



PAVUS®
FIRE TESTING INSTITUTE

PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216

OZNÁMENÝ SUBJEKT 1391

AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ č. 3041

se sídlem:

Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek

Tel.: 286 019 587, E-mail: mail@pavus.cz

http://www.pavus.cz

pobočka:

Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí

Čtvrť J. Hybeše 879, 391 81 Veselí nad Lužnicí

Tel.: 381 477 418, E-mail: veselí@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI ZACHOVÁNÍ FUNKČNOSTI KABELOVÝCH TRAS V PODMÍNKÁCH POŽÁRU

Předmět klasifikace: *Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru podle ČSN 73 0895, čl. 11 a 13*

Číslo protokolu:

PK9-03-17-913-C-5

Název výrobku:

Kabelové nosné systémy KOPOS – Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru

Objednatel:

KOPOS KOLÍN a.s.

Havlíčková 432

Kolín IV

280 02 Kolín

Česká republika

Zpracovatel:

PAVUS, a.s.

Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041
– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,
– osvědčení o akreditaci č. 16/2024

Prosecká 412/74

190 00 PRAHA 9

Česká republika

Zakázka č. Z220250202

Datum vydání:

2025-05-28

Celkem výtisků:

2

Číslo výtisku:

1

Celkem stran:

21 + 61 stran příloh

1 ÚVOD

- 1.1 Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci kabelových tras tvořených výrobky – *Kabelové nosné systémy KOPOS – Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru* osazené kabely NKT s.r.o., PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o., Kabelovna Kabex a.s., ELKOND HKK, a.s., CICM s.r.o., Prysmian Kablo s.r.o., Dätwyler Cables GmbH, Kabelwerk Eupen AG, Klaus Faber AG, TOP CABLE S.A., Zakłady Kablove BITNER Sp. z o.o., Technokabel S.A., Telefonika Kable S.A. a Kablo Vrchlabí s.r.o., v souladu s postupy uvedenými v ČSN 73 0895.
- 1.2 Tento protokol o klasifikaci obsahuje 21 stran textu a 61 stran příloh a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.
- 1.3 Tento protokol o klasifikaci nahrazuje a ruší protokol o klasifikaci č. PK9-03-17-913-C-4 z 21.3.2023 a protokol o rozšířené aplikaci PRA9-03-17-902-C-1 z 27.1.2023.

2 PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

2.1 Všeobecně

Předmětem klasifikace jsou Kabelové nosné systémy KOPOS – Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru. Výrobce kabelových nosných konstrukcí je KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, Kolín IV, 280 02 Kolín.

2.2 Popis

Jedná se o normové a nenormové kabelové trasy.

2.2.1 KABELOVÉ ŽLABY MARS

Kabelové žlaby NKZI

Kabelové žlaby NKZI jsou vyrobené z ocelového pozinkovaného nebo žárově zinkovaného plechu tl. 0,7 mm, 0,75 mm, 0,8 mm, 1,00 mm nebo 1,25 mm. Výška bočnice je 50 mm nebo 100 mm. Šířka žlabu je 62 mm až 500 mm. Bočnice a dno žlabu jsou perforované. Součástí žlabu je integrovaná spojka. Žlaby se spojují pomocí šroubů NSM 6×10. Maximální zatížení žlabů je 20 kg/m.

Kabelové žlaby NKZIN

Kabelové žlaby NKZIN jsou vyrobené z ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, 0,75 mm, 0,8 mm, 1,0 mm a 1,25 mm. Výška bočnice je 50 mm nebo 100 mm. Šířka žlabu je 62 mm až 500 mm. Součástí žlabu je integrovaná spojka. Žlaby jsou bez perforace. Žlaby se spojují pomocí šroubů NSM 6×10. Maximální zatížení žlabů je 20 kg/m.

Kabelové žlaby NIXKZN

Kabelové žlaby NIXKZN jsou vyrobené z nerezového plechu tl. 0,8 až 1,0 mm. Výška bočnice je 50 mm nebo 100 mm a max. šířka žlabu je 500 mm. Žlaby jsou bez perforace. Žlaby se spojují pomocí spojek NIXS 50 nebo NIXS 100 a šroubů NIXSM 6×10. Maximální zatížení žlabů je 20 kg/m.

Popis tras, příslušné protokoly o zkoušce a klasifikace kabelových tras se žlaby MARS jsou uvedeny v příloze 1 k tomuto protokolu o klasifikaci.

2.2.2 KABELOVÉ ŽLABY JUPITER

Kabelové žlaby KZ

Kabelové žlaby KZ jsou vyrobené z ocelového pozinkovaného plechu tl. 1,5 mm. Výška bočnice je 60 mm a max. šířka žlabu 300 mm. Bočnice a dno žlabu jsou perforované. Žlaby se spojují pomocí spojky KSBS 300 s 24 ks šroubů NSM 6×10. Kabelové žlaby KZ jsou součástí normové kabelové trasy v případě uložení žlabu v normovém zavěšení a při zatížení max. 10 kg/m.

Kabelové žlaby KZI

Kabelové žlaby KZI jsou vyrobené z ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,75 mm, 0,8 mm, 1,0 mm a 1,25 mm. Výška bočnice je 60 mm a šířka žlabu je max. 600 mm. Bočnice a dno žlabu jsou perforované. Součástí žlabu je integrovaná spojka. Žlaby se spojují pomocí šroubů NSM 6×10. Maximální zatížení žlabů je 20 kg/m.

Kabelové žlaby KZIN

Kabelové žlaby KZIN jsou vyrobené z ocelového plechu tl. 0,75 mm, 0,8 mm, 1,0 mm a 1,25 mm. Výška bočnice je 60 mm a max. šířka žlabu 600 mm. Žlaby jsou bez perforace. Žlaby se spojují pomocí integrované spojky a šroubů NSM 6×10. Maximální zatížení žlabů je 20 kg/m.

Popis tras, příslušné protokoly o zkoušce a klasifikace kabelových tras se žlaby JUPITER jsou uvedeny v příloze 2 k tomuto protokolu o klasifikaci.

2.2.3 DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY**Drátěné kabelové žlaby DZ**

Drátěné žlaby DZ jsou vyrobené z ocelového drátu tl. 3,9 mm až 4,6 mm dle šířky žlabu. Výška bočnice je 60 mm a max. šířka 600 mm. Velikost otvorů 50×100 mm. Žlaby se spojují 2 ks spojek DZSP + DZSU (na bocích) a 5 ks šroubů DZS (na dně žlabu). Maximální zatížení žlabu je 10 kg/m.

Drátěné kabelové žlaby DZI

Drátěné žlaby DZI jsou vyrobené z ocelového drátu tl. 3,9 mm až 4,8 mm dle šířky žlabu. Rozměr otvorů dna je 50×100 mm (neplatí pro šířky žlabu < 100 mm). Výška bočnice je 60 mm a šířka žlabů je max. 600 mm. Žlaby se spojují pomocí integrované spojky. Počet integrovaných spojek dle šířky žlabu. Maximální zatížení drátěných žlabů je 20 kg/m.

Popis tras, příslušné protokoly o zkoušce a klasifikace kabelových tras s drátěnými žlaby jsou uvedeny v příloze 3 k tomuto protokolu o klasifikaci.

2.2.4 KABELOVÉ LÁVKY**Kabelové lávky KL ... PO**

Kabelové lávky KL ... PO jsou vyrobené z ocelového plechu. Bočnice mají tloušťku 1,5 mm a příčky tloušťku 1,0 mm až 1,25 mm. Výška bočnice je 60 mm. Šířka lávky je 150 mm až 400 mm. Příčky jsou ve vzdálenosti 150 mm. Bočnice jsou perforované. Lávky se spojují spojkou KPBSKL s 12 ks šroubů NSM 6×10. Kabelové lávky KL ... PO jsou součástí normové kabelové trasy v případě uložení lávky v normovém zavěšení a při zatížení max. 20 kg/m.

Kabelové lávky KL

Kabelové lávky KL jsou vyrobené z ocelového plechu. Bočnice mají tloušťku 1,5 mm a příčky tloušťku 1,0 mm až 1,25 mm. Výška bočnice je 60 mm a 110 mm. Šířka lávky je 150 mm až 600 mm. Příčky jsou ve vzdálenosti 300 mm. Bočnice jsou perforované. Lávky se spojují spojkami S 60×200 nebo S 110×200 a šrouby NSM 6×10. Maximální zatížení lávky je 30 kg/m.

Popis tras, příslušné protokoly o zkoušce a klasifikace kabelových tras s kabelovými lávkami jsou uvedeny v příloze 4 k tomuto protokolu o klasifikaci.

2.2.5 KABELOVÉ PŘÍCHYTKY**Kabelové příchytky OMEGA 52xx**

Kabelové příchytky OMEGA jsou vyrobené z ocelového plechu tloušťky 1,0 mm, šířka 15 ± 5 mm. Jsou rozdělené na dvě části spojené 2 ks šroubů M5. Ke stropu nebo ke stěně jsou přichyceny vhodnými upevňovacími prvky. Příchytky mohou být také nastřelovány vhodnými hřebíky. Zatížení je dáno vloženými kabelem.

Při rozteči upevnění max. 300 mm se jedná o normové trasy.

Kabelové příchytky DOBRMAN 52XX D

Kabelové příchytky DOBRMAN jsou vyrobené z ocelového plechu tloušťky 1,0 a 1,5 mm, šířka 15 ± 5 mm. Jsou rozdělené na dvě části spojené pomocí 2 ks šroubů M5. Ke stropu nebo ke stěně jsou přichyceny vhodnými upevňovacími prvky. Zatížení je dáno vloženými kabelem.

Při rozteči upevnění max. 300 mm se jedná o normové trasy.

Kabelové příchytky 67xx PO, 67XX a 67XXD

Kabelové jednoduché a dvojité příchytky jsou vyrobené z ocelového plechu tloušťky 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm a 1,5 mm, šířka 15 ± 5 mm. Ke stropu nebo ke stěně jsou přichyceny vhodnými upevňovacími prvky. Příchytky mohou být také nastřelovány vhodnými hřebíky. Zatížení je dáno vloženými kabelem.

Při rozteči upevnění max. 300 mm se jedná o normové trasy.

Skupinový držák SD1 až SD4

Skupinové držáky jsou vyrobené z ocelového plechu tloušťky 0,75 mm. Velikost držáků:

SD1 – 41×47×40 mm

SD2 – 85×55×32 mm

SD3 – 87×35×40 mm

SD4 – 63×40×32 mm

Ke stropu nebo stěně se přichycují vhodnými kotevními prvky. Maximální zatížení držáků je 4,8 kg/m.

Poznámka: Viz rozšířená aplikace čl. 5.2.13 tohoto protokolu.

Popis tras, příslušné protokoly o zkoušce a klasifikace kabelových tras s kabelovými přichytkami a držáky jsou uvedeny v příloze 5 k tomuto protokolu o klasifikaci.

2.2.6 TRUBKY**Bezhalogenové tuhé trubky 15xxHF, 40xxHF a 80xxHF**

Bezhalogenové tuhé trubky 15xxHF, 40xxHF a 80xxHF jsou vyrobené z bezhalogenového materiálu typu A*) tl. 1 až 2,9 mm (v závislosti na průměru trubky). Písmena xx v označení trubky značí průměr trubky – od 16 mm do 63 mm. Ke stropu, nebo ke stěně jsou přichycené pomocí přichytek OMEGA 52xx, jejichž max. rozteč je 600 mm.

Bezhalogenové trubky 15xxHF jsou plastové trubky s nízkou mechanickou odolností, s průměrem od 16 mm do 63 mm, tloušťka stěny 1 mm až 2,1 mm (v závislosti na průměru trubky). Bezhalogenové trubky 40xxHF mají střední mechanickou odolnost a průměr od 16 mm do 63 mm, tloušťku stěny 1,2 mm až 2,4 mm (v závislosti na průměru trubky). Trubky 80xxHF mají vysokou mechanickou odolnost a průměr od 16 mm do 63 mm tloušťku stěny 1,8 mm až 2,9 mm (v závislosti na průměru trubky).

Pozn.: Pro průměr trubek 16 mm se používá označení xx16 EHF (např. 1516 EHF), kde E značí evropskou řadu trubek a HF bezhalogenový materiál. Ostatní průměry trubek jsou označeny pouze HF (např. 1520HF, 1532HF).

Ocelové trubky 60xx

Ocelové trubky jsou vyrobené z ocelového plechu tl. 1,1 mm až 1,5 mm (6013, 6016, 6021, 6029, 6036, 6042), 1,5 mm až 1,8 mm (6016E, 6020, 6025, 6032, 6040, 6042, 6050 a 6063). Na koncích trubek jsou nařezané závitky pro spojování trubek. Trubky se spojují pomocí spojek 316E/1 až 363/1 (313/3 až 342/3) a ke stropu se upevňují pomocí přichytek OMEGA v max. rozteči 1200 mm.

Popis tras, příslušné protokoly o zkoušce a klasifikace kabelových tras s elektroinstalačními trubkami jsou uvedeny v příloze 6 k tomuto protokolu o klasifikaci.

*Poznámka: *) Zjednodušené označení pro uvedení typu výrobku/materiálu, jehož složení je certifikačnímu orgánu známo.*

2.2.7 BEZHALOGENOVÉ PARAPETNÍ KANÁLY A LIŠTY**Parapetní kanály PK... HF s kovovou přepážkou PEP 60/K**

Parapetní kanály jsou vyrobené z bezhalogenového materiálu typu A*) o max. velikosti 110×70 mm a přepážka je z ocelového plechu tl. 0,5 mm o velikosti 44×39 mm.

Plastové bezhalogenové lišty

Plastové bezhalogenové lišty jsou vyrobené z bezhalogenového materiálu typu A*) o max. velikosti 40×20 mm. Lišty se kotví ke stropu nebo stěně v rozteči 600 mm pomocí kotvicích prvků M6 spolu s přichytkami řady 67xx.

Popis tras, příslušné protokoly o zkoušce a klasifikace kabelových tras s parapetními kanály a lištami jsou uvedeny v příloze 7 k tomuto protokolu o klasifikaci.

*Poznámka: *) Zjednodušené označení pro uvedení typu výrobku/materiálu, jehož složení je certifikačnímu orgánu známo.*

2.2.8 ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE

Elektroinstalační krabice KSK

Elektroinstalační krabice KSK jsou vyrobené z bezhalogenového materiálu typu B*) a jsou určeny ke spojování nebo odbočování kabelů s funkcí při požáru.

Víčko krabice se uzavírá pomocí 2 nebo 4 nerezových šroubů. Pro spojení kabelových žil v krabicích jsou použity keramické svorky (jednoduché, dvojité či vícepólové) nasazené nebo připevněné pomocí šroubků na hrazdě, která se přes distanční sloupky kotví přes zadní stěnu krabice ke stavební konstrukci. Keramické svorky mohou být doplněny 1 nebo více uzemňovacími svorkami. KSK krabice jsou opatřeny měkkými vstupy (membránové průchody). Krabice KSK mohou být osazeny svorkami určenými pro kabelové žíly průřezu od 0,5 do 16 mm².

Upevnění KSK krabic k nosné stavební konstrukci musí být provedeno kotevními prvky, které jsou při uvažovaném požárním scénáři schopné přenášet tahové a smykové síly odpovídající zatížení kabelové trasy hmotností kabelů.

Zkoušené rozměrové varianty krabic: KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175

Zkoušené varianty krabic řady KSK spolu s konfiguracemi svorek viz článek 5.2.10.

*Poznámka: *) Zjednodušené označení pro uvedení typu výrobku/materiálu, jehož složení je certifikačnímu orgánu známo.*

Elektroinstalační krabice KKD

Elektroinstalační krabice KKD jsou vyrobené z bezhalogenového materiálu a jsou určeny ke spojování nebo odbočování kabelů s funkcí při požáru.

Víčko krabice se uzavírá pomocí plastových komponentů – bajonetů. Pro spojení kabelových žil v krabicích jsou použity keramické svorky (jednoduché, dvojité či vícepólové) nasazené na hrazdě, která se kotví přes zadní stěnu krabice ke stavební konstrukci. Elektroinstalační krabice mohou být doplněny 1 nebo více uzemňovacími svorkami. Krabice KKD mohou být osazeny keramickými svorkami určenými pro kabelové žíly průřezu od 0,5 do 6 mm².

Upevnění KKD krabic k nosné stavební konstrukci musí být provedeno kotevními prvky, které jsou při uvažovaném požárním scénáři schopné přenášet tahové a smykové síly odpovídající zatížení kabelové trasy a hmotnosti kabelů.

Zkoušené rozměrové varianty krabic: KKD 90

Zkoušená varianta krabic řady KKD spolu s konfiguracemi svorek viz článek 5.2.10.

Elektroinstalační krabice KPK

Elektroinstalační krabice KPK jsou vyrobené z ocelového plechu tloušťky 1,0 mm a jsou určeny ke spojování nebo odbočování kabelů s funkcí při požáru.

Víčko krabice se uzavírá pomocí kovových šroubů. Pro spojení kabelových žil v krabicích jsou použity keramické svorky (jednoduché, dvojité či vícepólové) nasazené na hrazdě, která je ukotvena ke konstrukci krabice. Elektroinstalační krabice mohou být doplněny 1 nebo více uzemňovacími svorkami, mohou být osazeny keramickými svorkami určenými pro kabelové žíly průřezu od 0,5 do 16 mm².

Upevnění KPK krabic k nosné stavební konstrukci musí být provedeno kotevními prvky, které jsou při uvažovaném požárním scénáři schopné přenášet tahové a smykové síly odpovídající zatížení kabelové trasy a hmotnosti kabelů.

Zkoušené rozměrové varianty krabic: KPK 125, KPK 200, KPK 250

Zkoušené varianty krabic řady KPK spolu s konfiguracemi svorek viz článek 5.2.10.

Popis tras, příslušné protokoly o zkoušce a klasifikace kabelových tras s elektroinstalačními krabicemi jsou uvedeny v příloze 8 k tomuto protokolu o klasifikaci.

