



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



AC 063

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 2329/2006

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 Nr 198, poz. 2041), stwierdza się, że wyrób budowlany:

**Kable ognioodporne o izolacji i powłoce z tworzywa bezhalogenowego
typu HTKSH PH90 i HTKSHekw PH90**

wprowadzony do obrotu
przez:

TECHNOKABEL S.A.
ul. Nasielska 55
04-343 Warszawa

wyprodukowany przez:

TECHNOKABEL S.A.
ul. Nasielska 55
04-343 Warszawa

spełnia wymagania:

Aprobaty Technicznej CNBOP nr AT-0603-0098/2006 z 15.11.2006r.

W ocenie zgodności zastosowano system 1.

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego określa załącznik stanowiący integralną część certyfikatu.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Dostawcę wymagań zawartych w umowie Nr 365/DC/2006

Okres ważności certyfikatu

od 15.12.2006r.

do 14.11.2011r.

pod warunkiem, że wymagania określone w powoływanej specyfikacji technicznej lub warunki produkcji w zakładzie albo sam system zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ

brzg. mgr inż. Andrzej Nasiorowski



DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

dr inż. Eugeniusz W. Roguski

Józefów, dnia: 15 grudnia 2006r.



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA
The Certification Body

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

im. Józefa Tuliszkowskiego

**SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION**

POLSKA
05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU
ANNEX TO CERTIFICATE
Nr 2329/2006

Nazwa i typ wyrobu: Kable ognioodporne o izolacji i powłoce z tworzywa bezhalogenowego typu HTKSH PH90 i HTKSHekw PH90

wprowadzony do obrotu przez: TECHNOKABEL S.A.
ul. Nasielska 55
04-343 Warszawa

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

oznaczenia	HTKSH PH90, HTKSHekw PH90
napięcie pracy	max. 240 V
odporność izolacji dowolnej żyły na napięcie probiercze	- wartość skuteczna, przez 60s – 1500V
indukcyjność (wartość orientacyjna)	0,7 mH/km
pojemność (wartość orientacyjna)	od 60 do 130 nF/km
zakres temperatur pracy	-30°C ++ 80°C
zakres temperatur podczas układania	-5°C ++ 70°C
promień zginania (minimum)	10 x średnica zewnętrzna kabla
palność kabla:	kable odporne na ogień – 90 minut w temp. 842 °C, kable nie rozprzestrzeniają płomienia,
korozyjność wydzielanych gazów (wartości orientacyjne)	pH > 6,8 konduktywność 0,4 µS/mm
Gęstość dymu (wartość orientacyjna)	przepuszczalność światła > 94%

Kable zapewniają zachowanie zdolności do rzeczywistego przewodzenia prądu lub przenoszenia sygnału od jego źródła do instalacji bezpieczeństwa w warunkach pożaru przez 90 minut wg PN-EN 50200

Wniosek o przeprowadzenie certyfikacji wyrobu:

Nr B/3261/2006 z dnia 07.12.2006r.

Aprobata techniczna:

Nr AT-0603-0098/2006 z 15.11.2006r. wydana przez Zakład Aprobat Technicznych CNBOP dokumentacja producenta dotycząca wyrobu 2005 roku,

Dokumentacja techniczna:

504-2102-26-ZM/ML-38/2002 z dnia 15.10.2002r.;
504-4510-26-ZM/ML-45/2006 z dnia 10.07.2006r.;
504-4510-26-ZM/ML-77/2006 z dnia 01.12.2006r
wykonane przez Instytut Elektrotechniki Oddział we Wrocławiu, Laboratorium Badawcze 2952, z dnia 23.10.2003; nr 2976 i nr 2977 z dnia 01.12.2003 wykonane przez EVPU Multifunctional Laboratory

Sprawozdania z badań:

ZASTĘPCA KIEROWNIKA JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

bryg. mgr inż. Andrzej Nasiorowski

DYREKTOR CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

dr inż. Eugeniusz W. Roguski



Józefów, dnia: 15 grudnia 2006 r.