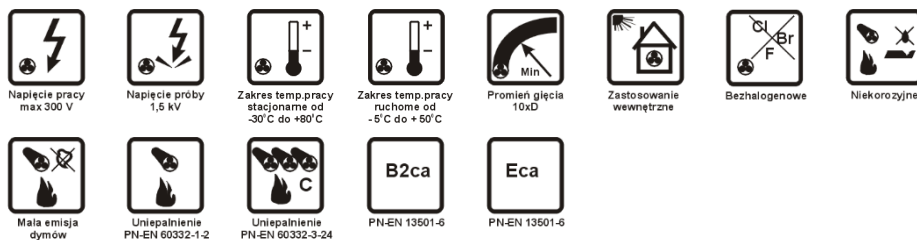


TECHNOFLAME HTKSHekw



ZASTOSOWANIE

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

Posiadają one **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych** i **Świadectwo Dopuszczenia** wystawione przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej - PIB w Józefowie.

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

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

DANE TECHNICZNE

Typ kabla	HTKSHekw						
	mm	0,5	0,6	0,8	1,0	1,4	1,5
Średnica żyły przewodzącej	mm	0,5	0,6	0,8	1,0	1,4	1,5
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	195,6	135,8	75,0	48,0	24,5	24,0
Pojemność pomiędzy żyłami pary przy 1 kHz	- maksymalna	200	200	200	200	200	200
	- średnia	90	90	90	130	160	160



Napięcie pracy U _o /U	150 V
Wartość szczytowa napięcia pracy: max.	300 V
Próba napięciowa	1500 V sk
Minimalna rezystancja izolacji	500 MΩ/km
Indykcyjność, około	0,7 mH/km
Dopuszczalna temperatura żyty	
w warunkach pracy	+ 70°C
przy zwarceniu	+ 150°C
Zakres temperatur pracy	
dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 50°C
Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
pH, około	>4,3
konduktywność, około	<2,5 μS/mm

Numer wyrobu	Liczba żył x średnica zewnętrzna żył	Średnica zewnętrzna (około)	Klasa reakcji na ogień	Indeks mie-dziowy (około)	Masa kabla
	mm	mm		kg/km	kg/km
0533 034	1 x 2 x 0,5	3,3	Eca	5,0	17,0
0533 008	2 x 2 x 0,5	4,6	Eca	8,9	25,0
0533 009	3 x 2 x 0,5	4,8	Eca	12,7	31,0
0533 029	4 x 2 x 0,5	5,1	Eca	16,3	38,0
0533 020	5 x 2 x 0,5	5,6	B2ca-s1a,d0,a1	20,1	44,0
0533 021	2 x 2 x 0,6	5,1	B2ca-s1a,d0,a1	12,1	34,0
0533 022	3 x 2 x 0,6	5,1	B2ca-s1a,d0,a1	17,5	38,0
0533 023	4 x 2 x 0,6	5,5	B2ca-s1a,d0,a1	22,9	46,0
0533 025	5 x 2 x 0,6	6,0	B2ca-s1a,d0,a1	28,3	54,0
0533 024	6 x 2 x 0,6	6,5	B2ca-s1a,d0,a1	33,8	62,0
0533 030	7 x 2 x 0,6	6,5	Eca	39,2	68,0
0533 026	8 x 2 x 0,6	6,9	Eca	44,6	77,0
0533 027	10 x 2 x 0,6	8,0	Eca	55,5	97,0
0533 028	12 x 2 x 0,6	8,3	Eca	66,4	111,0

Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
Przepuszczalność światła, min	80% dla s1a
Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-3N 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Wykonanie wg normy	CNBOP-PIB- KOT-2019/2024/0111-3701 wyd.1, WT-TK-4
CPR – klasa reakcji na ogień (według PN-EN 13501-6)	B2ca-s1a,d0,a1; Cca-s1a,d0,a1; Dca-s1a,d0,a1; Eca; wg poniższej tabeli
Deklaracje DoP dostępne są na	technokabel.com.pl

Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x średnica zewnętrzna żył	Średnica zewnętrzna (około)	Klasa reakcji na ogień	Indeks mie-dziowy (około)	Masa kabla
	mm	mm		kg/km	kg/km
0533 002	1 x 2 x 0,8	4,2	B2ca-s1a,d0,a1	10,9	27,0
0533 003	1 x 4 x 0,8	5,1	B2ca-s1a,d0,a1	20,5	45,0
0533 010	2 x 2 x 0,8	6,3	B2ca-s1a,d0,a1	20,4	46,0
0533 004	3 x 2 x 0,8	6,7	B2ca-s1a,d0,a1	30,0	60,0
0533 006	4 x 2 x 0,8	7,3	B2ca-s1a,d0,a1	39,6	76,0
0533 005	5 x 2 x 0,8	8,2	B2ca-s1a,d0,a1	53,0	93,0
0533 035	20 x 2 x 0,8	17,4	Eca	194,2	515
0533 001	1 x 2 x 1,0	4,8	Eca	16,6	33,5
0533 007	2 x 2 x 1,0	7,0	B2ca-s1a,d0,a1	31,9	60,0
0533 031	1 x 4 x 1,0	5,2	B2ca-s1a,d0,a1	31,4	53,0
0533 011	1 x 2 x 1,4	5,3	B2ca-s1a,d0,a1	30,8	50,0
0533 016	1 x 2 x 1,5	5,6	B2ca-s1a,d0,a1	35,0	55,0
0533 032	1 x 4 x 1,4	6,1	B2ca-s1a,d0,a1	60,3	83,0

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