2.2.9 NOSNÉ LIŠTY A PROFILY

Nosné profily NP

Nosné profily jsou vyrobené z ocelového plechu tl. 1,2 mm. Na dolní straně jsou opatřeny otvory pro montáž. Nosné profily jsou určeny jako podpůrná konstrukce pro uchycení kabelů pomocí kabelových příchytů PKC1 ke stropu nebo stěně.

Nosné lišty 5820

Nosné lišty typ 5820 rozměru 10×20 mm jsou vyrobené z ocelového plechu tl. 0,7 mm. Na dolní straně jsou otvory pro montáž. Nosné lišty jsou určeny jako podpěrná konstrukce pro uchycení kabelů pomocí kovových stahovacích pásků SPK 200X4,6.

Popis tras, příslušné protokoly o zkoušce a klasifikace kabelových tras s nosnými lištami a profily jsou uvedeny v příloze 9 k tomuto protokolu o klasifikaci.

2.2.10 UNIVERZÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A OSTATNÍ**Víko kabelového žlabu**

Víko je vyrobené z ocelového plechu tl. 0,55 mm až 1,2 mm (podle šířky víka). Standardní délka je 2 m. Upevnění k žlabu je pomocí úchytů VU a NUV nebo vhodného šroubu TEX STP (2 ks na metr).

Podpěra na stěnu NPS

Podpěra je vyrobená z ocelového plechu tl. 1,5 mm až 2,0 mm (dle velikosti). Na horní a boční straně jsou otvory pro montáž. Slouží jako podpěra pro instalaci kabelových žlabů na stěnu.

Stropní profil střední SPS

Stropní profily se skládají z navažené nebo samostatné patky tl. 3 mm až 7 mm a profilu o rozměrech 41×41 mm, tl. 1,5 mm až 2,5 mm. Délka od 200 mm do 2000 mm. Na patce a profilu jsou otvory pro uchycení a montáž. Slouží pro uchycení kabelových tras ke stropu nebo na stěnu.

Držák střední DS

Držák je vyrobený z ocelového plechu tl. 1,5 mm až 2,0 mm (dle velikosti). Délka držáku středního DS je od 118 mm do 618 mm. Čelní deska se k vodorovné části šroubuje pomocí 1 ks šroubu. Uchycuje se na stropní profil nebo na stěnu.

Držák střední DS ZM

Držák je vyrobený z ocelového plechu tl. 1,5 mm. Délka držáku je od 82 do 620 mm. Uchycuje se na stropní profil nebo na stěnu.

Držák těžký DT

Délka držáku těžkého DT je od 120 mm do 620 mm. Čelní deska je k vodorovné části držáku přivařena. Tloušťka plechu je 2 mm. Uchycuje se na stropní profil nebo na stěnu.

Držák těžký s okem DT+DT OKO

Držák DT je na konci opatřen prvkem DT OKO pro uchycení závitové tyče ZT. Délka držáku DT OKO je 118 mm, šířka 19 mm, tl. plechu 2 mm. Závitová tyč je vedena otvorem velikosti 18 × 9 mm. Na boční straně je držák opatřen 2 otvory pro uchycení k držáku DT pomocí šroubů M8×16.

Poznámky:

- 1) Původní značení uváděné ve zkušebních protokolech a klasifikacích je DTBS.
- 2) Změna držáku DT OKO viz rozšířená aplikace čl. 5.2.12 tohoto protokolu.

Držák na šikmé konstrukce DSU

Patka je vyrobená z ocelového plechu tl. 3,0 mm, rameno držáku z ocelového plechu tl. 2,0 mm. V patce jsou otvory pro nastavení držáku do sklonu 45° a na horní straně ramena jsou otvory pro montáž.

Montážní profil MP

Profil 41×21 a 41×41 mm je vyrobený z ocelového plechu tl. 1,5 mm až 2,5 mm. Montážní profily MP slouží jako podpěra pro instalaci kabelových nosných systémů pod stropem, na stěně nebo na podlaze.

Montážní profil INOXMP

Profil 41×21 je vyrobený z nerezového plechu tl. 2,5 mm. Slouží jako podpěra pro instalaci kabelových nosných systémů pod stropem, na stěně, střeše nebo podlaze.

Podpěra na stěnu DZDS

Podpěra je vyrobená z ocelového plechu 1,5 mm až 2,0 mm (dle velikosti). Slouží pro uchycení drátěných žlabů na stěnu. Na povrchu držáků jsou upevňovací výstupky, které zahnutím uchytí žlab k držáku.

Držák DSDZ

Držák je vyrobený z ocelového plechu tl. 1,5 mm. Slouží pro uchycení drátěných kabelových žlabů na svislý závěs nebo stěnu pomocí vhodných kotevních prvků. Na povrchu držáků jsou upevňovací výstupky, které zahnutím uchytí žlab k držáku.

Středový závěs DZCZ

Středový závěs je vyrobený z ocelového plechu tl. 2,0 mm a slouží k zavěšení drátěného kabelového žlabu ke stropu, spolu se závitovou tyčí.

Závěs DZZ

Závěs je vyrobený z ocelového plechu tl. 1,5 mm a slouží k zavěšení drátěného kabelového žlabu na stěnu nebo zavěšení ke stropu pomocí dvou závitových tyčí.

Profil DZNP

Profil je vyrobený z ocelového plechu tl. 2 mm a slouží jako nosný profil pro drátěné kabelové žlaby buď pro zavěšení žlabu ke stropu pomocí dvou závitových tyčí nebo ke stěně, kdy se profil připevňuje pomocí vhodných kotevních prvků.

Profil DZSSP

Profil DZSSP je vyrobený z ocelového plechu tl. 2,0 mm. Používá se k připevnění drátěného kabelového žlabu ke stěně nebo ke stropu pomocí vhodných kotevních prvků. Na profilu jsou otvory pro uchycení drátěných žlabů.

Podpěra DZCTS

Podpěra DZCTS je vyrobená z ohýbaného ocelového plechu tl. 2,0 mm ve tvaru C. Používá se k uchycení drátěných kabelových žlabů ke stropu. Na podpěře jsou vyražené otvory pro uchycení drátěných žlabů.

Kryt kabelových příchytok KPS – odlehčovač podélného tahu

Kryt kabelových příchytok slouží k odlehčení podélného tahu u svislých kabelových tras. Hloubka krytu je 160 mm, šířka je max. 730 mm. U varianty s mezerou tl. 40 mm je výška krytu 200 mm, u varianty bez mezery je výška 160 mm. Vnější desky jsou z materiálu PROMATECT L500 tl. 40 mm. Utěsnění je provedeno při vstupu a výstupu kabelů na každé straně ze dvou desek z minerální vlny tl. 40 mm obj. hmotnosti 140 kg/m³. Vnější strana desek z minerální vlny a část kabelů jsou do min. výšky 100 mm natřené penetračním nátěrem PROMASTOP-CC (tl. vrstvy po vyschnutí min. 1 mm). Kryt se k podkladu připevňuje pomocí 2 ks závitových tyčí M8 a kotev do betonu (podle velikosti krytu). Kryt lze použít pro příchytky uchycující kabely na stoupacích trasách z kabelové lávky a také na stoupacích trasách tvořených samostatnými kabelovými příchýtkami.

Stěnový úchyt kabelové lávky KLSU

Úchyt je vyrobený z ocelového plechu tl. 1,5 mm. Na úchytu jsou otvory pro montáž. Používá se k uchycení kabelových lávek na stěnu nebo strop.

Držák LTS

Držák je vyrobený z ocelového plechu tl. 1,8 mm. Na horní straně jsou otvory pro montáž. Používá se jako držák na stěnu.

Závitové tyče ZT a INOXZT

Závitové tyče ZT jsou ocelové, tyče INOXZT jsou vyrobené z nerezové oceli a mají průměr 6 až 12 mm.

Stahovací pásek SPK 200X4,6

Nerezový stahovací pásek slouží k upevnění kabelu k nosné liště případně k závitové tyči.

Třmenové příchytky PKC1

Příchytky PKC1 jsou vyrobené z ocelového plechu tloušťky 1,0 mm, 1,5 mm a 2,0 mm a slouží k uchycení kabelů na lávky nebo na samostatné nosné profily.

Třmenové příchytky PKDZ1

Příchytka PKDZ1 se používá pro uchycení kabelů v drátěném žlabu.

Popis tras, příslušné protokoly o zkoušce a klasifikace jsou uvedeny v přílohách k tomuto protokolu o klasifikaci.

Komponenty použité v jednotlivých kabelových trasách ke spojování a přichycení prvků, včetně jejich konstrukčního provedení, použitých roztečí a zatížení jsou uvedeny v příslušných zkušebních protokolech a stanoviscích, jejichž přehled je uveden v kapitole 3 tohoto dokumentu.

Poznámka k popisu prvků:

Kabelový žlab: dle ČSN 73 0895 se jedná o kabelovou lávku.

Kabelová lávka: dle ČSN 73 0895 se jedná o kabelový rošt.

2.3 Kabely použité při zkoušce

- PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.
- NKT s.r.o.
- CICM s.r.o. (původně Lamela Electric a.s.)
- Kabelovna Kabex a.s.
- ELKOND HKK, a.s.
- Kablo Vrchlabí s.r.o. (původně Transportkabel DIXI, a.s., následně Reichle & De-Massari Czech Republic a.s.)
- Prysmian Kablo s.r.o.
- Dätwyler Cables GmbH
- KABELWERK EUPEN AG
- Klaus Faber AG
- TOP CABLE S.A.
- Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o
- Technokabel S.A.
- Tele-Fonika Kable S.A

Poznámka: Jednotlivé typy zkoušených kabelů jsou uvedeny v přílohách tohoto protokolu o klasifikaci.

3 PROTOKOLY O ZKOUŠCE / PROTOKOLY O ROZŠÍŘENÉ APLIKACI A VÝSLEDKY ZKOUŠEK VYUŽITÉ PRO KLASIFIKACI

3.1 Protokoly o zkoušce / protokoly o rozšířené aplikaci a jiné dokumenty

3.1.1 Protokoly o zkoušce a stanoviska

Dokument číslo	Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel dokumentu	Číslo dokumentu Datum vydání	Zkušební postup
[1]	FIRES, s.r.o., Osloboditeřův 282, 059 35 Batizovce	KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčková 432 280 02 Kolín	FIRES-FR-027-09-AUNS 2009-03-12	ZP-27/2008
[2]			FIRES-JR-021-22-NURS 2022-03-18	ČSN 73 0895:2016
[3]			FIRES-FR-139-09-AUNS 2009-12-11	ZP-27/2008
[4]			FIRES-FR-172-10-AUNS ¹⁾ 2010-11-03	ZP-27/2008
[5]			FIRES-FR-194-10-AUNS 2010-12-09	ZP-27/2008
[6]			FIRES-CR-170-10-AUPS 2010-12-16	ZP-27/2008
[7]			FIRES-FR-220-11-AUNS 2011-11-21	ZP-27/2008
[8]			FIRES-JR-024-22-NURS 2022-05-24	ČSN 73 0895:2016

Dokument číslo	Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel dokumentu	Číslo dokumentu Datum vydání	Zkušební postup
[9]	FIRES, s.r.o., Osloboditelův 282, 059 35 Batizovce AZL 041/S-159	KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčkova 432 280 02 Kolín	FIRES-FR-270-16-AUNS 2011-11-21	ZP-27/2008
[10]			FIRES-JR-024-22-NURS 2022-05-24	ČSN 73 0895:2016
[11]			FIRES-FR-088-12-AUNS 2012-05-30	ZP-27/2008
[12]			FIRES-FR-156-12-AUNS 2012-08-27	ZP-27/2008
[13]			FIRES-JR-027-22-NURS 2022-06-22	ČSN 73 0895:2016
[14]			FIRES-FR-204-12-AUNS 2012-11-27	ZP-27/2008
[15]			FIRES-JR-084-24-NURS 2024-03-14	ČSN 73 0895:2016
[16]			FIRES-FR-238-14-AUNS 2015-01-23	ZP-27/2008
[17]			FIRES-JR-041-25-NURS 2025-02-25	ČSN 73 0895:2016
[18]			FIRES-FR-130-15-AUNS 2015-06-24	ZP-27/2008
[19]			FIRES-CR-115-15-AUPS 2015-07-10	ZP-27/2008
[20]			FIRES-FR-228-15-AUNS 2016-01-26	ZP-27/2008
[21]			FIRES-JR-003-21-NURS 2016-02-09	ČSN 73 0895:2016
[22]			FIRES-FR-270-16-AUNS 2017-01-16	ČSN 73 0895:2016
[23]			FIRES-JR-015-22-NURS 2022-02-01	ČSN 73 0895:2016
[24]			FIRES-FR-166-17-AUNS 2017-11-07	ČSN 73 0895:2016
[25]			FIRES-JR-030-22-NURS 2023-01-09	ČSN 73 0895:2016
[26]			FIRES-FR-178-17-AUNS 2017-12-05	ČSN 73 0895:2016
[27]			FIRES-JR-033-22-NURS 2023-01-09	ČSN 73 0895:2016

Dokument číslo	Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel dokumentu	Číslo dokumentu Datum vydání	Zkušební postup
[28]	PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčkova 432 280 02 Kolín	Pr-18-2.005 2018-01-15	ČSN 73 0895:2016
[29]	FIRES, s.r.o., Osloboditelův 282, 059 35 Batizovce AZL 041/S-159	KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčkova 432 280 02 Kolín	FIRES-FR-104-18-NURS2 2018-07-10	ČSN 73 0895:2016
[30]			FIRES-JR-101-23-NURS 2018-07-17	ČSN 73 0895:2016
[31]			FIRES-FR- 217-18-AUNS 2018-11-21	ČSN 73 0895:2016
[32]			FIRES-JR-104-23-NURS 2023-11-07	ČSN 73 0895:2016
[33]			FIRES-FR- 205-19-AUNS 2019-10-30	ČSN 73 0895:2016
[34]			FIRES-JR-127-24-NURS 2024-07-04	ČSN 73 0895:2016
[35]			FIRES-FR-153-20-AUNS 2020-12-14	ČSN 73 0895:2016
[36]			FIRES-JR-149-20-NURS 2020-12-15	ČSN 73 0895:2016
[37]			FIRES-FR-104-14-AUNS 2014-05-29	ZP-27/2008
[38]			FIRES-JR-123-24-NURS 2024-07-04	ČSN 73 0895:2016
[39]			FIRES-FR-246-21-AUNS 2021-12-14	ČSN 73 0895:2016
[40]			FIRES-JR-104-21-NURS 2022-01-28	ČSN 73 0895:2016
[41]			FIRES-JR-018-22-NURS 2022-03-07	ČSN 73 0895:2016
[42]			FIRES-JR-085-22-NURS 2022-06-30	ČSN 73 0895:2016
[43]			FIRES-FR- 202-22-AUNS 2022-08-17	ČSN 73 0895:2016
[44]			FIRES-JR-112-22-NURS 2022-08-31	ČSN 73 0895:2016

Dokument číslo	Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel dokumentu	Číslo dokumentu Datum vydání	Zkušební postup
[45]			FIRES-FR-327-22-AUNS 2022-12-20 ²⁾	ČSN 73 0895:2016
[46]			FIRES-JR-167-22-NURS 2022-12-20 ²⁾	ČSN 73 0895:2016
[47]			FIRES-FR-041-23-AUNS 2023-05-03	ČSN 73 0895:2016
[48]			FIRES-JR-074-23-NURS 2024-05-29	ČSN 73 0895:2016
[49]			FIRES-FR-223-23-AUNS 2023-11-10 ²⁾	ČSN 73 0895:2016
[50]			FIRES-JR-133-23-NURS 2023-11-14 ²⁾	ČSN 73 0895:2016
[51]	FIRES, s.r.o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce AZL 041/S-159	CELO Polska Sp.z o.o. Poprzeczna 50 Konstantynów Łódzki Polsko	FIRES-FR-169-21-AUNE 2021-08-08 ³⁾	ČSN 73 0895:2016
[52]			FIRES-JR-074-21-NURE 2021-09-21 ³⁾	ČSN 73 0895:2016
[53]	FIRES, s.r.o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce AZL 041/S-159	KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčková 432 280 02 Kolín	FIRES-FR-033-24-AUNS2 2024-04-03	ČSN 73 0895:2016
[54]			FIRES-JR-095-24-NURS 2024-04-30	ČSN 73 0895:2016
[55]			FIRES-FR-200-24-AUNS2 2024-09-30	ČSN 73 0895:2016
[56]			FIRES-JR-170-24-NURS 2024-09-30	ČSN 73 0895:2016
[57]			FIRES-FR-295-24-AUNS 2025-02-03	ČSN 73 0895:2016
[58]			FIRES-JR-248-24-NURS 2025-02-04	ČSN 73 0895:2016
[59]			FIRES-FR-026-25-AUNS 2025-03-11	ČSN 73 0895:2016
[60]			FIRES-JR-035-25-NURS 2025-03-31	ČSN 73 0895:2016
[61]	FIRES, s.r.o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce AZL 041/S-159	CELO Polska Sp.z o.o. Poprzeczna 50 Konstantynów Łódzki, Polsko	FIRES-JR-138-24-NURE 2024-09-13 ³⁾	ČSN 73 0895:2016

Pozn.:

- 1) Souhlas s využitím dokumentu udělen firmou PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA s.r.o. a.s. dne 23.11.2010.
- 2) Souhlas s využitím dokumentu udělen firmou PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA s.r.o. a.s. dne 14.12.2023.
- 3) Protokoly o zkoušce a stanoviska využity pro potřeby rozšířené aplikace, viz čl. 5.2.13 tohoto protokolu. Souhlas s využitím dokumentů udělen firmou CELO Polska Sp.z o.o. dne 25.1.2024.

