

BEZHAŁOGENOWE GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



ZASTOSOWANIE

Kable bezhalogenowe **TECHNOKONTROL HvKSLHekwżo 300/500 V**, **TECHNOKONTROL HvKSLHekw 300/500 V**, **TECHNOKONTROL HvKSLHekwżo-Nr 300/500 V** oraz **TECHNOKONTROL HvKSLHekw-Nr 300/500 V**, giętkie, ekranowane, z wiązkami parowymi, przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Zastosowanie wiązek parowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu.

Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

Kable bezhalogenowe stosowane są tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków. Mogą być również instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

Wzmocniona powłoka kabla jest odporna na działanie promieniowania UV oraz oddziaływania atmosferyczne.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z tworzywa bezhalogenowego (HFFR) - kolory izolacji żył:
 - kolory zgodnie z HD 308 (do 5 żył), w kablu **TECHNOKONTROL HvKSLHekw 300/500 V**
 - czarny z białym nadrukiem numeru żyły, w kablu **TECHNOKONTROL HvKSLHekw-Nr 300/500 V**
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOKONTROL HvKSLHekwżo 300/500 V** i **TECHNOKONTROL HvKSLHekwżo-Nr 300/500 V** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- wzmocniona powłoka kabla wykonana z czarnego tworzywa bezhalogenowego, inne kolory na życzenie.

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Napięcie pracy U ₀ /U	300/500 V	Korozyjność wydziel. gazów	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
Próba napięciowa	3,5 kV sk	pH	>4,3
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	konduktywność	<2,5 μS/mm
Dopuszczalna temperatura żyły		Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
w warunkach pracy	+ 70°C	przepuszczalność	
przy zwarcu	+ 150°C	światła, min	60 %
Zakres temperatur pracy		Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 (kat. C)
		Wykonanie wg normy	DT 157/07/10
		CPR – klasa reakcji na ogień	Dca -s1a,d0,a1 (zgodnie z DoP-17-00198) (zgodnie z PN-EN 50575)
		Deklaracje DoP dostępne są na www.technokabel.com.pl	

Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE**TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.**