



AC 063

**JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA**

The Certification Body

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ***im. Józefa Tułuszkowskiego***SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION**

POLSKA

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

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI**

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 2757/2011

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:

**Telekomunikacyjne kable stacyjne do instalacji przeciwpożarowych
typu YnTKSY; YnTKSYekw i YnTKSXekw**

wprowadzony do obrotu
przez:

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

wyprodukowany przez:

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

zakład produkcyjny:

TECHNOKABEL S.A.
ul. Wiatraczna 28
06-550 Szreńsk k/Mławy

spełnia wymagania:

Aprobata Techniczną AT-0603-0048/2006/2011z dnia 22.03.2011 r.

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 30/DC/2011

Okres ważności certyfikatu

od 13.05.2011r.

do 21.03.2016r.

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

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

ml. kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa

DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 13 maja 2011r.

DC/29/18.05.2009

Ulew
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tułuszkowskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE

FOR FIRE PROTECTION

POI SR A

ul. Józefów 6, Katowice, ul. Nadwislanska 213



AC 063



ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2757/2011

Nazwa i typ wyrobu:

Telekomunikacyjne kable stacyjne do instalacji przeciwpożarowych
typu YnTKSY, YnTKSYekw i YnTKSXekw

wprowadzony do obrotu

przez:

TECHNOKABEL S.A.
ul. Nasilejska 55
04-343 Warszawa Polska

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Oznaczenia	Telekomunikacyjne kable stacyjne do instalacji przeciwpożarowych typu YnTKSY, YnTKSYekw, YnTKSXekw
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze	wartość skuteczna przez 60s – 1500V, 50 Hz
Indukcyjność (wartość orientacyjna)	0,7 mH/km
Zakres temperatur pracy	-30 ÷ +80 °C
Zakres temperatur podczas układania	-5 ÷ +70 °C
Promień zginania	10 x średnica zewnętrzna kabla

Wniosek o przeprowadzenie

certyfikacji wyrobu:

Aprobata techniczna:

Dokumentacja techniczna:

Sprawozdanie z badań:

KIEROWNIK

JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

ml. kpl. mgr inż. Tomasz Kiełbasa

DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 13 maja 2011 r.

DC/30/18.05.2009



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

05-420 Józefów k. Orwocka, ul. Nadwiślaska 213

POLSKA



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 2942/2014

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:

Przewody elektroenergetyczne ognioodporne, bezhalogenowe, ekranowane i nieekranowane na napięcie znamionowe 300/500 V typu: HDGs FE180 PH90/E30-90 300/500V, HDGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500V, HLGs FE180 PH90-E90 300/500V, HLGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500V

wprowadzony do obrotu przez:	TECHNOKABEL S.A. ul. Nasielska 55 04-343 Warszawa
produkowany przez:	TECHNOKABEL S.A. ul. Nasielska 55 04-343 Warszawa
w zakładzie produkcyjnym:	TECHNOKABEL S.A. ul. Wiatraczna 28 06-550 Szreńsk k/Mławy
spełnia wymagania:	Aprobata Technicznej CNBOP-PIB nr AT-0603-0248/2009/2014 z dnia 15.04.2014 r.

W ocenie zgodności zastosowano system I.

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 31/DC/B/2014

Okres ważności certyfikatu od 29.05.2014 r. do 28.05.2019 r.

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

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa

p.o. DYREKTOR CNBOP-PIB

dr hab. inż. Ewa Rudnik

Józefów, dnia: 20 maja 2014 r.

DC/29/02.04.2012

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



AC 063

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ***im. Józefa Tuliszkowskiego***PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY****SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION****NATIONAL RESEARCH INSTITUTE**

05-420 Józefów k. Ostrowca, ul. Nadwileńska 213

POLSKA

**ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU**

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2942/2014**Nazwa i typ wyrobu:**

Przewody elektroenergetyczne ognioodporne, bezhalogenowe, ekranowe i nieekranowe na napięcie znamionowe 300/500 V typu: HDGs FE180 PH90/E30-90 300/500V, HDGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500V, HLGs FE180 PH90/E30-E90 300/500V, HLGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500V

wprowadzony do obrotu przez:

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

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Oznaczenia:	HDGs, HDGsekw, HLGs, HLGsekw
Ciągłość przewodzenia: (wg. PN-EN 50200)	PH 90
Ciągłość przewodzenia: (wg. DIN 4102 cz. 12)	E30-E90
Odporność izolacji dowolnej żyły na napięcie probiercze:	2 kV
Indukcyjność (wartość orientacyjna):	0,7 mH/km
Napięcie pracy U_0/U :	300/500 V
Zakres temperatur pracy:	-25 ÷ +85°C
Zakres temperatur podczas układania:	-10 ÷ +50°C
Promień zginania (minimum):	HDGis(ekw) - 10x średnica kabla HLGs(ekw) - 6x średnica kabla

**Wniosek o przeprowadzenie
certyfikacji wyrobu:**

Nr B/4462/2014 z dnia 19.05.2014 r.

Aprobata techniczna

Nr AT-0603-0248/2009/2014 z dnia 15.04.2014 r. wydana przez Zakład Aprobat Technicznych CNBOP-PIB

Dokumentacja techniczna:**Sprawozdanie z badań:**

dokumentacja producenta dotycząca wyrobu z 2014 roku.
Sprawozdanie z badań nr 504-5248-26-ZM/ML-21/2009 z dnia 17.04.2009 wykonanych w Laboratorium Badawczym Instytutu Elektrotechniki, Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego we Wrocławiu, 0155B/1/2009 z dnia 09.04.2009, 0155B/2/2009 z dnia 09.04.2009, 0155B/3/2009 z dnia 09.04.2009, 0155B/4/2009 z dnia 14.04.2009, 0155B/5/2009 z dnia 20.04.2009 wykonanych w EVPU a.s. FIRES-FR-004-09-AUNE z dnia 25.02.2009 wykonanych w FIRES s.r.o.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa

p.o. DYREKTOR CNBOP-PIB

dr hab. inż. Ewa Rudnik

Józefów, dnia: 20 maja 2014 r.



AC 063



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



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 2790/2011

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 ogniodoporne 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:

Aprobata Techniczna nr AT-0603-0098/2006/2011 z dnia 23.09.2011 r.

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 89/DC/2011

Okres ważności certyfikatu

od 21.11.2011r.

do 14.11.2016r.

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

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa

DYREKTOR CNBOP-PIB

ml. brg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 21 listopada 2011r.

DC/29/03.10.2011

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



AC 063

**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. Ostrocy, ul. Nadwiślańska 213

**ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU**

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2790/2011

Nazwa i typ wyrobu:

Kable ognioodporne o izolacji i powłoce z tworzywa bezhalogenowego
typu HTKSH PH90 i HTKSHekw PH90wprowadzony 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 probierzeze	- 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%

Wniosek o przeprowadzenie certyfikacji wyrobu:

Nr B/4079/2011 z dnia 21.11.2011 r.

Aprobata techniczna

nr AT-0603-0098/2006/2011 z dnia 23.09.2011 r. wydana
przez Zakład Aprobat Technicznych CNBOP-PIB
dokumentacja producenta dotycząca wyrobu
z 2005 r.

Dokumentacja techniczna:

Sprawozdanie z badań:

504-2102-26-ZM/MI-38/2002 z dnia 15.10.2002r.;
504-4510-26-ZM/MI-45/2006 z dnia 10.07.2006r.;
504-4510-26-ZM/MI-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**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ****DYREKTOR CNBOP-PIB**

kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa

mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 21 listopada 2011 r.