3.1.2 Protokoly o rozšířené aplikaci a jiné dokumenty

Dokument číslo	Jméno vydávající organizace Adresa	Objednatel dokumentu	Číslo dokumentu Datum vydání	Postup
[1]	PAVUS, a.s. Prosecká 412/74 190 00 Praha 9	KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčková 432 280 02 Kolín	Expertizní posouzení požární odolnosti dvou stoupajících tras ve svislém směru umístěných na jednom výložníku DT 300/DT 400 z hlediska zachování funkčnosti podle ZP-27/2008 (PAVUS) při působení normového požáru, č. zakázky 513166/Z220130412 2014-01-13	ZP-27/2008
[2]	PAVUS, a.s. Prosecká 412/74 190 00 Praha 9	KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčková 432 Kolín IV 280 02 Kolín	PRA9-03-17-902-C-1 2023-01-27	ČSN 73 0895:2016
[3]	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA s.r.o.		Technické posouzení použití kabelů PRAFlaDur® +, PRAFlaDur® 90 +, PRAFlaGuard® + F a PRAFlaGuard® + FTP 2018-08-27	
[4]	PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA s.r.o.		Technické posouzení použití kabelů PRAFlaDur +1-CSKH-V180 na konstrukcích zkoušených s kabely PRAFlaDur 1-CSKH-V180 2018-04-04	
[5]	Kabelovna Kabex a.s. Politických vězňů 345 62 Holýšov		Prohlášení společnosti Kabelovna Kabex a.s. ¹⁾ 2018-01-23	

Pozn.: 1) Souhlas s využitím dokumentu udělen firmou KABELOVNA KABEX a.s. dne 14.5.2021.

3.2 Protokoly o zkoušce

Vyhodnocení zkoušek zachování funkčnosti kabelových tras s kabelovými nosnými systémy KOPOS bylo stanoveno v souladu se zkušebním předpisem ZP 27/2008 a ČSN 73 0895:2016. Tepelné namáhání bylo dáno normovou křivku.

Výsledky zkoušek a klasifikace jsou uvedeny v protokolech o zkoušce a ve stanoviscích a protokolech o klasifikaci, jejichž přehled je uveden v čl. 3.1 tohoto dokumentu. Shrnutí výsledků a přehledy jednotlivých kabelových tras jsou uvedeny v přílohách 1 až 9 tohoto protokolu o klasifikaci.

Poznámka:

Kabelové trasy zkoušené ve FIRES, s.r.o. byly v samostatných dokumentech vyhodnocené také podle STN 92 0205 a DIN 4102-12.

4 KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1 Klasifikační odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 5.2 ČSN 73 0895:2016.

4.2 Klasifikace

Na základě výsledků provedených zkoušek (viz kap. 3.1 tohoto protokolu) jsou Kabelové nosné systémy KOPOS – Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru, spolu s příslušnými kabely klasifikovány v tabulkách uvedených v přílohách 1 až 9 tohoto protokolu o klasifikaci.

Jedná se o normové a nenormové konstrukce dle ČSN 73 0895.

Poznámka: Měření a vyhodnocení útlumu optických kabelů není předmětem tohoto dokumentu.

4.3 Přímá aplikace výsledků zkoušek

Přímá aplikace výsledků zkoušek je provedena dle čl. 8 ČSN 73 0895:2016.

Uvedené klasifikace funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru – *Kabelové nosné systémy KOPOS* s kabely dle čl. 2.3 a příloh 1 až 9, platí za následujících podmínek.

4.3.1 Konstrukční zásady

- Funkčnost kabelové trasy nesmí být negativně ovlivněna sousedícími stavebními a technologickými konstrukcemi, jinými kabelovými trasami, potrubními trasami ani jiným technologickým zařízením.
- Výsledky zkoušek je možné aplikovat pouze v případě, že kabelová trasa bude v praxi upevněná do stavební konstrukce, která to staticky v požadovaném čase funkčnosti při požáru umožňuje, tedy, že stavební konstrukce splňuje kritérium nosnosti R podle ČSN EN 13501-2.
Je-li kabelová trasa upevněná přímo na stavební konstrukci z materiálu, jako je např. beton, cihly, pórobeton nebo ocelová nosná konstrukce, musí se na spojení s touto konstrukcí použít jen takové kotvicí prvky, které jsou svými vlastnosti vyhovující s ohledem na:
 - a) použitý druh materiálu;
 - b) použitý způsob montáže;
 - c) požadovaný průběh teplotního namáhání;
 - d) požadovaný čas funkčnosti při požáru;
 - e) mechanické zatížení nosnou a upevňovací konstrukcí s kabely.
- K upevnění kabelové trasy je možné použít např.:
 - a) šroubové spoje;
 - b) nýtované spoje;
 - c) svařované spoje,
 - d) spoje přímé montáže (vsazování).

Vhodnost upevnění k danému účelu musí být prokázána zkouškou nebo doložena statickým výpočtem.

- V případě, že není upevnění kabelové trasy možné přímo na stavební konstrukci, je pro upevnění možné použít pomocnou konstrukci. Při návrhu takové pomocné konstrukce se musí dodržet všechny zásady platné pro návrh nosné a upevňovací konstrukce odolávající účinkům požáru ve stanoveném čase. Vlastnosti pomocné konstrukce je možné ověřit výpočtem podle Eurokódů nebo je možné je ověřit zkouškou. Na upevnění pomocné konstrukce do stavební konstrukce platí všechny výše uvedené podmínky.
- Při použití normalizovaných ocelových spojovacích součástí (šrouby, matice nebo závitové tyče), nesmí mechanické napětí v těchto součástech překročit následující hodnoty pro uvažované tepelné namáhání.

Druh zatížení	Nejvyšší mechanické napětí (N.mm ⁻²)	
	Doba požární odolnosti ≤ 60 minut	Doba požární odolnosti > 60 minut ≤ 120 minut
Napětí v tahu všech svisle orientovaných komponentů	9	6
Smykové napětí šroubů třídy 4.6 podle ČSN EN ISO 898-1	15	10

4.3.2 Kabelové nosné konstrukce

- Při instalaci kabelových tras v šikmé nebo svislé poloze musí být dodržen požadavek, že kabelová trasa musí být účinně uchycena v místech, kde přechází z vodorovného do jiného uložení a v jiném, než vodorovném uložení musí být kabely pevně uchyceny také v ohybech, při zachování maximální přípustné vzdálenosti podpěrných míst a nejmenšího dovoleného poloměru ohybu.
- Výsledky zkoušek získané při zkoušení kabelových tras při vodorovné instalaci lze aplikovat také na odpovídající šikmé, popř. svislé (stoupací) trasy, za předpokladu splnění podmínek uvedených v ČSN 73 0895.
- Výsledky zkoušek na kabelových lávkách a žlabech je možné přenést na všechny kabelové lávky a žlaby shodné konstrukce s menší šíří, než jaká byla zkoušena.
- Maximální rozteč ukotvení je určena odzkoušeným rozměrem, může se zmenšit.
- V případě provedení zkoušky na kabelovém žlabu nebo lávce se spojovacím místem umístěným ve středu mezi podpěrnými konstrukcemi (± 5 % jejich vzdálenosti) platí výsledky zkoušek pro libovolnou polohu spojovacího místa mezi podpěrnými konstrukcemi.
- Výsledek zkoušky instalace na kabelových lávkách a žlabech zavěšených na stropních závěsech je dovoleno aplikovat na nosné konstrukce přichycené ke stěně podle obrázku 5 ČSN 73 0895.
- Výsledky zkoušek kabelů uchycených kabelovými příchytkami pod stropem se aplikují i na uchycení kabelovými příchytkami na stěnu vodorovně.
- Kabelové trasy, které jsou uloženy tak, že úhel mezi vodorovnou rovinou a jejich podélnou osou je menší než 20° se považují za trasy vodorovné.
- Výsledek zkoušky vzorku kabelových nosných konstrukcí je možné aplikovat i pro případ úpravy povrchu barevným nátěrem nebo nástřikem s vrstvou o plošné hmotnosti $< 1,0 \text{ kg/m}^2$ nebo tloušťce $< 1,0 \text{ mm}$ v souladu s ČSN EN 13501-1.
- Při použití zkušebních vzorků nosných konstrukcí zhotovených ve smyslu ČSN EN 61537 ed. 2 z oceli s povrchovou úpravou je možné přímo aplikovat výsledky zkoušek na nosné konstrukce téhož typu, zhotovené z nerezavějící oceli, nikoliv však naopak. Je ovšem třeba prokázat, že mechanické vlastnosti nerezavějící oceli mají v rozsahu zkušebních teplot stejné nebo lepší mechanické vlastnosti než ocel použitá ve zkušebních vzorcích.

4.3.2.1 Normové konstrukce

- Výsledky zkoušek funkčnosti kabelů uložených na normové kabelové nosné konstrukci jednoho výrobce jsou přenositelné na odzkoušené normové kabelové nosné konstrukce daného typu jiného výrobce. Přenos výsledků zkoušek mezi konstrukcemi, které se v některém parametru od normových konstrukcí odlišují, možný není.

4.3.2.2 Nenormové konstrukce

- Výsledky zkoušek na nenormových nosných konstrukcích platí pouze pro nosné konstrukce specifikované v článku 2.2, odzkoušené společně s použitými kabely specifikovanými v článku 2.3 a v přílohách 1 a 9 tohoto protokolu o klasifikaci.
- Klasifikace kabelu podle průřezu a počtu žil platí pouze pro odzkoušené typy kabelů, počet a průřez žil.

4.3.3 Kabely

4.3.3.1 Uložení kabelů

- Počet kabelů uložených na kabelovém nosném systému ve vodorovné poloze je omezen pouze prostorovým uspořádáním, ale nesmí být překročeno maximální zatížení daného typu kabelového nosného systému, který udává výrobce. Rovněž se musí respektovat ustanovení výrobce o maximálním počtu kabelů, existuje-li.
- Výsledky zkoušek provedených na vodorovně umístěných kabelových nosných konstrukcích se aplikují i pro svislé, či šikmé uložení kabelových nosných konstrukcí, za předpokladu splnění podmínek uvedených v článku 8.1.11 ČSN 73 0895.
- V případě uchycení kabelů do kabelových příchytok je dovoleno aplikovat výsledky zkoušek i na uložení více než jednoho kabelu do jedné příchytky, maximálně však 3. Pro uložení více než 3 kabelů do jedné příchytky je třeba prokázat funkčnost sestavy samostatnou zkouškou.
- Kabely ve svislé poloze musejí být instalovány jednotlivě do kabelových příchytok vzdálených od sebe maximálně 300 mm a nejméně po každých 3 500 mm musejí být účinně uchyceny pro odlehčení podélného tahu, dle 8.1.11 b) ČSN 73 0895.

- Kabel, resp. vedení, je provedeno bez napojovacích prvků nebo s odzkoušenými konkrétně popsanými napojovacími prvky. Výsledky zkoušek kabelů bez spojovacích prvků je možné aplikovat jen na kabely bez spojovacích prvků (např. rozvodné skříně, spojky, přípojnice apod.).
- Kabely musejí být po celé délce instalovány tak, aby byl dodržen jejich minimální poloměr ohybu, který udává výrobce.
- Na kabelový systém je možné společně s kabely s funkcí při požáru ukládat také kabely, které funkci při požáru nemají, ovšem za podmínky, že je mezi nimi dodržena minimální vzdálenost 200 mm nebo že jsou odděleny vhodnou protipožární přepážkou. Společné uložení kabelů je navíc možné jen v případě, že každý silový kabel nebo vodič je izolován na nejvyšší napětí, které je v systému vedení použité.
- Sdělovací, datové a signální kabely musejí být uloženy tak, aby mezi nimi a silovými kabely byla v každém případě dodržena vzdálenost nejméně 100 mm.

4.3.3.2 Silové kabely

- Zkušební výsledky platí pro všechny průřezy příslušného konstrukčního typu kabelu a příslušné způsoby instalace v rozsahu vymezeném níže. Při rozdílných výsledcích získaných na předepsaných typech kabelů platí nižší z dosažených výsledků.
- V případě použití zkušebních vzorků podle ČSN 73 0895 čl. 7.2.1.1.7, se nejhorší výsledek zkoušky těchto vzorků přímo aplikuje na všechny dimenze a zkoušený způsob uložení zkoušeného typu kabelu.
- V případě, že jsou při zkoušce použity kabely s největším průřezem jádra menším než 50 mm², aplikuje se nejhorší výsledek zkoušených vzorků na všechny průřezy kabelů v rozsahu zkoušených průřezů.
- Výsledek zkoušky na kabelech s pěti nebo čtyřmi žilami se přímo aplikuje i na kabely stejného typu s menším nebo větším počtem žil.
- V případě, že zkoušce vyhoví pouze kabely s minimálním nebo maximálním zkoušeným průřezem, lze výsledek zkoušky aplikovat pouze na daný typ kabelu, průřez a způsob uložení použitý při zkoušce.

4.3.3.3 Sdělovací a signální kabely

- Výsledky platí pro všechny kabely daného typu s průměrem (průřezem) a počtem jader rovným nebo větším než zkoušený vzorek.

5 ROZŠÍŘENÁ APLIKACE VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK

5.1 Obecně

- Výsledky zkoušek získané při zkoušení kabelových tras při vyšší teplotě platí rovněž pro kabelové trasy namáhané nižší teplotou. Musí však platit, že požární scénář, na který se výsledky aplikují, musí mít v každém čase křivky (teplota-čas) teplotu nižší, než je teplota, kterou má ve stejném čase požární scénář, který byl při zkoušce použit. Při srovnávání požárních scénářů lze teplotní scénáře vzájemně posouvat po časové ose.
Výsledky Pxx-R platí rovněž pro PHxx-R.
- Výsledek zkoušky kabelových lávek a kabelových žlabů je možné aplikovat na všechny součásti systému používané na změnu směru, rozměru nebo zakončení úseků (kolena, součásti tvaru T, křížení apod.).
- Výsledky zkoušek kabelového systému s kabelovými žlaby a lávkami využít i pro použití krytů kabelových žlabů lávek, které však musí být vhodným způsobem zajištěny proti pohybu. K celkovému zatížení je třeba započítat hmotnost víka.

5.2 Specifická ustanovení

5.2.1 Zaměnitelnost montážních profilů MP

V tomto článku je posouzeno použití montážního profilu MP (původní značení také MPZ) jako podpěry pro instalaci kabelových lávek nebo žlabů s 2 závitovými tyčemi upevněnými do stropní konstrukce. Značení montážních profilů – MP (MPZ) š×v×tl. plechu. Byly porovnány výsledky zkoušek kabelových tras zavěšených pod stropem se 2 závitovými tyčemi a montážními profily MPZ 41×41×2,5, MPZ 41×21×2,5, MP 41×41×2,5, MP 41×21×1,5 a MP 41×21×2,5 a bylo zjištěno, že při použití montážních profilů MP 41×21×2,5 nebyla klasifikace funkčnosti při stejném zatížení na shodných typech nosné konstrukce nižší než při použití ostatních, výše uvedených profilů MPZ a MP. Lze proto konstatovat, že montážní profily MPZ 41×41×2,5, MPZ 41×21×2,5, MP 41×41×2,5, MP 41×21×1,5, použité jako stropní závěs spolu se

2 závitovými tyčemi, lze zaměňovat za montážní profily MP 41×21×2,5. Použité kabely, zatížení, rozteče upevnění a klasifikace funkčnosti kabelových tras odpovídají původně zkoušeným trasám, viz přílohy 1 až 4 k tomuto protokolu o klasifikaci.

5.2.2 Zaměnitelnost montážních profilů MP a nosných profilů NP u kabelových žlabů MARS

Nosný profil NP slouží jako podpora pro instalaci kabelových žlabů MARS a zavěšuje se spolu se 2 závitovými tyčemi do stropní konstrukce. Byly porovnány výsledky zkoušek kabelových žlabů MARS (šířka 250 mm, výška bočnice 50 mm, tl. plechu 0,7 mm) zavěšených pod stropem na závěsu ze 2 závitových tyčí ZT8 a nosného profilu NP 15×30 tl. 1,2 mm (viz trasa T6 zkouška [37]), montážního profilu MP 41×21×2,5 (viz trasa T7 zkouška [37]) a montážního profilu MPZ 41×41×2,5 (viz trasa T5 zkouška [1]). Vzhledem ke shodným výsledkům zkoušek lze konstatovat, že v případě kabelové trasy tvořené kabelovým žlabem MARS, max. šířky 250 mm, výška bočnice 50 mm, tl. plechu 0,7 mm, s max. zatížením 10 kg/m a roztečí upevnění max. 1200 mm lze zaměnit montážní profil MP 41×21×2,5 a MPZ 41×41×2,5 za nosný profil NP 15×30 tl. 1,2 mm. Použité kabely a klasifikace funkčnosti kabelových tras odpovídají původně zkoušeným trasám, viz příloha 1 tohoto protokolu.

5.2.3 Podložky pod matky a šrouby

Podložky pod matky a šrouby typ PD 6, PD 8, PD 10 a PD 12, používané u kabelových tras se žlaby a lávkami lze zaměňovat s podložkami velkoplošnými PVL 6, PVL 8, PVL 10 a PVL 12.

Velikost matic a šroubů pro danou podložku uvádí následující tabulka:

Podložky PD	Podložky PVL	Matice	Šrouby (XX = délka šroubu)
PD 6 – 12 mm	PVL 6 – 18 mm	M 6	S 6×(XX)
PD 8 – 17 mm	PVL 8 – 24 mm	M 8	S 8×(XX)
PD 10 – 20 mm	PVL 10 – 30 mm	M 10	S 10×(XX)
PD 12 – 24 mm	PVL 12 – 38 mm	M 12	S 12×(XX)

Matice s podložkami lze nahradit maticí s límcem. Značení ML 6, ML 8, ML 10.

5.2.4 Zaměnitelnost závitových tyčí ZT10 za ZT8

Na základě porovnání výsledků zkoušek lze konstatovat, že závitové tyče ZT 10 a závitové tyče ZT 8 používané k zavěšení kabelové trasy přes montážní profily pod strop, případně k zajištění konců držáků ke stropu nebo ke stěně lze u kabelových tras se žlaby a lávkami, zatíženými max. 20 kg/m a se vzdáleností závěsů max. 1200 mm vzájemně zaměňovat. Použité kabely, rozteče zavěšení, zatížení a klasifikace funkčnosti kabelových tras odpovídají původně zkoušeným trasám.

