

# ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC  
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHJECHISCHE REPUBLIK  
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÉQUE  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod lisem 129/2, 171 02 Praha 8 - Troja

## CERTIFIKÁT

č.: 1180583

**Výrobek:** Silové kabely

**Typ:** 1-CXKH-V

**Jmenovité hodnoty:** 0,6/1 kV; (1-48)x(0,5-300) mm<sup>2</sup>  
třída podle ČSN EN 13501-6: B2<sub>ca</sub>-s1,d0,a1  
Klasifikace dle ZP-27/2008, STN 92 0205 DIN 4102-12 viz příloha

**Objednatel:** Transportkabel - DIXI a.s.  
Vítězství 67, 405 02 Děčín - Děčín XXXIII-Nebočady, Česká republika

**Výrobce:** Reichle & De-Massari Czech Republic a.s.  
Vítězství 67, 405 02 Děčín - Děčín XXXIII-Nebočady, Česká republika

**Výrobní místo:** Reichle & De-Massari Czech Republic a.s.  
Vítězství 67, 405 02 Děčín - Děčín XXXIII-Nebočady, Česká republika

**Obchodní značka:** TRANSPORTKABEL-DIXI

**Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.:** 504640-01/01 ze dne: 26.01.2016, 500360-01/01 ze dne: 25.02.2015

**Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:**

ČSN EN 60811-100:13, ČSN EN 60811-201:13, ČSN EN 60811-202:13, ČSN EN 60811-203:13, ČSN EN 60811-501:13,  
ČSN EN 60811-401:13, ČSN EN 60811-504:13, ČSN EN 60811-506:13, ČSN EN 60811-508:13, ČSN EN 60811-509:13,  
ČSN 34 7010-82:09, ČSN EN 60228:05+1:08, ČSN IEC 60331-21:01, ČSN EN 60332-3-10:10, ČSN EN 60332-3-22:10,  
ČSN EN 60754-2:15, ČSN EN 61034-1:06, ČSN EN 61034-2:06, ČSN EN 50399:12, ZP-27/2008, STN 92 0205:2010,  
DIN 4102-12:1998-11, TP 08-11

**Jiné údaje:**

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 802755 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

**Shoda výrobku s uvedenými normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 17/2003 Sb. v platném znění a certifikát může být použit jako podklad pro EU Prohlášení o shodě podle zákona č. 90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, v platném znění.**

**Platnost certifikátu je omezena do:** 31.01.2019

29.08.2018

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček  
Vedoucí certifikačního orgánu



802755-01

Tabulka klasifikace funkčnosti kabelů a kabelových nosných systémů dle ZP-27/2008 – normová teplotní křivka

Normová teplotní křivka	Třída klasifikace: dle klasifikačního protokolu FIRES-CR-235-15-AUPS a zkušebních protokolů Pr-15-2.063 a FIRES-FR-102-15-AUNS 1-CXKH-V a nosné systémy OBO Betterman
Zkušební předpis	ZP-27/2008,
Typ uložení	
Kabelový žlab mřížový G-GRM 75/50 G, závěsy složené z nástěnného třmenu K 12 1818 FS a 4 ks závitových tyčí, zatížení 1,25 kg/m, rozstup závěsů 1500 mm	pro průřezové řady 1,5 mm <sup>2</sup> – 10 mm <sup>2</sup> P 90-R
Kabelový žlab RKSM 640 FS 400x60x0,9 závěsy složené ze 3 ks typu US 7 K 80 FT a výložníku AW 55/41 FT, zatížení 30 kg/m, rozstup závěsů 1500 mm	P 60-R
Kabelový žlab RKSM 630 FS 300x60x0,75 závěsy složené ze 3 ks typu US 5 K 80 FT, výložníku AW 55/31 FT, zatížení 20 kg/m, rozstup závěsů 1500 mm	P 60-R
Kabelové spony OBO Grip 2031/M15 zavěšené pomocí závitových tyčí s roztečí 500 mm, zatížení 1,1 kg /m	pro průřezové řady 1,5 mm <sup>2</sup> – 10 mm <sup>2</sup> P 90-R
Kabelové spony OBO Grip 2031/M30 zavěšené pomocí závitových tyčí s roztečí 500 mm, zatížení 2,5 kg /m	pro průřezové řady 1,5 mm <sup>2</sup> – 10 mm <sup>2</sup> P 60-R

