120	200	200	200	200
– średnia		60	70	70	70	90	130	130	130

Napięcie pracy	150 V
Próba napięciowa	1500 V sk
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km
Indukcyjność, około	0,7 mH/km
Korozyjność wydziel. gazów	PN-EN 50267-2-3, IEC 60754-2
- pH, około	6,8
- konduktywność, około	0,4 µS/mm
Gęstość dymu	PN-EN 50268-2-3, IEC 61034-2
- przepuszczalność światła, min. 94 %	

Zakres temperatur pracy	
podczas pracy	od - 30 do + 80℃
podczas układania	od - 5 do + 70℃
Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-2-1 i IEC 60332-1
Wykonanie wg norm	WT-TK-4 PN - 92/T-90320 PN - 92/T-90321

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE

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
HTKSH	1 x 2 x 1,5	7,8	33,9	90,0

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

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