5.2.5 Zvětšení tloušťky plechu kabelových žlabů MARS a JUPITER

Výsledky zkoušek kabelových tras s kabelovými žlaby MARS a JUPITER s tloušťkou plechu 0,7 mm, příp. 0,75 mm lze aplikovat na žlaby s tloušťkou plechu 1,0 mm nebo 1,25 mm. Výsledky zkoušek kabelových tras s kabelovými žlaby MARS a JUPITER s tloušťkou plechu 1,0 mm lze aplikovat na žlaby s tloušťkou plechu 1,25 mm. Ostatní rozměry žlabů, kromě možného zmenšení šířky žlabů zůstávají shodné jako při zkoušce. Použité kabely, rozteče zavěšení, zatížení a klasifikace funkčnosti kabelových tras odpovídají původně zkoušeným trasám. K celkovému zatížení tras je potřeba připočítat zvýšenou hmotnost žlabů.

5.2.6 Zaměnitelnost drátěných kabelových žlabů bez integrované spojky za žlaby s integrovanou spojkou

Drátěné kabelové žlaby DZ bez integrované spojky byly zkoušeny do max. šířky 600 mm, při zatížení 10 kg/m a roztečí upevnění 1200 mm. Drátěné kabelové žlaby DZI s integrovanou spojkou byly zkoušeny do max. šířky 600 mm, při zatížení 20 kg/m a roztečí upevnění 1200 mm. Porovnáním výsledků zkoušek lze konstatovat, že drátěné kabelové žlaby DZ bez integrované spojky lze zaměnit za drátěné žlaby DZI s integrovanou spojkou. Použité kabely, rozteče upevnění, zatížení a klasifikace funkčnosti těchto kabelových tras odpovídají zkoušeným trasám, viz příloha 3 tohoto protokolu o klasifikaci.

5.2.7 Drátěné žlaby DZ a žlaby s integrovanou spojkou DZI, původně zkoušené a používané, lze nahradit drátěnými žlaby s integrovanou spojkou typ Easyconnect, které byly zkoušené ve zkouškách [53, 57, 59]. Velikost drátů, rozměry mřížkování a počet spojek dle šířky žlabu jsou shodné u obou typů žlabů.

5.2.8 Rozšíření aplikace výsledků zkoušek bezhalogenových tuhých trubek řady 15xxHF na trubky řady 40xxHF a 80xxHF

Bezhalogenové tuhé trubky 15xxHF, 40xxHF a 80xxHF jsou vyrobené z plastového materiálu A*). Písmena xx v označení značí průměr trubky. Průměr trubek je od 16 mm do 63 mm. Bezhalogenové trubky 15xxHF mají nízkou mechanickou odolnost, tloušťku 1 mm až 2,1 mm (v závislosti na průměru trubky). Bezhalogenové trubky 40xxHF mají střední mechanickou odolnost, tloušťku 1,2 mm až 2,4 mm (v závislosti na průměru trubky). Bezhalogenové trubky 80xxHF mají vysokou mechanickou odolnost a tloušťku 1,8 mm až 2,9 mm (v závislosti na průměru trubky).

Zkouška bezhalogenových tuhých trubek byla provedena s trubkami 15xxHF průměru 16 mm, 20 mm a 63 mm (viz [17] trasy O1 až O3). Ke stropu nebo ke stěně byly trubky přichyceny pomocí přichytek OMEGA 52xx, max. rozteč upevnění 600 mm. Vzhledem k obdobnému materiálovému složení a ke skutečnosti, že nosnou funkci v kabelových trasách s plastovými trubkami mají ocelové přichytky OMEGA 52xx, lze konstatovat, že výsledky zkoušek bezhalogenových tuhých trubek 15xxHF lze aplikovat i na bezhalogenové tuhé trubky 40xxHF a 80xxHF. Použité kabely, zatížení, rozteč upevnění a klasifikace funkčnosti kabelových tras odpovídají původně zkoušeným trasám, viz příloha 6 tohoto protokolu.

*Poznámka: *) Zjednodušené označení pro uvedení typu výrobku/materiálu, jehož složení je certifikačnímu orgánu známo.*

5.2.9 Rozšíření aplikace výsledků zkoušek parapetních kanálů PKxxxxHF s příčkou PEP 60/K

Parapetní kanály PKxxxxHF jsou vyrobené z bezhalogenového plastového materiálu A*). Přepážka, na kterou jsou ukládány kabely s funkčností při požáru, je vyrobena z ocelového plechu tl. 0,5 mm o velikosti 39×44 mm. Velikost zkoušeného kanálu je 110×70 mm (viz [17] trasa PK1 až PK3).

Plastový parapetní kanál PKxxxxHF o zkoušené velikosti 110×70 mm lze zvětšit nebo zmenšit, ale vždy musí být osazen stejnou přepážkou PEP 60/K, se kterou byl kanál zkoušen. Použité kabely, zatížení a klasifikace funkčnosti kabelových tras odpovídají původně zkoušeným trasám, viz příloha 7 tohoto protokolu.

5.2.10 Elektroinstalační krabice

Krabice KSK

Výsledky zkoušek elektroinstalačních krabic KSK lze využít pro řadu výrobků uvedených v tabulce níže. Zároveň lze na základě výsledků zkoušek konstatovat, že lze vzájemně zaměňovat jednoduché svorky s dvojími svorkami nebo svorkami vícepólovými. Krabice mohou být osazeny až 16 ks svorek. Krabice mohou být dále osazeny pojistkami i zemnicí svorkou za podmínky, že ostatní parametry odzkoušených krabic se nemění. Použité kabely a klasifikace funkčnosti odpovídají původně zkoušeným trasám, viz příloha 8 tohoto protokolu o klasifikaci.

Typ krabice	Konfigurace	Typ krabice	Konfigurace	Typ krabice	Konfigurace
KSK 80	PO	KSK 125	PO	KSK 175	PO
KSK 80	PO6	KSK 125	PO6J	KSK 175	PO6J
KSK 80	PO10	KSK 125	PO10J	KSK 175	PO10J
KSK 80	PO4J	KSK 125	PO4J	KSK 175	PO16J-5
KSK 80	PO6J	KSK 125	PO6	KSK 175	PO6
KSK 80	PO10J	KSK 125	PO6P	KSK 175	PO6P
KSK 80	PO6P	KSK 125	PO10	KSK 175	PO10
KSK 80	PO10P	KSK 125	PO10P	KSK 175	PO10P
KSK 100	PO4J	KSK 125	PO6J-5	KSK 175	PO10J-5
KSK 100	PO6J	KSK 125	2PO6	KSK 175	2PO6
KSK 100	PO10J	KSK 125	2PO6P	KSK 175	2PO6P
KSK 100	PO	KSK 125	PO10J-5	KSK 175	PO6J-5

KSK 100	PO6	KSK 125	2PO10	KSK 175	2PO10
KSK 100	PO6P	KSK 125	2PO10P	KSK 175	2PO10P
KSK 100	PO10	KSK 125	PO16	KSK 175	PO16
KSK 100	PO10P	KSK 125	PO16J	KSK 175	PO16J
KSK 100	2PO6	KSK 125	2PO16	KSK 175	2PO16
KSK 100	2PO6P	KSK 125	2PO16P	KSK 175	2PO16P
KSK 100	2PO10	KSK 125	PO16P	KSK 175	PO16P
KSK 100	2PO10P	KSK 125	DPO	KSK 175	DPO
KSK 100	DPO	KSK 125	PO4J-5	KSK 175	PO4J-5

Krabice KPK

Výsledky zkoušek elektroinstalačních krabic KPK lze využít pro řadu výrobků uvedených v tabulce níže. Krabice mohou být osazeny až 30 ks keramických svorek. Krabice mohou být dále osazeny zemnicími svorkami, případně pojistkami za podmínky, že ostatní parametry zkoušených krabic se nemění. Použité kabely a klasifikace funkčnosti odpovídají původně zkoušeným trasám, viz příloha 8 tohoto protokolu o klasifikaci.

Typ krabice	Konfigurace	Popis
KPK 125	PO6	5 ks svorek 6 mm ²
KPK 125	PO10	5 ks svorek 10 mm ²
KPK 125	2PO6	5 ks svorek dvojité 6 mm ²
KPK 125	PO6 – 1F	3 ks svorek 6 mm ²
KPK 125	PO10-1F	3 ks svorek 10 mm ²
KPK 125	PO16-1F	3 ks svorek 16 mm ²
KPK 125	2PO6-1F	3 ks svorek dvojité 6 mm ²
KPK 125	PO16	5 ks svorek 16 mm ²
KPK 125	DPO	8 ks datových svorek
KPK 125	PO6-9	9 ks svorek 6 mm ² (max. vyplnění)
KPK 125	PO10-6	6 ks svorek 10 mm ² (max. vyplnění)
KPK 200	PO10	5 ks svorek 10 mm ²
KPK 200	PO16	5 ks svorek 16 mm ²
KPK 200	2PO10	5 ks dvojité svorek 10 mm ²
KPK 200	2PO16	5 ks dvojité svorek 16 mm ²
KPK 200	2PO10-1F	3 ks svorek dvojité 10 mm ²
KPK 200	2PO16-1F	3 ks svorek dvojité 16 mm ²
KPK 200	2PO6-7	7 ks svorek dvojité 6 mm ²
KPK 200	2PO10-7	7 ks svorek dvojité 10 mm ²
KPK 200	DPO16	16 ks datových svorek (max. vyplnění)
KPK 250	PO10	5 ks svorek 10 mm ²
KPK 250	PO16	5 ks svorek 16 mm ²
KPK 250	2PO10	5 ks dvojité svorek 10 mm ²
KPK 250	2PO16	5 ks dvojité svorek 16 mm ²
KPK 250	2PO10-1F	3 ks svorek dvojité 10 mm ²
KPK 250	2PO16-1F	3 ks svorek dvojité 16 mm ²
KPK 250	2PO6-7	7 ks svorek dvojité 6 mm ²
KPK 250	2PO10-7	7 ks svorek dvojité 10 mm ²
KPK 250	DPO30	30 ks datových svorek (max. vyplnění)

Krabice KKD

Výsledky zkoušek elektroinstalačních krabic KKD lze využít pro kombinace svorek uvedené v tabulce níže. Krabice mohou být dále osazeny zemnicími svorkami, případně pojistkami za podmínky, že ostatní parametry zkoušených krabic se nemění. Použité kabely a klasifikace funkčnosti odpovídají původně zkoušeným trasám, viz příloha 8 tohoto protokolu o klasifikaci.

Typ krabice	Konfigurace	Popis
KKD 90	PO6	5 ks svorek 6mm ²
KKD 90	PO6 – 1F	3 ks svorek 6 mm ²

Krabice s tepelnou pojistkou:

Krabice mohou být vybavené tepelnou pojistkou, která může v případě nebezpečí zkratu od koncového zařízení odpojit koncovou větev od hlavního rozvodu. V jedné krabici může být umístěno více tepelných pojistek.

5.2.11 Svisle vedené dvojité stoupající kabelové trasy

Dle expertizního posouzení [1] čl. 3.1.2 lze konstatovat, že svisle vedené dvojité stoupající kabelové trasy s kabelovými lávkami na držácích DT 300 a DT 400, zatížené na každé trase zatížením 20 kg/m, se vzájemnou vzdáleností tras 200 mm, s roztečí kotev 1200 mm, vyhoví funkčnosti kabelových tras P30-R, P60-R a P90-R, v závislosti na výsledcích zkoušek. Kotvení ocelových konzol k podpěrné konstrukci se provádí vhodnými kotevními prvky. Spoje lávek s konzolami jsou provedeny pomocí držáků KLSU.

5.2.12 Záměna držáku DT OKO

Držák DT OKO (původně značený také DTBS) tvořený plechem tl. 3 mm, šířky 25 mm, na konci opatřený objímkou o průměru 14 mm, určený pro uchycení závitové tyče ZT ke stropu a připevnění k držáku DT pomocí dvou šroubů M8×16 lze nahradit ocelovým profilem tl. 2 mm, celkové délky 118 mm, šířky 19 mm, bez objímky na konci profilu. Závitová tyč je vedena otvorem velikosti 18 × 9 mm na konci profilu. Nový držák DT OKO se uchycuje svojí boční částí k držáku DT pomocí dvou šroubů M8×16.

5.2.13 Záměna držáků SD2

Skupinové držáky SD2 vyráběné KOPOS KOLÍN a.s. jsou vyrobené z pozinkované oceli tl. 0,8 mm, velikost je 89×55×20 mm. Max. zkoušené zatížení vloženými kabely je 6 kg/m (přehled zkoušek viz příloha 5 tohoto protokolu o klasifikaci). Porovnáním výsledků zkoušek (viz příloha 5 a dokumenty [49,50] čl. 3.1.1) a dle rozšířené aplikace v dokumentu [59] lze konstatovat, že držák SD2 může být nahrazen následujícími držáky výrobce CELO Polska Sp. z o.o.:

Název držáku –výrobce CELO	Název držáku – KOPOS KOLÍN a.s.	Rozměry držáku (mm)	Tloušťka plechu (mm)
CHS (typ 94741CHS)	SD1	41×47×40	0,75
CH (typ 95580CH)	SD2	85×55×32	
CHS (typ 93587CHS)	SD3	87×35×40	
CH (typ 94055CH)	SD4	63×40×32	

Použité kabely, rozteče upevnění a klasifikace funkčnosti kabelových tras odpovídají původně zkoušeným trasám. Max. zatížení skupinových držáků SD1 až SD4 je 4,8 kg/m. Pro uchycení držáků ke stropu nebo stěně musí být použity schválené přichycovací prostředky vhodné pro dané použití.

6 DOPLŇUJÍCÍ USTANOVENÍ

6.1 Výrobce nosných konstrukcí kabelových tras vydává EU prohlášení o shodě, týkající se vlastností kabelových tras a jejich součástí, dle příslušných evropských norem harmonizovaných ke Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU (NV 118/2016 Sb.).

6.2 U elektrických kabelů se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru, používaných na kabelových trasách musí být:

- posouzeny vlastnosti dle NV 118/2016 Sb. (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU),
- posouzena reakce na oheň dle NV 163/2002 Sb. – Skupina výrobků 10/15.

U optických kabelů se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru musí být posouzena reakce na oheň dle NV 163/2002 Sb. – Skupina výrobků 10/15.

NV 163/2002 Sb., skup. 10/15

Poř. číslo	Název skupiny výrobků	Postup posuzování shody
15	Elektrické a optické kabely:	
	a) s třídou reakce na oheň A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} nebo C _{ca}	§ 5
	b) s třídou reakce na oheň D _{ca} , E _{ca} , nebo F _{ca}	§ 7

7 OZNAČOVÁNÍ KABELOVÉ TRASY

Zhotovitel vždy označí kabelovou trasu podle ČSN 73 0895:2016 připevněním štítku na přístupném místě a trvalým způsobem, který obsahuje následující informace:

- název fyzické nebo právnické osoby, jejíž pracovníci systém instalovali;
- označení kabelového úložného systému, které je uvedeno v protokolu o klasifikaci (požárně klasifikačním osvědčení nebo certifikátu);
- třidu funkčnosti při požáru, číslo protokolu o klasifikaci;
- rok montáže kabelového úložného systému.

V případě, že je kabelová trasa dlouhá, je vhodné označení opakovat přibližně po každých 50 m.

8 OMEZENÍ

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena (tzn. dokud se použité materiály, skladba ani konstrukční řešení výrobku nebo technické předpisy vztahující se k výrobku nezmění). Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

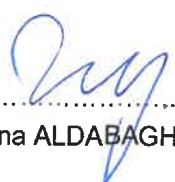
Časové omezení platnosti tohoto protokolu o klasifikaci je 5 let ode dne jeho vydání

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval:

Kontroloval:

Schválil:


Ing. Zuzana ALDABAGHOVÁ


Ing. Jiří HARUŠINEC


Ing. Jan TRIPES, MBA

PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)



SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1	Kabelové žlaby MARS – Klasifikace (14 stran)
Příloha 2	Kabelové žlaby JUPITER – Klasifikace (9 stran)
Příloha 3	Drátěné kabelové žlaby – Klasifikace (8 stran)
Příloha 4	Kabelové lávky – Klasifikace (8 stran)
Příloha 5	Kabelové příchytky – Klasifikace (7 stran)
Příloha 6	Trubky – Klasifikace (3 strany)
Příloha 7	Parapetní kanály a lišty – Klasifikace (1 strana)
Příloha 8	Elektroinstalační krabice – Klasifikace (9 stran)
Příloha 9	Nosné lišty, profily a stahovací pásy – Klasifikace (2 strany)

KABELOVÉ ŽLABY MARS

Výsledky zkoušek nenormových konstrukcí platí pouze pro odzkoušené konstrukce a typy kabelů.

Podrobný popis kabelových tras viz příslušné protokoly o zkoušce.