<b>Normová teplotní křivka</b>	<b>Třída klasifikace: dle klasifikačního protokolu FIRES-CR-235-15-AUPS a zkušebních protokolů Pr-15-2.063 a FIRES-FR-102-15-AUNS 1-CXKH-V a nosné systémy OBO Betterman</b>
<b>Zkušební předpis</b>	ZP-27/2008,
<b>Typ uložení</b>	
Kabelové příchytky 2033M, 2034 M rozteč příchyttek 500 mm	pro průřezové řady 1,5 mm <sup>2</sup> – 2,5 mm <sup>2</sup> P 90-R
Stropní uchycení v kabelových objímkách 732/16 GTP a 732/12 GTP, rozteč uchycení 300 mm, kabelové odbočné krabice FireBox typu T 160 ED 16-5	pro průřezové řady 1,5 mm <sup>2</sup> – 10 mm <sup>2</sup> P 60-R

Tabulka klasifikace funkčnosti kabelů a kabelových nosných systémů dle ZP-27/2008 – normová teplotní křivka

Normová teplotní křivka	Třída klasifikace: dle klasifikačního protokolu č. FIRES-JR-049-14-NURS a zkušební protokolu č. FIRES-FR-104-14-AUNS 1-CXKH-V a nosné systémy KOPOS
Zkušební předpis	ZP-27/2008,
Typ uložení	
Kabelový žlab NKZI 50x250x1,25 závěsy složené ze 3 ks profilů MP 41x21 a 2 ks závitových tyčí ZT 10 zatížení 10 kg/m, rozestup závěsů 1200 mm	P 90-R
Kabelový rošt KL 60x500 závěsy složené ze 3 ks profilů MP 41x21 a 2 ks závitových tyčí ZT 10 zatížení 20 kg/m, rozestup závěsů 1200 m	P 60-R
Kabelový žlab KZI 60x500x1,25 závěsy složené ze 3 ks profilů MP 41x21 a 2 ks závitových tyčí ZT 10 zatížení 20 kg/m, rozestup závěsů 1200 m	P 60-R
Kabelový žlab NKZI 50x250x0,7 závěsy složené z profilu NP 350 a 2 ks závitových tyčí ZT 8 zatížení 10 kg/m, rozestup závěsů 1200 m	P 90-R
Kabelový žlab NKZI 50x250x0,7 závěsy složené z profilu MP 41x21 a 2 ks závitových tyčí ZT 8 zatížení 10 kg/m, rozestup závěsů 1200 m	P 90-R

<b>Normová teplotní křivka</b>	Třída klasifikace: dle klasifikačního protokolu č. FIRES-JR-049-14-NURS a zkušební protokolu č. FIRES-FR-104-14-AUNS <i>1-CXKH-V a nosné systémy KOPOS</i>
<b>Zkušební předpis</b>	ZP-27/2008,
<b>Typ uložení</b>	
Kabelový žlab NKZIN 50x250x0,7 závěsy složené z profilu MP 41x21 a 2 ks závitových tyčí ZT 8 zatížení 10 kg/m, rozestup závěsů 1200 mm	P 60-R

Tabulka klasifikace funkčnosti kabelů a kabelových nosných systémů dle ZP-27/2008 konstatní teplotní křivka 660°C

<b>Konstantní teplotní křivka 660°C</b>	Třída klasifikace: dle klasifikačního protokolu č. FIRES-JR-065-14-NURS a zkušební protokolu č. FIRES-FR-111-14-AUNS <i>1-CXKH-V a nosné systémy SOLACE</i>
<b>Zkušební předpis</b>	ZP-27/2008,
<b>Typ uložení</b>	
Kabelový žlab STANDARD 250x65x1-individual (L=2994). Závěsy složené ze 2 ks nastavitelné hlavice U40x40, 2 ks profilů U40x40 350 – individual a profilu U40x40 700 – individual. zatížení 10 kg/m, rozestup závěsů 1500 mm	660°C/120/132-R

## Tabulka klasifikace funkčnosti kabelů a kabelových nosných systémů dle ZP-27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12