Kabelové trasy	Protokol o zkoušce	Protokol o klasifikaci / Stanovisko	Kabel	Výrobce kabelu	Třída funkčnosti	Výsledná klasifikace pro typ kabelu
KABELOVÉ ŽLABY MARS NKZI - NENORMOVÉ TRASY						
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV	P90-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 50x250x1,25. Stropní profil SPS 600 s držáky DT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T3			1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x50 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0	P60-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZI 100x250x1,25. Stropní profil SPS 600 s držáky DT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T5	FIRES-FR- 194-10-AUNS	FIRES-CR-170-10-AUPS	1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x50 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0	P30-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x41 a 2x záv. tyč ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7			1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x50 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0	P45-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab NKZI 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x41 a 2x záv. tyč ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9			1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CHKE-V 4x50 B2ca,s1,d0	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0	P30-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab NKZI 100x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x41 a 2x záv. tyč ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10	FIRES-FR- 194-10-AUNS	FIRES-CR-170-10-AUPS	1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x50 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0	P45-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab NKZI 50x250x1,25. Držák DT 300 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T11			1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x50 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0	P60-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZI 100x250x1,25. Držák DT 300 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T12	FIRES-FR- 194-10-AUNS	FIRES-CR-170-10-AUPS	1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x50 B2ca,s1,d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0	P45-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm n ≥ 1	P45-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T1.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0		P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0		P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab NKZI 100x500x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8.			PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0		P45-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZI 50x250x1,25. Závěs z vnitřního závěsu ZVNI 250 a závít. tyče ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T11.			PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0		P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZI 100x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T12.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0		P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZI 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21x1,5 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T14.			PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0		P60-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab NKZI 100x250x1,25. Stropní profil SPS 1000 s držáky DT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T10.			1-CHKE-V 4x1,5	NKT	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CHKE-V 4x50		P60-R		
			1-CHKE-V 4x1,5		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 100x250x1,25. Držák DT 300 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	1-CHKE-V 4x50	Kabelovna Kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x50		P90-R		
			JCXFE-V 1x2x0,8		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5.		FIRES-JR-021-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R...	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P30-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 100x250x0,8. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8.			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R...	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P30-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 50x250x1,0. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9.	FIRES-FR- 172-10-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R...	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P30-R...		P15-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

Žlab NKZI 50x250x1,25. Držák DT 300 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T12.	FIRES-FR- 172-10-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R...	PRAKAB	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P30-R...		P60-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R		
Žlab NKZI 100x250x1,25. Držák DT 300 na stěně. Rozteč držáků 1500 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T14.	FIRES-FR- 172-10-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R...	PRAKAB	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P30-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R		
Žlab NKZI 50x250x1,25. Držák NPS 250 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T1.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	1-CSKE-V 5x1,5	Kabelovna Kabex	P60-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P60-R
			1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P90-R		
			JCSFE-V 1x2x0,8 /h/E90/		P30-R		
Žlab NKZI 100x250x1,25. Držák NPS 250 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	1-CSKE-V 5x1,5	Kabelovna Kabex	P60-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P60-R
			1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P90-R		
			JCSFE-V 1x2x0,8 /h/E90/		P15-R		
Žlab NKZI 50x125x1,25. Středový závěs ZVNI 50x125mmse záv. tyčí ZT8. Zatížení 2,5 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	JCSFE-V 1x2x0,8 /h/E90/	Kabelovna Kabex	P15-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P15-R
Žlab NKZI 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21x1,5 se 2 ks záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T5.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	1-CSKE-V 5x1,5	Kabelovna Kabex	P60-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P60-R
			1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P90-R		
			JCSFE-V 1x2x0,8 /h/E90/		P15-R		
Žlab NKZI 100x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21x1,5 se 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T6.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	1-CSKE-V 5x1,5	Kabelovna Kabex	P30-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P30-R
			1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P90-R		
			JCSFE-V 1x2x0,8 /h/E90/		P15-R		
Žlab NKZI 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T3.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-095-19-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R	PRAKAB	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P30-R, P60-R, P90-R		P90-R		
Žlab NKZI 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-095-19-NURS	1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 / E60-E90	Kablo Vrchlabí	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			1-CXKH-V 4x50 RM FE 180 / E60-E90		P90-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 FE 180 / E30-E90		P90-R		
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu NP 350 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-095-19-NURS	1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 / E60-E90	Kablo Vrchlabí	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			1-CXKH-V 4x50 RM FE 180 / E60-E90		P90-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 FE 180 / E30-E90		P90-R		

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-095-19-NURS	1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 / E60-E90	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x50 RM FE 180 / E60-E90		P90-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 FE 180 / E30-E90		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 50x250x1,25. Držák DT 300 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab NKZI 100x250x1,25. Držák NPS 250 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T4.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu NP 350 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab NKZI 100x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab NKZI 50x250x1,25. Držák NPS 250. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T12.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZI 50x125x1,25. Středový závěs ZVNI 50x125 se záv. tyčí ZT8. Zatížení 5 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T1.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x =1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x16 RE FE180/P90-R...		P90-R		
			(N)HXH-X-J 4x1,5 RE E90, FE180		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZI 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21x2,5 se 2 ks záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	(N)HXH-X-J 4x50 RM E90, FE180	Pysmian	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			JE-H(S)tH 2x2x0,8 E90, FE180		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
			(N)HXH-X-J 4x1,5 RE E90, FE180		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 100x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se 2 ks záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T3.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	(N)HXH-X-J 4x50 RM E90, FE180	Pysmian	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			JE-H(S)tH 2x2x0,8 E90, FE180		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
			(N)HXH-X-J 4x1,5 RE E90, FE180		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

Žlab NKZI 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se 2 ks záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč drážků 1200 mm. Trasa T5.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R		
Žlab NKZI 100x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se 2 ks záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč drážků 1200 mm. Trasa T6.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R...		P30-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R		
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R.B2ca.s1,d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R.B2ca.s1,d0		P90-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R.B2ca.s1,d1-d0		P90-R		
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu NP 350 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R.B2ca.s1,d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R.B2ca.s1,d0		P90-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R.B2ca.s1,d1-d0		P60-R		
Žlab NKZI 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10.	FIRES-FR-172-10-AUNS		1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R.B2ca.s1,d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R.B2ca.s1,d0		P60-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R.B2ca.s1,d1-d0		P60-R		
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí M10 v rozteči 1200 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T5.	FIRES-FR-172-10-AUNS		PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 5x1,5 RE	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 4x50 RM		P90-R		
			PRAFlaGuard F® SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R		
Žlab NKZI 100x250x0,8. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí M10 v rozteči 1200 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T8.	FIRES-FR-172-10-AUNS		PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 5x1,5 RE	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 4x50 RM		P90-R		
			PRAFlaGuard F® SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R		
Žlab NKZI 50x250x1. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí M10 v rozteči 1200 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T9.	FIRES-FR-172-10-AUNS		PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 5x1,5 RE	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 4x50 RM		P15-R		
			PRAFlaGuard F® SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R		
Žlab NKZI 50x250x1,25. Držák DT 300 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč drážků 1500 mm. Trasa T12.	FIRES-FR-172-10-AUNS		PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 5x1,5 RE	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 4x50 RM		P60-R		
			PRAFlaGuard F® SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R		
Žlab NKZI 100x250x1,25. Držák DT 300 na stěně v rozteči 1500 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T14.	FIRES-FR-172-10-AUNS		PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 5x1,5 RE	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 4x50 RM		P90-R		
			PRAFlaGuard F® SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R		
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MPZ 41x21 se 2 ks záv. tyčemi M8 v rozteči 1200 mm. Zatížení 20 kg/m. Trasa T9.	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 P90-R		P60-R		

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se 2 ks záv. tyčí M8. Vzdálenost podpěr 1200 mm. Zatížení max. 10 kg/m. Trasa T9	Pr-18-2.005	FIRES-FR-104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	PRAFlaDur 4x1,5 RE	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
				PRAFlaDur 4x50 RM		P90-R		
				PRAFlaGuard F 1x2x0,8		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 100x500x1,00. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5	FIRES-FR-104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	FIRES-JR-101-23-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
				PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P90-R		
				PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
				1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0		P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
				1-CXKH-V 4x50 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní profil SPS 1200 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T4	FIRES-FR-217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURSS	FIRES-JR-104-23-NURSS	JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
				PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
				PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P90-R		
				PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
				NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E90		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní profil SPS 1200 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T10	FIRES-FR-217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURSS	FIRES-JR-104-23-NURSS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 RM E90	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
				NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E90		P90-R		
				NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 RM E90		P90-R		
				NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E60		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
				NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 RM E60		P60-R		
Žlab NKZI 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T15.	FIRES-FR-217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURSS	FIRES-JR-104-23-NURSS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E90	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
				NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 RM E90		P90-R		
				NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E60		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
				NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 RM E60		P60-R		
				NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E90		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní profil SPS 1200 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T12.	FIRES-FR-217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURSS	FIRES-JR-104-23-NURSS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 RM E90	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
				1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0		P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
				1-CXKH-V 4x50 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P30-R		
				JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
				CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x1,5 mm2		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní profil SPS 1200 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T3	FIRES-FR-205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	FIRES-JR-127-24-NURS	CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x50 mm2	Kabelovna kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
				CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x50 mm2		P90-R		
				CPDex JCXFE-V P90-R 1x2x0,8 mm		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
				PRAFlaGuard® F 1x2x0,8 , B2cas1d0		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
				CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x1,5 mm2		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 100x500x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4	FIRES-FR-205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	FIRES-JR-127-24-NURS	CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x50 mm2	Kabelovna kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
				CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x50 mm2		P90-R		
				CPDex JCXFE-V P90-R 1x2x0,8 mm		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

Žlab NKZI 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4.	FIRES-FR- 246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	PRAFlaDur 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R B2ca s1d1a1	PRAKAB	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R B2ca s1		P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R – P90-R B2ca s1d1a1		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 50x250x0,75. Stropní profil SPS 1000 s drážky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10.	FIRES-FR- 202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 B2cas1d1 a1	Kabelovna Kabex	P90-R		
			CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 /h/ P90-R/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x50 /h/ P90-R/		P90-R		
			CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 /h/ P90-R/		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8.	FIRES-FR- 327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R	PRAKAB	P90-R	n x =1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R...		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R...		P90-R		
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní profil SPS 800 s drážky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T1	FIRES-FR- 041-23-AUNS	FIRES-JR-074-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1	Elkond	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x10 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P60-R		
			SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x1,5 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8	FIRES-FR- 223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	1-CXKH-V 4x10 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1	PRAKAB	P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R		P60-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P60-R		
Žlab NKZI 50x250x0,7. Stropní profil SPS 1000 s drážky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4.	FIRES-FR- 223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R	PRAKAB	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R		P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P60-R		
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R		P90-R		
Žlab NKZI 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5.	FIRES-FR- 223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R	PRAKAB	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		
Žlab NKZI 100x500x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6.	FIRES-FR- 223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R	PRAKAB	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		
Žlab NKZI 100x500x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7	FIRES-FR- 223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R	PRAKAB	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

Žlab NKZI 100x500x1,0. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 600. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6	FIRES-FR-295-24-AUNS	FIRES-JR-248-24-NURS	PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x1,5 RE P30-R - P60-R....	P60-R	n x ≥1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x50/25 RM P30-R - P60-R....	P90-R		
			PRAFlaGuard FTP TCSPKFTPH- V180 4x2x0,5 RE P15-R - P90-R....	P60-R	n x 2 x ≥0,5 mm n ≥ 4	P60-R
			PRAFlaGuard FTP TCSPKFTPH- V180 4x2x0,5 RE + křížik P15-R - P90-R....	P30-R	n x 2 x ≥0,5 mm n ≥ 4	P30-R
			KABELOVÉ ŽLABY MARS NKZIN - NENORMOVÉ TRASY			
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T3.			PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0	P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R B2ca s1d0	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0	P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R B2ca s1d0	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZIN 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T13.			PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0	P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R B2ca s1d0	P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab NKZIN 50x250x1,25. Držák NPS 250 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T15.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0	P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R B2ca s1d0	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZIN 50x250x1,25. Stropní profil SPL 80 s držáky DT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	1-CHKE-V 4x1,5	NKT	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CHKE-V 4x50		P90-R	
			1-CHKE-V 4x1,5		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
Žlab NKZIN 50x250x1,25. Stropní profil SPL 800 s držáky DT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T5.	FIRES-FR- 139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	1-CHKE-V 4x50	Kabelovna Kabex	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x1,5		P90-R	
			1-CHKE-V 4x50		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab NKZIN 50x250x1,25. Stropní profil SPL 800 s držáky DT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T7.			JCXFE-V 1x2x0,8	Kabelovna Kabex	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			JCXFE-V 1x2x0,8		P30-R	
			JCXFE-V 1x2x0,8		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab NKZI 100x250x1,25. Stropní profil SPS 1000 s držáky DT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T10.	FIRES-FR- 139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	JCXFE-V 1x2x0,8	Kabelovna Kabex	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			JCXFE-V 1x2x0,8		P30-R	
			JCXFE-V 1x2x0,8		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab NKZIN 100x250x1,25. Stropní profil SPS 1000 s držáky DT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T13.			1-CHKE-V 4x1,5	Kabelovna Kabex	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x50		P60-R	
			JCXFE-V 1x2x0,8		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6.	FIRES-FR- 172-10-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R....	PRAKAB	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P30-R....		P90-R	
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R....		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

Žlab NKZIN 100x250x0,8. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 172-10-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R...	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P30-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZIN 50x250x1. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R...	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P30-R...		P60-R	n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
Žlab NKZIN 50x250x1,25. Držák NPS 250 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T3.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-095-19-NURS	1-CSKE-V 5x1,5	Kabelovna Kabex	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P60-R	n ≥ 1	P60-R
			JCSFE-V 1x2x0,8 /h/E90/		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
Žlab NKZIN 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se 2 ks záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	1-CSKE-V 5x1,5 /h/E90/	Kabelovna Kabex	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P45-R	n ≥ 1	P45-R
			JCSFE-V 1x2x0,8		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 / E60-E90	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x50 RM FE 180 / E60-E90		P60-R	n ≥ 1	P60-R
			JXFE-V 1x2x0,8 FE 180 / E30-E90		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu NP 350 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R	n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZIN 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T11.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R	n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZIN 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se 2 ks záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T4.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	(N)HXH-J 4x1,5 RE E90, FE180	Prysmian	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			(N)HXH-J 4x50 RM E90, FE180		P90-R	n ≥ 1	P90-R
			JE-H(S)H 2x2x0,8 E90, FE180		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
Žlab NKZIN 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se 2 ks záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R...		P90-R	n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0		P90-R	n ≥ 1	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R,B2ca.s1,d1-d0		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

Žlab NKZIN 50x250x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T11.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0	CICM	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0		P60-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R,B2ca,s1,d1-d0		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks závít. tyčí M10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 5x1,5 RE	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 4x50 RM		P90-R		
			PRAFlaGuard F® SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
Žlab NKZIN 100x250x0,8. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks závít. tyčí M10. Zatížení 10kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7	FIRES-FR-172-10-AUNS		PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 5x1,5 RE	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 4x50 RM		P90-R		
			PRAFlaGuard F® SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
Žlab NKZIN 50x250x1. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks závít. tyčí M10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 5x1,5 RE	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 4x50 RM		P60-R		
			PRAFlaGuard F® SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
Žlab NKZIN 50x250x0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks závít. tyčí M8. Zatížení max. 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10	Pr-18-2,005		PRAFlaDur 4x1,5 RE	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur 4x50 RM		P90-R		
			PRAFlaGuard F 1x2x0,8		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks závít. tyčí ZT8. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T2.	FIRES-FR- 104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CXKH-V 4x50 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P45-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks závít. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6			CPDex 1-CHKE-V 4x1,5 /h/P90-R/	Kabelovna Kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex 1-CHKE-V 4x50 /h/P90-R/		P90-R		
			CPDex JCXFE-V 1x2x0,8 /h/P90-R/		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks závít. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	FLAME-X 950 (N)HXH 4x1,5 FE180/E90 0,6/1kV	Tele-Fonika Kable S.A.	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			FLAME-X 950 (N)HXH 4x50 FE180/E90 0,6/1kV		P90-R		
			FLAME-X 950 HTKSH 1x2x0,8 FE 180 PH90		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní profil SPS 1200 s drážky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T3.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	FLAME-X 950 HDGs 2x1 PH 90 300/500V	PRAKAB	P90-R	n x = 1 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15- R - P60-R... B2ca s1d1a1		P90-R		
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní profil SPS 1200 s drážky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T9			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1	NKKT	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E90		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 RM E90		P90-R		

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

Žlab NKZIN 50x250x0,7. Závěs složené z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T14.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E90	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 RM E90		P90-R		
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní profil SPS 1200 s drážky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T11			1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CXKH-V 4x50 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P30-R		
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní profil SPS 800 s drážky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T3			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0	Elkond	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x1,5 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P45-R		
			1-CXKH-V 4x10 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P60-R		
			SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P45-R		
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T11		FIRES-FR- 041-23-AUNS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P45-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P45-R
			1-CXKH-V 4x10 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
Žlab NKZIN 50x250x0,7. Stropní profil SPS 1000 s drážky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T1.		FIRES-FR- 223-23-AUNS	SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1	PRAKAB	P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R - P60-R		P60-R		
Žlab NKZIN 100x500x1,0. S. Závěs z profilu MP 41x21_ S a 2 ks záv. tyčí ZT 8_ZNCR. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2.		FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R - P60-R		P60-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R		P60-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090- R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P60-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 mm ² RM P15-R - P60-R, PH120-R, P75090- R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P90-R		
Žlab NKZIN 100x500x1,0. S. Závěs z profilu MP 41x21_ S a 2 ks záv. tyčí ZT 8_ZNCR. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2.		FIRES-FR-200-24- AUNS	PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R - P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS90 B2ca s1d1a1	Prakab	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P30-R		
Žlab NKZIN 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T3		FIRES-JR-170-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x50 mm ² RM B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60	NKT	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180+ 4x1,5 RE P15-R - P60-R....		P30-R		
Žlab NKZIN 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2		FIRES-JR-248-24-NURS	PRAFlaDur 1-CSKH-V180+ 4x50 RM P15-R - P60-R....	Prakab	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x1,5/1,5 RE P30-R - P60-R....		P90-R		
			PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x50/25 RM P30-R - P60-R....		P60-R		
			NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x1,5 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60		P30-R		
Žlab NKZIN 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2		FIRES-FR- 026-25-AUNS	NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x50 RM/SM B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60	NKT	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R....		P45-R		
Žlab NKZIN 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R - P60-R....	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R....		P90-R		

KABELOVÉ ŽLABY MARS NIXKZN - NENORMOVÉ TRASY

NIXKZN 100x250x0,8. Stropní závěs z profilu INOXMP 41x21 a 2 ks záv. tyčí NIXZT 10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T16.	FIRES-FR- 139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	1-CHKE-V 4x1,5	NKT	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			1-CHKE-V 4x50		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
NIXKZN 50x250x1,0. Stropní závěs z profilu INOXMP 41x21 a 2 ks záv. tyčí NIXZT 10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T17.			JCXFE-V 1x2x0,8	Kabelovna Kabex	P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			1-CHKE-V 4x1,5		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CHKE-V 4x50		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
NIXKZN 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu INOXMP 41x21 a 2 ks záv. tyčí INOXZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T1.	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	JCXFE-V 1x2x0,8	Kabelovna Kabex	P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R...		P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R...		P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
NIXKZN 50x250x0,8. Stropní závěs z profilu INOXMP 41x21 a 2 ks záv. tyčí INOXZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5.	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R	PRAKAB	P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R...		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R...		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
NIXKZN 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu INOXMP 41x21 a 2 ks záv. tyčí INOXZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T1	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R	PRAKAB	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			CPDex 1-CHKE-V 4x1,5 /h/P90-R/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex 1-CHKE-V 4x50 /h/P90-R/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
NIXKZN 50x250x0,8. Stropní závěs z profilu INOXMP 41x21 a 2 ks záv. tyčí INOXZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	CPDex JCXFE-V 1x2x0,8 /h/P90-R/	Kabelovna Kabex	P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			CPDex 1-CHKE-V 4x1,5 /h/P90-R/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex 1-CHKE-V 4x50 /h/P90-R/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
NIXKZN 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu INOXMP 41x21 a 2 ks záv. tyčí INOXZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	CPDex JCXFE-V 1x2x0,8 /h/P90-R/	Kabelovna Kabex	P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			FLAME-X 950 (N)HXH 4x1,5 FE180/E90 0,6/1kV		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			FLAME-X 950 (N)HXH 4x50 FE180/E90 0,6/1kV		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
NIXKZN 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu INOXMP 41x21 a 2 ks záv. tyčí INOXZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	FLAME-X 950 HTKSH 1x2x0,8 FE 180 PH90	Tele-Fonika Kable S.A.	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			FLAME-X 950 HLGS 2x1 PH 90 300/500V		P15-R	n x = 1,0 mm ² n ≥ 2	P15-R
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R B2ca s1d1a1		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
NIXKZN 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5.	FIRES-FR- 246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	PRAFlaDur 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R B2ca s1d1a1	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R – P90-R B2ca s1d1a1		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
NIXKZN 50x250x0,8. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6.			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 B2cas1d1 a1	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 B2cas1d1 a1		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

NIXKZN 100x500x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10	FIRES-FR- 223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R	PRAKAB	P60-R P60-R P60-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1 n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R P60-R
NIXKZN 100x500_IX. Stropní závěs z profilu INOXMP 41x21_IX a 2 ks záv. tyčí ZT 8_ZNCR. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6.			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1 PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1	Prakab	P45-R P30-R	n x1,5 - 16 mm2 n ≥ 1	P30-R
NIXKZN 100x500_IX. Stropní závěs z profilu INOXMP 41x21_IX a 2 ks záv. tyčí ZT 8_ZNCR. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	1-CXKH-V FE 180 4x1,5 P30-R-P90-R P750(90)-M B2ca-s1,d0,a1 1-CXKH-V FE 180 4x50 P30-R-P90-R P750(90)-M B2ca-s1,d0,a1 JXFE-V FE 180 1x2x0,8 P30-R-P90-R P(750)90-M B2ca-s1,d0,a1	Kablo Vrchlábí	P60-R P45-R P60-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1 n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R P45-R P60-R
NIXKZN 50x250_IX. Stropní závěs z profilu INOXMP 41x21_IX a 2 ks záv. tyčí ZT 8_ZNCR. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	1-CXKH-V FE 180 4x1,5 P30-R-P90-R P750(90)-M B2ca-s1,d0,a1 1-CXKH-V FE 180 4x50 P30-R-P90-R P750(90)-M B2ca-s1,d0,a1 JXFE-V FE 180 1x2x0,8 P30-R-P90-R P(750)90-M B2ca-s1,d0,a1		P60-R P60-R P90-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1 n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R P60-R P90-R

KABELOVÉ ŽLABY MARS NKZI S VÍKEM - NENORMOVÉ TRASY

Žlab NKZI 50x250x1,25 s víkem V 250. Stropní závěs z profilu MP 41x21x2,5 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T9.			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R... PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R...	PRAKAB	P45-R P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R P90-R
Žlab NKZI 100x250x1,25 s víkem V 250. Stropní závěs z profilu MP 41x21x2,5 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T10.	FIRES-FR- 204-12-AUNS		PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90- R... PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R... PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R... PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90- R...	PRAKAB	P45-R P90-R P90-R P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1 n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R P90-R P90-R P45-R
Žlab NKZI 50x250x1,25 s víkem V 250 PO. Stropní závěs z profilu MP 41x21x2,5 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T11.			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R... PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R... PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90- R...	PRAKAB	P45-R P90-R P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1 n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R P90-R P45-R
Žlab NKZI 100x250x1,25 s víkem V 250 PO. Stropní závěs z profilu MP 41x21x2,5 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T12.	FIRES-FR- 204-12-AUNS		PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R... PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R... PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90- R...	PRAKAB	P30-R P90-R P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1 n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R P90-R P30-R
Žlab NKZI 50x250x0,7, s víkem V 250. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí M8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6	Pi-18-2.005		(N)HXH 4x1,5 CERAMIC (N)HXH 4x16 CERAMIC	Bitner	P45-R P60-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P45-R P60-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 1 KABELOVÉ ŽLABY MARS - KLASIFIKACE

Žlab NKZI 50x250x0,7, s víkem V 250. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí M8. Zatížení max. 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T11	Pr-18-2.005			PRAFlaDur 4x1,5 RE	PRAKAB	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
				PRAFlaDur 4x50 RM		P90-R		
				PRAFlaGuard F 1x2x0,8		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 100x500x1,00 s víkem V 500. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4.	FIRES-FR-104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS		1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
				1-CXKH-V 4x50 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P60-R		
				JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab NKZI 100x500x1,0 s víkem V 500. Stropní profil SPS 800 s držáky DS 500. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6	FIRES-FR-026-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS		NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x1,5 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60	NKT	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
				NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x50 RM/SM B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60		P90-R		
				PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R...		P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
Žlab NKZI 100x500x1,0 s víkem V 500. Stropní profil SPS 800 s držáky DS 500. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6				PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R - P60-R...	Prakab	P90-R		
				PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R...		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R

KABELOVÉ ŽLABY JUPITER

Výsledky zkoušek funkčnosti kabelů uložených na normové kabelové nosné konstrukci jednoho výrobce jsou přenositelné na odzkoušené normové kabelové nosné konstrukce daného typu od jiného výrobce. Přenos výsledků zkoušek mezi nenormovými konstrukcemi možný není.

Podrobný popis kabelových tras viz příslušné protokoly o zkoušce.

Normové trasy s kabelovými žlaby - šířka žlabu 300 mm, výška bočnice 60 mm, tl. plechu 1,5 mm, rozteč uchycení 1200 mm, zatížení 10 kg/m. Uložení na svislém závěsu a výložníku se záv. tyčí na konci nebo na stropním závěsu tvořeném příčným profilem a 2 záv. tyčemi.

Klasifikace normových tras s kabelovými žlaby KZ: P90-R *)

*) Platí pouze za podmínky, že některá z normových tras se zkoušenými kabely vyhověla požadavku na třídu funkčnosti P90-R, jinak se snižuje na odzkoušenou hodnotu.

Kabelová trasa	Protokol o zkoušce	Protokol o klasifikaci / Stanovisko	Kabel	Výrobce kabelu	Třída funkčnosti	Výsledná klasifikace pro typ kabelu
KABELOVÉ ŽLABY JUPITER KZ - NORMOVÉ TRASY						
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní profil SPL 400 s držáky DTBS 300 se záv. tyčemi ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV		P90-R	P90-R
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks závitových tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4.			1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV	CICM	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV		P45-R	P45-R
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab KZ 60x300x1,5 s držáky DTBS 300 a s držáky VS 41x45 a záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T1.			1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV		P90-R	P90-R
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT 12, s nosnými díly VS 41x16. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 027-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	Keram (N)HXH 4x1,5 RE FE 180 E90	Dätwyler Cables GmbH	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			Keram (N)HXH 4x50 RM FE 180 E90		P90-R	P90-R
			Keram JE-H(S)tH 1x2x0,8 Bd FE180 E30-E90		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT 12, s nosnými díly VS 41x16. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2			1-CHKE-V 4x1	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			1-CHKE-V 4x50		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
			JE-H(S)tH 1x2x0,8 FE 180		P90-R	P90-R
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní profil SPL 600 s držáky DTBS 300 se záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T1.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0		P90-R	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R,B2ca,s1,d1-d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní profil SPL 600 s držáky DTBS 300 se záv. tyčí ZT 10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm.	FIRES-FR- 194-10-AUNS	FIRES-CR-170-10-AUPS	1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			1-CHKE-V 4x50 B2ca,s1,d0		P90-R	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 2 KABELOVÉ ŽLABY JUPITER - KLASIFIKACE

Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč drážků 1200 mm. Trasa T9.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	1-CSKE-V 5x1,5 /h/E90/	Kabelovna Kabex	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
			JCSFE-V 1x2x0,8/h/E90/		P15-R		
Žlab KZ 60x300x1,5. Drážky DT 300 se záv. tyčemi ZT8 a drážky ZVB 1,5. Zatížení 10 kg/m. Rozteč drážků 1200 mm. Trasa T9.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-123-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P30-R, P60-R, P90-R		P90-R		
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní závěs z profilu MP 41x21x2,5 se záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč drážků 1200 mm. Trasa T8.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	(N)HXHX-J 4x1,5 RE E90, FE180	Pysmian Kablo	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			(N)HXHX-J 4x50 RM E90, FE180		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
			JE-H(S)H 2x2x0,8 E90, FE180		P90-R		
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní profil SPS 600 s drážky DTBS 300 a záv. tyčí M10 na konci drážku. Rozteč zavěšení 1200 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T1	FIRES-FR-172-10-AUNS		PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 5x1,5 RE (IS-F1)	PRAKAB	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P15-R
			PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 4x6 RE (IS-F1)		P90-R		
			PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 4x6 RE (ISS1)		P15-R		
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní profil SPS 600 s drážky DTBS 300 a záv. tyčí M10 na konci drážku. Rozteč zavěšení 1200 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T2	FIRES-FR- 172-10-AUNS		PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 4x16 RE (ISS1)		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® TCSPKFLH-V180 3x4x0,8		P90-R		
			PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 5x1,5 RE (IS-F1)		P90-R		
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní profil SPS 600 s drážky DTBS 300 a záv. tyčí M10 na konci drážku. Rozteč zavěšení 1200 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T3	FIRES-FR- 172-10-AUNS		PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 4x6 RE (IS-F1)	PRAKAB	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 4x6 RE (ISS1)		P90-R		
			PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 4x16 RE (ISS1)		P90-R		
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní profil SPS 600 s drážky DTBS 300 a záv. tyčí M10 na konci drážku. Rozteč zavěšení 1200 mm. Trasa T4	FIRES-FR- 172-10-AUNS		PRAFlaGuard® TCSPKFLH-V180 3x4x0,8		P90-R	n x 4 x ≥ 0,8 mm n ≥ 3	P90-R
			PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 5x1,5 RE (IS-F1)		P90-R		
			PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 4x6 RE (IS-F1)		P90-R		
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní profil SPS 600 s drážky DTBS 300 a záv. tyčí M10 na konci drážku. Rozteč zavěšení 1200 mm. Trasa T1	FIRES-FR- 327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 4x6 RE (IS-F1)	PRAKAB	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 4x6 RE (ISS1)		P90-R		
			PRAFlaRes® 1-CSKH-V180 - J 4x16 RE (ISS1)		P90-R		
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T1.	FIRES-FR- 327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaGuard® TCSPKFLH-V180 3x4x0,8	PRAKAB	P90-R	n x 4 x ≥ 0,8 mm n ≥ 3	P90-R
			PRAFlaDur®+T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R –P60-R		P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur®+T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R– P60-R		P90-R		
KABELOVÉ ŽLABY JUPITER KZ - NENORMOVÉ TRASY							
Žlab KZ 60x300x1,5. Stropní profil SPS 1000 s drážky DT 300. Zatížení 40 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8.	FIRES-FR- 202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 mm2 /h/ P90-R/	Kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x50 mm2 /h/ P90-R/		P90-R		
			CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 mm /h/ P90-R/		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R

KABELOVÉ ŽLABY JUPITER KZI - NENORMOVÉ TRASY

Žlab KZI 60x300x0,7. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks závětových tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5.	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R, B2ca, s1, d0 UV	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R, B2ca, s1, d0 UV	P90-R		
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R, B2ca, s1, d0 UV	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x500x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks závětových tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8.	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R, B2ca, s1, d0 UV	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R, B2ca, s1, d0 UV	P90-R		
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R, B2ca, s1, d0 UV	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x400x1,0. Držák DT 400 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T12.	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R, B2ca, s1, d0 UV	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R, B2ca, s1, d0 UV	P90-R		
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R, B2ca, s1, d0 UV	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab KZI 60x300x0,7. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T4.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0	P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x600x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0	P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0	P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab KZI 60x400x1,0. Držák LTS 400 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T16.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0	P60-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x400x1,0. Držák DS 400 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T17.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0	P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0	P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab KZI 60x600x1,0 s elektroinstalacími krabicemi KSK 175 PO 16. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10 + K7 a K8.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90 B2ca s1d0	P 90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P 90-R
			PRAFlaDur 90 4x16 RE P90-R PS90 B2ca s1d0	P 90-R		
Žlab KZI 60x600x1,00. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4.	FIRES-FR- 270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	PRAFlaDur® 4x1,5 RE P60-R PS60B2ca s1d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 4x50 RM P60-R PS60B2ca s1d0	P90-R		
			PRAFlaGuard® F 1x2x0,8 P15-R – P90-R...B2ca s1d0	P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5	FIRES-FR- 270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	PRAFlaDur® 4x1,5 RE P60-R PS60B2ca s1d0	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 4x50 RM P60-R PS60B2ca s1d0	P60-R		
			PRAFlaGuard® F 1x2x0,8 P15-R – P90-R...B2ca s1d0	P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 2 KABELOVÉ ŽLABY JUPITER - KLASIFIKACE

Žlab KZI 60x600x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	PRAFlaDur® 4x1,5 RE P60-R PS60B2ca s1d0	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 4x50 RM P60-R PS60B2ca s1d0		P90-R		
			PRAFlaGuard® F 1x2x0,8 P15-R – P90-R...B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x600x1,00. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4.			(N)HXH-J 5x1,5 RE E90	Klaus Faber AG	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			(N)HXH-J 4x50 RM E90		P90-R		
			JE-H(S)H 2x2x0,8 FE180/E30-E90		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x600x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7.			(N)HXH-J 5x1,5 RE E90	Klaus Faber AG	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			(N)HXH-J 4x50 RM E90		P90-R		
			JE-H(S)H 2x2x0,8 FE180/E30-E90		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P60-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6.			1-CXKH-V 4x1,5 RE P90-RB2ca-s1,d0,a1	ELKOND HHK a.s.	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x10 RE P90-RB2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			SHXKFH-V180 1x2x0,8 Lg P90-RB2ca-s1,d1,a1		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x300x1,25. Stropní profil SPS 1000 s držáky DMT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T12.			1-CHKE-V 4x1,5	Kabelovna Kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x50		P90-R		
			JCXFE-V 1x2x0,8		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab KZI 60x300x1,25. Držák DT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T18.	FIRES-FR- 139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	1-CHKE-V 4x1,5	Kabelovna Kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x50		P90-R		
			JCXFE-V 1x2x0,8		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab KZ 60x300x1,25. Stropní profil SPL 800 s držáky DTBS 300 se závít. tyčemi ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T6.			NHXH 4x1,5 RE FE 180 E90	KABELWERK EUPEN AG	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NHXH 4x50 RM FE 180 E90		P90-R		
			JE-H(S)H 2x2x0,8 Bd FE 180 E90		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
Žlab KZI 60x300x1,25. Držák DT 300 na stěně. Rozteč držáků 1500 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T11.	FIRES-FR-172-10-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R...	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P30-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
Žlab KZI 60x300x1,25. Držák DT 300 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T1.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R *)
*) Kabely byly odzkoušeny v obdobné trase a vyhověly klasifikaci P90-R (dle ČSN 73 0895, kap. 9, bod a).							
Žlab KZI 60x300x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x41 a 2 ks závitových tyčí ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 2 KABELOVÉ ŽLABY JUPITER - KLASIFIKACE

Žlab KZI 60x500x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0		P90-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R,B2ca,s1,d1-d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T12.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	TOXFREE PLUS 331 ZH, RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) 5x1,5	TOP CABLE S.A.	P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
			TOXFREE PLUS 331 ZH, RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) 4x50		P45-R		
			TOXFREE PLUS 331 ZH, RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) 5x1,5		P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Držák DT 30 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T14.	FIRES-FR- 194-10-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	TOXFREE PLUS 331 ZH, RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) 4x50	TOP CABLE S.A.	P45-R		
					P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
					P45-R		
Žlab KZI 60x300x1,25. Stropní profil SPL 600 s držáky DT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm.	FIRES-FR- 194-10-AUNS	FIRES-CR-170-10-AUPS	1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	CICM	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CHKE-V 4x50 B2ca,s1,d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm n ≥ 1	P45-R
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0		P45-R		
Žlab KZI 60x300x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se záv. tyčemi ZT10. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T8.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	1-CSKE-V 5x1,5 /	Kabelovna Kabex	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			1-CSKE-V 4x50 h/E90/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			JCSFE-V 1x2x0,8		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
Žlab KZI 60x500x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5.	FIRES-FR-104-14-AUNS	FIRES-JR-123-24-NURS	1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 / E60-E90	Kablo Vrchiabí	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x50 RM FE 180 / E60-E90		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			JXFE-V 1x2x0,8 FE 180 / E30-E90		P60-R		
Žlab KZI 60x300x1,25. Nastavitelný držák DSU 300 se záv. tyčí ZT10 kolvenou ke stropu. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T1.	FIRES-FR-220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P30-R, P60-R, P90-R		P45-R		
Žlab KZI 60x300x1,25. Držáky DT 300 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T1.	FIRES-FR-220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R *)
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R *)
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R *)
*) Kabely byly odzkoušeny v obdobné trase a vyhověly klasifikaci P90-R, (dle ČSN 73 0895, kap. 9, bod a).							
Žlab KZI 60x300x1,25. Stropní závěs z profilu MP 41x41a 2 ks závětových tyčí ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P60-R		
Žlab KZI 60x300x1,25. Držák DT 300 na stěně v rozteči 1500 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T11.	FIRES-FR-172-10-AUNS		PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/P30-R – J 5x1,5 RE	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/P30-R – J 4x50 RM		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R		P90-R		
Žlab KZI 60x600x1,00. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7.	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 P90-R		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R...B2ca s1d0		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8.	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R	NKT	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 P90-R		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R...B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 2 KABELOVÉ ŽLABY JUPITER - KLASIFIKACE