Normová teplotní křivka	Třída klasifikace: dle klasifikačního protokolu č. FIRES-CR-029-12-AUPS a zkušební protokolu č. FIRES-FR-010-12-AUNS 1-CXKH-V a nosné systémy OBO Bettermann		
Zkušební předpis	ZP-27/2008,	STN 92 0205	DIN 4102-12
Typ uložení			
Kabelový žebřík LG 640 VS závěsy US3K/900, výložníky MWA 12/41 zatížení 20 kg/m, rozestup ukotvení 1200 mm,	P 90-R	PS 90	E 90
Kabelový žlab SKS630 závěsy US3K/900, výložníky MWA 12/31, zatížení 10 kg/m, rozestup závěsů 1200 m	P 90-R	PS 90	E 90
Kabelové objímky 732 na lištách 1268 SL, rozestup 300 mm, montáž na strop	P 60-R	PS 60	E 60



*Handwritten signature*



# ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC  
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHHECHISCHE REPUBLIK  
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÈQUE  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

## CERTIFIKÁT

č.: 1090378

Výrobek: PraFlaGuard F, PraFlaGuard TF

Typ: SSKFH-V, SSTFH-V

Jmenovité hodnoty: (1-100) x 2 x 0,5 - 0,8 - 1,0 mm  
CPD zatřídění B2<sub>CA</sub>s1,d0 pro kabel: PraFlaGuard F (1-5)x2x0,8 mm a 3x2x0,5 mm,  
PraFlaGuard TF 1x2x1,0 mm  
Kategorizace dle DIN VDE 4102-12, STN 92 0205, ZP 27/2008, viz příloha č.1

Objednavatel: PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, a.s.  
Ke Kablu 278, 102 09 Praha 15, Česká republika

Výrobce: PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, a.s.  
Ke Kablu 278, 102 09 Praha 15, Česká republika

Obchodní značka:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.: 901577-01/01 ze dne: 23.04.2009,  
903847-01/01 ze dne: 26.11.2009

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:  
ČSN IEC 189-2:92, DIN VDE 4102-12:98, ČSN EN 50266-2-2:01, ČSN EN 50267-2-2:99, ČSN IEC 60331-23:01,  
ČSN EN 60811-1-1:97+změna Z1:02, ČSN IEC 811-1-2:95+změny 1:97+Z2:01,  
ČSN IEC 811-1-4:95+změny 1:97+A2:02, ČSN EN 60811-2-1:99+změna A1:02,  
ČSN EN 60811-3-1:95+změny 1:97+A1:97+A2:02,  
ČSN EN 50266-1:01, ČSN EN 50267-1:99, ČSN EN 61034-1:06, ČSN EN 61034-2:06,  
ČSN IEC 60331-11:01, ČSN IEC 189-1+A1+A2+A3:95, ČSN EN 60332-1-1:05, ČSN EN 60332-1-2:05,  
Zkoušeno dle TP PRAKAB 05/01 - 4. vydání, ZP 27/2008, Pr EN 50399:07, STN 92 0205:06+změna Z1:08

Certifikát byl vydán na základě smlouvy č. 901577 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Shoda výrobku s uvedenými normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a certifikát může být použit jako podklad pro Prohlášení o shodě podle zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.

Platnost certifikátu je omezena do: 31.3.2012

Vydán: 27.4.2009  
Rozšířen: 2.12.2009

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček  
Manažer pro certifikaci a inspekce



901577-01

# Ujištění o shodě

*Ve smyslu zák. č. 22/97 sb. o technických požadavcích na výrobky*

Dodavatel : **Sonepar Česká republika, spol. s r. o.**  
Vážní 1125  
500 03 Hradec Králové 3  
IČO : 47450436  
DIČ : CZ47450436

Na základě novely zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky (ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb.) ujišťujeme naše obchodní partnery, že na výrobky dodávané elektrotechnickým velkoobchodem

**Sonepar Česká republika spol. s r. o.** bylo vystaveno „**ES prohlášení o shodě**“.

V Hradci Králové dne 2. ledna 2012

**Sonepar Česká republika spol. s r.o.**  
Vážní 1125  
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ  
DIČ: CZ47450436



Ing. Jaroslav Chrtěk  
generální ředitel