Žlab KZI 60x600x1,00. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěs 1200 mm. Trasa T7.	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca.s1,d0,a1 UV	CICM	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CSKE-V 4x50 RMV FE180/P90-R B2ca.s1,d0,a1 UV		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180/P30-90-R B2ca.s1,d0,d1,a1 UV		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab KZI 60x400x1,00. Držák DS 400 na stěně. Rozteč upevnění 1 500 mm. Zatížení max. 10 kg/m. Trasa T3	Pr-18-2.005		1-CXKH-V 4x1,5	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x50		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,8		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x1,5	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x50		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			JXFE-V 1x2x0,8		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní profil SPS 800 s držáky DS 300. Vzdálenost závěsů 1500 mm. Zatížení max. 10 kg/m. Trasa T7			1-CXKH-V 4x1,5	Kablo Vrchlabí	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CXKH-V 4x50		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			JXFE-V 1x2x0,8		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x400x1,00. Držák LTS 400. Nástěnná montáž. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T9.	FIRES-FR- 104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
			1-CXKH-V 4x50 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P80-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P80-R
			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	FLAME-X 950 (N)HXH 4x50 FE180/E90 0,6/1kV	Tele-Fonika Kable S.A.	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			FLAME-X 950 (N)HXH 4x1,5 FE180/E90 0,6/1kV		P80-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			FLAME-X 950 HDGs 2x1 PH 90 300/500V		P90-R	n x = 1 mm ² n ≥ 2	P90-R
			FLAME-X 950 HTKSH 1x2x0,8 FE 180 PH90		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní profil SPS 1200 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T1.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15- R - P60-R... B2ca s1d1a1		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní profil SPS 1200 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E90	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 RM E90		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní profil SPS 1200 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T5.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CXKH-V 4x50 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab KZI 60x600x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks závitových tyčí ZT8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T1	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	PRAFlaDur® RE P60-R PS60 B2ca s1d0 4x1,5 mm2	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® RM P60-R PS60 B2ca s1d0 4x50 mm2		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® F P15-R - P90-R, B2cas1d0 1x2x0,8		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x1,5 mm2	Kabelovna Kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x50 mm2		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex JXFE-V P90-R 1x2x0,8 mm		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 2 KABELOVÉ ŽLABY JUPITER - KLASIFIKACE

Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks závitových tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x1,5 mm2	Kabelovna Kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x50 mm2		P90-R		
			CPDex JCXFE-V P90-R 1x2x0,8 mm		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab KZI 60x600x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks závitových tyčí ZT8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8			BITflame 1000 FE180/E90 4x1,5 mm2	Zaklady Kablove BITNER	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			BITflame 1000 FE180/E90 4x50 mm2		P90-R	n ≥ 1	
			HTKSH FE180/E90 1x2x0,8 mm		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T1.			NHXXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			NHXXH-J 4x50 RM FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P90-R	n ≥ 1	
			HTKSH 1x2x0,8 FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab KZI 60x600x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T3.			NHXXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			NHXXH-J 4x50 RM FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P45-R	n ≥ 1	
			HTKSH 1x2x0,8 FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2.			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R-P60-R	PRAKAB	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R -P60-R		P90-R	n ≥ 1	
			PRAFlaDur®+T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R -P60-R		P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x600x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7.			PRAFlaDur®+T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R - P60-R	PRAKAB	P90-R	n ≥ 1	
					P90-R		
					P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
Žlab KZI 60x400x1,0. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 400. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5.			NHXXH-J 4x50 RM FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			HTKSH 1x2x0,8 FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P45-R	n ≥ 1	
			HDGs 2x1 FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P90-R	n x ≥ 1 mm ² n ≥ 1	P90-R
Žlab KZI 60x600x1,0. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T3.			CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 mm2 /h/ P90-R/	Kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x50 mm2 /h/ P90-R/		P90-R	n ≥ 1	
			CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 mm /h/ P90-R/		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9			CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 mm2 /h/ P90-R/	Kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x50 mm2 /h/ P90-R/		P90-R	n ≥ 1	
			CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 mm /h/ P90-R/		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní profil SPS 800 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2			1-CXXKH-V 4x1,5 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1	ELKOND	P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXXKH-V 4x10 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P60-R	n ≥ 1	
			SSKFFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7.			1-CXXKH-V 4x1,5 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1	ELKOND	P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXXKH-V 4x10 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P60-R	n ≥ 1	
			SSKFFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 2 KABELOVÉ ŽLABY JUPITER - KLASIFIKACE

Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaDur®+T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R - P60-R	PRAKAB	P60-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur®+T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R - P60-R		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R -P90-R		P90-R		
Žlab KZI 60x600x1,0. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 600. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9	FIRES-FR-295-24-AUNS	FIRES-JR-248-24-NURS	PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x1 5/1 5 RE P30-R - P60-R....	Prakab	P60-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x50/25 RM P30-R - P60-R...		P60-R		
			PRAFlaGuard FTP TCSPKFTPH- V180 4x2x0,5 RE P15-R - P90-R....		P60-R		
			PRAFlaGuard FTP TCSPKFTPH- V180 4x2x0,5 RE + křížik P15-R - P90-R....		P30-R		
Žlab KZI 60x400x1. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 400. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5	FIRES-FR-295-24-AUNS	FIRES-JR-248-24-NURS	PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x1 5/1 5 RE P30-R - P60-R....	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x50/25 RM P30-R - P60-R....		P60-R		
Žlab KZI 60x300x0,75. Stropní profil SPS 800 s držáky DS 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4			NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x1,5 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60	NKT	P30-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1	P30-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x50 RM/SM B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60		P60-R		
Žlab KZI 60x600x1,0. Stropní profil SPS 800 s držáky DS 600. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7	FIRES-FR- 026-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x1,5 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60	NKT	P15-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1	P15-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x50 RM/SM B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60		P60-R		
Žlab KZI 60x600x1,0. Stropní profil SPS 800 s držáky DS 600. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R...	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R - P60-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R...		P90-R		
KABELOVÉ ŽLABY JUPITER KZIN - NENORMOVÉ TRASY							
Žlab KZIN 60x300x1,25. Stropní profil SPS 1000 s držáky DMT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T9.	FIRES-FR- 139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	1-CHKE-V 4x1,5	NKT	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CHKE-V 4x50		P90-R		
Žlab KZIN 60x300x1,25. Stropní profil SPL 800 s držáky DT 300. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T4.			JCXFE-V 1x2x0,8	Kabelovna Kabex	P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			1-CHKE-V 4x1,5		P90-R		
			1-CHKE-V 4x50		P90-R		
			JCXFE-V 1x2x0,8		P60-R		

DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY

Výsledky zkoušek nenormových konstrukcí platí pouze pro odzkoušené konstrukce a typy kabelů.
Podrobný popis kabelových tras viz příslušné protokoly o zkoušce.

Kabelová trasa	Protokol o zkoušce	Protokol o klasifikaci / Stanovisko	Kabel	Výrobce kabelu	Třída funkčnosti	Výsledná klasifikace pro typ kabelu
DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY DZ - NENORMOVÉ TRASY						
Žlab DZ 60x500. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10.	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-OR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R, B2ca,s1,d0 UV	CICM	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ²
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R, B2ca,s1,d0 UV		P45-R	n ≥ 1
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R, B2ca,s1,d0 UV		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab DZ 60x600. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90 B2ca s1d0	PRAKAB	P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90 B2ca s1d0		P60-R	n ≥ 1
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab DZ 60x300. Drážky DZDS 300/B na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč drážek 1000 mm. Trasa T2			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R...		P90-R	n ≥ 1
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90- R...		P45-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1
Žlab DZ 60x300. Stropní závěs z bočních závěsů DZZ/B a 2 záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1000 mm. Trasa T4			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R...		P60-R	n ≥ 1
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90- R...		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab DZ 60x300. Stropní závěs z profilu MP41x21x2,5 a 2 záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1000 mm. Trasa T6.			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R...		P30-R	n ≥ 1
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90- R...		P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
Žlab DZ 60x150. Středový závěs DZCZ/B a záv. tyč ZT8 pod stropem. Zatížení 5 kg/m. Rozteč závěsů 1000 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 204-12-AUNS	FIRES-JR-084-24-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x =1,5-16 mm ² n ≥ 1
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x16 RE FE180/P90-R...		P15-R	n ≥ 1
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90- R...		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab DZ 60x100. Boční závěšy DZZ/B ukotvené na stěně pomocí záv. tyčí ZT8. Zatížení 3 kg/m. Rozteč závěsů 1000 mm. Trasa T13.			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x =1,5-6 mm ² n ≥ 1
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x6 RE FE180/P90-R...		P90-R	n ≥ 1
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90- R...		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Žlab DZ 60x300. Drážky DZDS 300/B na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč drážek 1000 mm. Trasa T1			NOPOVIC 1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 E90...	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE 180 E90...		P90-R	n ≥ 1
			NOPOVIC 1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 E90...		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
Žlab DZ 60x300. Stropní závěs z bočních závěsů DZZ/B a 2 záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1000 mm. Trasa T3			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE 180 E90...	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
					P90-R	n ≥ 1

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 3 DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY - KLASIFIKACE

Žlab DZ 60x300. Stropní závěs z profilu MP41x21x2,5 a záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1000 mm. Trasa T5.	FIRES-FR-204-12-AUNS	FIRES-JR-084-24-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 E90...	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE 180 E90...		P90-R		
			NOPOVIC 1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 E90...		P90-R		
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x16 SM FE 180 E90...		P90-R		
Žlab DZ 60x150. Stropní závěs ze středových závěsů DZCZ/B a záv. tyče ZT8. Zatížení 5 kg/m. Rozteč závěsů 1000 mm. Trasa T8.	FIRES-FR-204-12-AUNS	FIRES-JR-084-24-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 E90...	NKT	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
NOPOVIC 1-CXKH-V 4x16 SM FE 180 E90...			P90-R				
NOPOVIC 1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 E90...			P90-R				
NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 SM FE 180 E90...			P90-R				
DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY DZI - NENORMOVÉ TRASY							
Žlab DZI 60x400. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T1			PRAFlaDur® 4x1,5 RE P60-R PS60 B2ca s1d0	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
			PRAFlaDur® 4x50 RM P60-R PS60 B2ca s1d0		P15-R		
			PRAFlaGuard® F 1x2x0,8 P15-R – P90-R... B2ca s1d0		P30-R		
Žlab DZI 60x100. Závěsy z drážku DZSZ 60x100 a záv. tyče ZT 8. Zatížení 5 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasy T8-T9.			PRAFlaDur® 4x1,5 RE P60-R PS60 B2ca s1d0	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
PRAFlaDur® 4x50 RM P60-R PS60 B2ca s1d0			P15-R				
PRAFlaDur® 4x50 RM P60-R PS60 B2ca s1d0			P15-R				
Žlab DZI 60x200. Sítědový závěs DZCZ/B a záv. tyč ZT8 pod stropem. Zatížení 6 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10.		FIRES-JR-015-22-NURS	(N)HXH-J 5x1,5 RE E90	Klaus Faber AG	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
(N)HXH-J 4x50 RM E90			P15-R				
JE-H(S)H 2x2x0,8 FE180/E30-E90			P90-R				
		FIRES-FR-270-16-AUNS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1	ELKOND HHK	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x10 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			NHXXH-J 4x1,5 RE FE180/E90		P90-R		
Žlab DZI 60x400. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T3			NHXXH-J 4x10 RE FE180/E90	ELKOND HHK	P45-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P45-R
SHXKFFH-V180 1x2x0,8 Lg P90-R B2ca-s1,d1,a1			P60-R				
JE-H(S)H 1x2x0,8 Bd FE180/E90			P60-R				
Žlab DZI 60x200. Sítědový závěs DZCZ/B a záv. tyč ZT8 pod stropem. Zatížení 6 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T11.			1-CXKH-V 4x1,5 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1	ELKOND HHK	P30-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CXKH-V 4x10 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			SHXKFFH-V180 1x2x0,8 Lg P90-R B2ca-s1,d1,a1		P60-R		
Žlab DZI 60x200. Držák DZZ/B na stěně. Zatížení 5 kg/m. Rozteč drážků 1200 mm. Trasa T1	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R	NKT	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 RE FE180 E90 P90-R		P90-R		
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R		P90-R		
Žlab DZI 60x400. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 RE FE180 E90 P90-R	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 P90-R			P90-R				
NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R			P90-R				
Žlab DZI 60x200. Sítědový závěs DZCZ/B a záv. tyč ZT8 pod stropem. Zatížení 6 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T11.	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R	NKT	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 RE FE180 E90 P90-R			P90-R				
NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 RE FE180 E90 P90-R			P90-R				

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 3 DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY - KLASIFIKACE

Žlab DZI 60x300. Držák DZDS 300 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T14	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 P90-R		P90-R		
Žlab DZI 60x200. Držák DZZ/B na stěně. Zatížení 5 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T2	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x16 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0	PRAKAB	P15-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P15-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x16 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P15-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d0		P45-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x16 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P15-R		
Žlab DZI 60x400. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R - P60-R... B2ca s1d0	PRAKAB	P60-R	n x = 16 - 50 mm ² n ≥ 1	P15-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d0		P15-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d0		P90-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P30-R		
Žlab DZI 60x300. Držák DZDS 300 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T14	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R - P60-R... B2ca s1d0	PRAKAB	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d0		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d0		P90-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P45-R		
Žlab DZI 60x200. Držák DZZ/B na stěně. Zatížení 5 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T3	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV	CICM	P45-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P15-R
			1-CSKE-V 4x10 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P15-R		
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180/P30-90-R B2ca,s1,d0,d1,a1 UV		P15-R		
			1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P45-R		
Žlab DZI 60x400. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	1-CSKE-V 4x10 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV	CICM	P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
			1-CSKE-V 4x50 RMV FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P90-R		
			1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P45-R		
			1-CSKE-V 4x10 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P15-R		
Žlab DZI 60x200. Středový závěs DZCZ/B a záv. tyč ZT8 pod stropem. Zatížení 6 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T13	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV	CICM	P45-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P15-R
			1-CSKE-V 4x10 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P15-R		
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180/P30-90-R B2ca,s1,d0,d1,a1 UV		P15-R		
			1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P45-R		
Žlab DZI 60x300. Držák DZDS 300 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T16	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV	CICM	P45-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P15-R
			1-CSKE-V 4x10 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P15-R		
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180/P30-90-R B2ca,s1,d0,d1,a1 UV		P15-R		
			1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P45-R		
Žlab DZI 60x200. Držák DZZ/B na stěně. Zatížení max. 6 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T1	Pr-18-2.005	FIRES-JR-030-22-NURS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV	Kablo Vrchlabí	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CSKE-V 4x50 RMV FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P30-R		
			1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P60-R		
			1-CSKE-V 4x10 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P60-R		
Žlab DZI 60x200. Držák DZZ/B na stěně. Zatížení 6 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T2	Pr-18-2.005	FIRES-JR-030-22-NURS	1-CSKE-V 4x50 RMV FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV	PRAKAB	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P15-R
			1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P60-R		
			1-CSKE-V 4x10 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P15-R		
			1-CSKE-V 4x50 RMV FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV		P30-R		

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 3 DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY - KLASIFIKACE

Žlab DZI 60x400. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení max. 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4	Pr-18-2.005	1-CXKH-V 4x1,5 1-CXKH-V 4x50	Kablo Vrchlabí	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P60-R
				P60-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times = 1,5-16 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
Žlab DZI 60x200. Středový závěs DZCZ/B a záv. tyč ZT10 pod stropem. Zatížení max. 6 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T12	Pr-18-2.005	1-CXKH-V 4x1,5 1-CXKH-V 4x16 JXFE-V 1x2x0,8	Kablo Vrchlabí	P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
Žlab DZI 60x200. Středový závěs DZCZ/B a záv. tyč ZT10 pod stropem. Zatížení max. 6 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T13	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-185-19-NURS	PRAKAB	P15-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P15-R
				P30-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P30-R
				P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
Žlab DZI 60x400. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-185-19-NURS	Kabelovna Kabex	P30-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P30-R
				P30-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P30-R
				P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
Žlab DZI 60x600. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-185-19-NURS	PRAKAB	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
Žlab DZI 60x600 na stropě bočnicemi dolů, uchycení pomocí profilů DZNP 800. Kabely přichyceny příchýtkami PKDZ1. Zatížení 20 kg/m. Rozteč profilů 1200 mm. Trasa T3	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	PRAKAB	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P45-R
				P45-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P30-R
				P30-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P30-R
				P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
Žlab DZI 60x400. Stropní závěs z profilu DZNP 400 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2	FIRES-FR- 202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	NKT	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
				P60-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P60-R
				P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P15-R
Žlab DZI 60x600. Stropní závěs z profilu DZNP 600 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4	FIRES-FR- 202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	Technokabel S.A.	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
				P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
				P15-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P15-R
				P30-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P60-R
Žlab DZI 60x600. Stropní závěs z profilu DZNP 600 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4	FIRES-FR- 202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	Technokabel S.A.	P60-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P60-R
				P60-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P60-R
				P15-R	$n \times = 1,0 \text{ mm}^2$ $n \geq 2$	P15-R
				P15-R	$n \times = 1,0 \text{ mm}^2$ $n \geq 2$	P15-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 3 DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY - KLASIFIKACE

Žlab DZI 60x400 na stropě bočnicemi dolů, uchycení pomocí profilů DZNP 400. Kabely přichyceny příchytkami PKDZ1 v rozteči 300 mm. Zatížení 20 kg/m. Rozteč profilů 1200 mm. Trasa T12.	FIRES-FR- 202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	NHXH-J 4x1,5 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NHXH-J 4x50 mm2 RM FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			HTKSH 1x2x0,8 mm FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P90-R	n x = 1,0 mm ² n ≥ 2	P90-R
			HDGs 2x1 mm2 FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
Žlab DZI 60x400. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5.	FIRES-FR- 327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R...	PRAKAB	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R...		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 mm2 /h/ P90-R/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x50 mm2 /h/ P90-R/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Žlab DZI 60x600. Stropní závěs z profilu DZNP 600 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T13.	FIRES-FR- 202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 mm /h/ P90-R/	Kabelovna Kabex	P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 mm2 /h/ P90-R/ZE/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x50 mm2 /h/ P90-R/ZE/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 mm /h/ P90-R/ZE/		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Žlab DZI 60x600 na stropě bočnicemi dolů, uchycení pomocí profilů DZNP 600. Kabely přichyceny příchytkami PKDZ1. Rozteč příchytěk 300 mm. Zatížení 20 kg/m. Rozteč profilů 1200 mm. Trasa T12.	FIRES-FR- 041-23-AUNS	FIRES-JR-074-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1	ELKOND	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
Žlab DZI 60x600. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9.	FIRES-FR- 223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1	PRAKAB	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
DZI 60x600_VEZ. Závěs z profilu DZNP 600 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T1	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x50 mm ² RM B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90		P90-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P90-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x50 mm ² RM B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P90-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1	P90-R
DZI 60x600_VEZ. Stropní závěs z profilu DZNP 600 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 mm ² RM P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P60-R	n x ≥ 1,5 mm2 n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R - P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS90 B2ca s1d1a1		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
					P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 3 DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY - KLASIFIKACE

DZI 60x600_VEZ. Stropní závěs z profilu DZNP 600 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T3	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 mm ² RE P60-R B2ca- s1,d0,a1	Elkond	P60-R	n x ≥1,5 - 10 mm2 n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x10 mm ² RE P60-R B2ca- s1,d0,a1		P60-R		
			SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P15-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P15-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 mm2 /h/P90- R/B2ca/0,6/1 kV		P90-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P60-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x50 mm2 /h/P90- R/B2ca/0,6/1 kV		P60-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P60-R
DZI 60x400_VEZ. Stropní závěs z profilu SPS 1000_F a držáků DSDZ 400_ZM. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090- R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1	Prakab	P30-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 mm ² RM P15-R - P60-R, PH120-R, P75090- R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P45-R		
			PRAFlaDur +T 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1		P90-R	n x ≥1,5 - 16 mm2 n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur +T 1-CSKH-V180 4x16 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R - P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS90 B2ca s1d1a1		P30-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P30-R
DZI 60x400_VEZ. Stropní závěs z profilu SPS 1000_F s držákem DSDZ 400_ZM. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 mm ² RE P60-R B2ca- s1,d0,a1	Elkond	P90-R	n x ≥1,5 - 10 mm2 n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x10 mm ² RE P60-R B2ca- s1,d0,a1		P60-R		
			SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P30-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P15-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P15-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x50 mm ² RM B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P30-R		
DZI 60x400_VEZ. Stropní závěs z profilu SPS 1000_F a držáků DSDZ 400_ZM. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 mm2 /h/P90- R/B2ca/0,6/1 kV	Kabelovna Kabex	P90-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P90-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x50 mm2 /h/P90- R/B2ca/0,6/1 kV		P90-R		
			CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 mm /h/P90- R/B2ca/500 V		P90-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P45-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P45-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x50 mm ² RM B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P60-R		
DZI 60x600_VEZ. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90	NKT	P90-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P60-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x50 mm ² RM B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90		P60-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090- R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P15-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P15-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 mm ² RM P15-R - P60-R, PH120-R, P75090- R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P90-R		
			PRAFlaDur +T 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1		P90-R	n x ≥1,5 - 16 mm2 n ≥ 1	P90-R
DZI 60x600_VEZ. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	PRAFlaDur +T 1-CSKH-V180 4x16 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1	Prakab	P90-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R - P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS90 B2ca s1d1a1		P90-R		
					P90-R		
					P90-R		
					P90-R		

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 3 DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY - KLASIFIKACE

DZI 60x600_VEZ. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 mm ² RE P60-R B2ca- s1,d0,a1	Elkond	P60-R	n x ≥1,5 - 10 mm2 n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x10 mm ² RE P60-R B2ca- s1,d0,a1		P90-R		
DZI 60x200_VEZ. Následně drážky DZZ_VEZ. Zatížení 6 kg/m. Rozteč drážek 1200 mm. Trasa T10	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1	Kabelovna Kabex	P15-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P15-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 mm2 /h/P90- R/B2ca/0,6/1 kV		P90-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P90-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x50 mm2 /h/P90- R/B2ca/0,6/1 kV		P90-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 mm /h/P90- R/B2ca/500 V		P90-R		
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P15-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P15-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x50 mm ² RM B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P90-R		
			CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 mm2 /h/P90- R/B2ca/0,6/1 kV		P60-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P60-R
			CPDex® 1-CHKE-V 4x50 mm2 /h/P90- R/B2ca/0,6/1 kV		P60-R		
			CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 mm /h/P90- R/B2ca/500 V		P60-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090- R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P60-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P60-R Pozn.1)
DZI 60x600_VEZ. Stropní montáž bočnicemi dolů na profilech DZSSP 1000_VS. Kabely přichyceny pomocí příchytěk PKDZ1 v rozteči 300 mm. Zatížení 20 kg/m. Rozteč profilů 1200 mm. Trasa T11	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 mm ² RM P15-R - P60-R, PH120-R, P75090- R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1	Prakab	P60-R	n x ≥1,5 - 16 mm2 n ≥ 1	P60-R Pozn.1)
			PRAFlaDur +T 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1		P60-R		
			PRAFlaDur +T 1-CSKH-V180 4x16 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1		P60-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R - P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS90 B2ca s1d1a1		P60-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P60-R Pozn.1)
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090- R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P90-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 mm ² RM P15-R - P60-R, PH120-R, P75090- R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R - P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS90 B2ca s1d1a1		P90-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x1,5 mm ² RE P60-R B2ca- s1,d0,a1		P60-R	n x ≥1,5 - 10 mm2 n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x10 mm ² RE P60-R B2ca- s1,d0,a1		P60-R		
			SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P30-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P30-R
DZI 60x300_VEZ. Závěs DZCTS 300_VS pod stropem se záv. tyčí ZT 8 na konci závěsu přichycenou ke stropu. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T12	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60	NKT	P60-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P60-R Pozn.1)
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x50 mm ² RM B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P60-R		

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 3 DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY - KLASIFIKACE

DZI 60x400. Stropní profil SPS 800 s držáky DSDZ 600. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10	FIRES-FR-295-24-AUNS	FIRES-JR-248-24-NURS	PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x1,5/1,5 RE P30-R - P60-R...	Prakab	P60-R	n x ≥1,5/1,5 mm2 n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x50/25 RM P30-R - P60-R...		P30-R		
			PRAFlaGuard FTP TCSPKFTPH- V180 4x2x0,5 RE P15-R - P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard FTP TCSPKFTPH- V180 4x2x0,5 RE + křížik P15-R - P90-R...		P30-R		
DZI 60x200. Závěs složený ze středového závěsu DZCZ a záv. tyče ZT8. Zatížení 6 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9	FIRES-FR- 026-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x1,5 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60 R PS60	NKT	P90-R	n x ≥1,5 - 10 mm2 n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x10 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60		P90-R		
DZI 60x200. Závěs složený ze středového závěsu DZCZ a záv. tyče ZT8. Zatížení 6 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8	FIRES-FR- 026-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R...	Prakab	P60-R	n x ≥1,5 - 16 mm2 n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x16 RM P15-R - P60-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R...		P90-R		
DZI 60x100. Držák DZZ na stěně. Zatížení 6 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T10	FIRES-FR- 026-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R...	Prakab	P60-R	n x ≥1,5 - 16 mm2 n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x16 RM P15-R - P60-R...		P90-R		
DZI 60x100. Držák DZZ na stěně. Zatížení 6 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T11	FIRES-FR- 026-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x1,5 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60 R PS60	NKT	P90-R	n x ≥1,5 - 10 mm2 n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x10 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60		P90-R		

Pozn. 1: Klasifikace trasy T11 a T13 u zkoušky FIRES-FR-033-24-AUNS byla snížena na P60-R z důvodu pádu trasy ze stropu zkušební pece.

KABELOVÉ LÁVKY

Výsledky zkoušek funkčnosti kabelů uložených na normové kabelové nosné konstrukci jednoho výrobce jsou přenositelné na odzkoušené normové kabelové nosné konstrukce daného typu od jiného výrobce. Přenos výsledků zkoušek mezi nenormovými konstrukcemi možný není.
Podrobný popis kabelových tras viz příslušné protokoly o zkoušce.

Normové trasy s kabelovými lávkami/žebříky - šířka lávky 400 mm, výška bočnice 60 mm, tl. plechu 1,5 mm, vzdálenost příček 150 mm; rozteč uchycení 1200 mm, zatížení 20 kg/m. Uložení na svislém závěsu a výložníku se závitovou tyčí na konci nebo na stropním závěsu tvořeném příčným profilem a 2 záv. tyčemi.

Klasifikace normových tras s kabelovými lávkami KL: P90-R^{*)}

**) Platí pouze za podmínky, že některá z normových tras se zkoušenými kabely vyhověla požadavku na třídu funkčnosti P90-R, jinak se snižuje na odzkoušenou hodnotu.*

Kabelová trasa	Protokol o zkoušce	Protokol o klasifikaci / Stanovisko	Kabel	Výrobce kabelu	Třída funkčnosti	Výsledná klasifikace pro typ kabelu
KABELOVÉ LÁVKY KL - NORMOVÉ TRASY						
KL 60x400x1,5. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT 12 s 4 ks nosných dílů VS 41x16. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10.	FIRES-FR- 027-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	Keram (N)HXH 4x1,5 RE FE 180 E90	Dätwyler Cables GmbH	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			Keram (N)HXH 4x50 RM FE 180 E90		P45-R	
			Keram JE-H(St)H 1x2x0,8 Bd FE/180 E30-E90		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
KL 60x400x1,5. Stropní závěs z profilu MPZ 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT 12 s 4 ks nosných dílů VS 41x16. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9.	FIRES-FR- 139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	JE-H(St)H 1x2x0,8 FE 180	CICM	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
			1-CXKE-V 4x1,5	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			1-CHKE-V-0 4x50 FE 180/E30		P90-R	
			NHXH 4x1,5 RE FE 180 E90	KABELWERK EUPEN AG	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
KL 60x400 PO/300 s příchýtkami PKC1. Držáky DRIPN. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa L1.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	NHXH 4x50 RM FE 180 E90		P90-R	
			JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd FE 180 E90		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2
			1-CSKE-V 5x1,5 /	Kabelovna Kabex	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
KL 60x400. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se 2 záv. tyčemi ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa L2.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P90-R	
			JCSFE-V 1x2x0,8		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
			1-CSKE-V 5x1,5 /	Kabelovna Kabex	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
KL 60x400 PO. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se 2 záv. tyčemi ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa L3.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P45-R	
			JCSFE-V 1x2x0,8		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
			1-CSKE-V 5x1,5 /	Kabelovna Kabex	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
KL 60x400 PO. Držáky DTBS 400 na stěně s nosnými díly VS 41x45 a záv. tyčí ZT8 šikmo kotvenou ke stěně. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa L5.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			JCSFE-V 1x2x0,8		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
			1-CSKE-V 5x1,5 /	Kabelovna Kabex	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
KL 60x400 PO. Držáky DTBS 400 na stěně s nosnými díly VS 41x45 a záv. tyčí ZT8 šikmo kotvenou ke stěně. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa L5.	FIRES-FR- 088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			JCSFE-V 1x2x0,8		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
			1-CSKE-V 5x1,5 /		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 4 KABELOVÉ LÁVKY - KLASIFIKACE

KL 60x400 PO. Stropní profil SPL 400 s držáky DTBS 400 se záv. tyčí ZT8 na konci. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T3.	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0 UV	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0 UV		P45-R		
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0 UV		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
KL 60x400 PO. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0 UV	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0 UV		P90-R		
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0 UV		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
KL 60x400 PO. Držák DTBS 400 na stěně, se záv. tyčí ZT8 upevněnou ke stropu. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T11.	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0 UV	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0 UV		P45-R		
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0 UV		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
KL 60x400 PO. Stropní profil SPL 600 s držákem DTBS 400 se záv. tyčí ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-CR-170-10-AUPS	1-CHKE-V 4x1,5 B2ca.s1,d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			1-CHKE-V 4x50 B2ca.s1,d0		P45-R		
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca.s1,d0		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
KL 60x400 PO. Držáky DT 400 se záv. tyčemi ZT8 s držáky ZVB 1,5. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T10.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-123-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P30-R, P60-R, P90-R		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
KL 60x400 PO. Držáky DTBS 400 a nosné díly VS 41x45 se záv. tyčemi ZT8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa L1.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	(N)HXH-J 4x1,5 RE E90, FE180	Physmian Kablo	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			(N)HXH-J 4x50 RM E90, FE180		P90-R		
			JE-H(Si)H 2x2x0,8 E90, FE180		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
KL 60x400 PO. Stropní závěs z profilu MP 41x21x2,5 se 2 záv. tyčemi ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa L3.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
KL 60x400 PO. Stropní profil SPL 600 s držáky DTBS 400 se záv. tyčí ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS	1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0		P90-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R,B2ca.s1,d1-d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
KL 60x400 PO. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T6.	FIRES-FR- 327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaDur®+T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R- P60-R	PRAKAB	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur®+T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R -P60-R		P60-R		
			N2XH 4x1,5 mm2 RE FE180/PS60		P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P15-R
KL 60x400 PO. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 20 kg/m. Trasa T9.	FIRES-FR- 041-23-AUNS	FIRES-JR-074-23-NURS	N2XH 4x10 mm2 RE FE180/PS60	ELKOND	P15-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P15-R
			NHXX 4x1,5 mm2 RE FE180/PH120 E90		P90-R		
			NHXX 4x10 mm2 RE FE180/PH120 E90		P15-R		
			SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R

KABELOVÉ LÁVKY KL - NENORMOVÉ TRASY

KL 60x500. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T9.	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV	CICM	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
KL 60x400. Uchycení ke stěně pomocí držáků DRIPN se šrouby M10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč ukotvení 1200 mm. Trasa L1	FIRES-FR- 194-10-AUNS	FIRES-CR-170-10-AUPS	JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV	CICM	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CHKE-V 4x50 B2ca,s1,d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
KL 60x400. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 400. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CHKE-V 4x1,5		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
KL 60x400. Stropní profil SPS 1000 s držáky DMT 400. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa L8.	FIRES-FR- 139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	1-CHKE-V 4x50	Kabelovna Kabex	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			JCXFE-V 1x2x0,8		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur@ 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R...		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur@ 1-CSKH-V180 4x50 RM P30-R...		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P45-R
KL 60x400 PO/150. Stropní profil SPS 1000 s držáky DMT 400. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa L11.	FIRES-FR-139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	NHXX 4x1,5 RE FE 180 E90	KABELWERK EUPEN AG	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			NHXX 4x50 RM FE 180 E90		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
			JE-H(S)H 2x2x0,8 Bd FE 180 E90		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			1-CHKE-V 4x1,5		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
KL 60x400 PO/150. Držáky DPT 400 na stěně. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T3.	FIRES-FR-088-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	1-CHKE-V 4x50	Kabelovna Kabex	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			JCXFE-V 1x2x0,8		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			1-CSKE-V 5x1,5 /		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
			1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
KL 60x400. Držáky DT 400 na stěně. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa L1.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-123-24-NURS	JCSFE-V 1x2x0,8	Kabelovna Kabex	P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CSKE-V 5x1,5 /		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
			1-CSKE-V 4x50 /h/E90/		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
			JCSFE-V 1x2x0,8		P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
KL 60x500. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-123-24-NURS	1-CXKH-V 5x1,5 RE FE 180 / E60-E90	Kablo Vrchlabi	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x50 RM FE 180 / E60-E90		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			JXFE-V 1x2x0,8 FE 180 / E30-E90		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
					P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 4 KABELOVÉ LÁVKY - KLASIFIKACE

KL 60x400. Stropní závěs z profilu MP 41x41 a 2 ks záv. tyčí ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa L1.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R		P90-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
KL 60x400. Příchycení ke stěně pomocí úchytlů KLSU, kabely přichyceny pomocí příchýtek PKC1. Zatížení 20 kg/m. Rozteč úchytlů 1200 mm. Trasa L2.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R		P90-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90-R...		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
KL 60x400. Držáky DT 400 na stěně. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa L3.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...		P90-R		P90-R
			(N)HXHX-J 4x1,5 RE E90, FE180		P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
KL 60x400 PO. Stropní závěs z profilu MP 41x21 se 2 záv. tyčemi ZT10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa L4.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	(N)HXHX-J 4x50 RM E90, FE180	Pysmian Kablo	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			JE-H(Si)H 2x2x0,8 E90, FE180		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
			1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
KL 60x500. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 10. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R,B2ca,s1,d1-d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			3x kabel1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
KL 60x400 v obrácené poloze pod stropem uchycení pomocí držáků KLSU. Kabely uchyceny pomocí příchýtek PKC1. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T13.	FIRES-FR- 172-10-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	1x kabel1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0	CICM	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			3x kabelJXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R,B2ca,s1,d1-d0		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 5x1,5 RE		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
KL 60x400x1,5. Držák DT 400 na stěně. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa L1	FIRES-FR- 172-10-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 4x50 RM	PRAKAB	P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P45-R
			PRAFlaGuard F® SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P45-R		P45-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
KL 60x600. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10.	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 P90-R	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P60-R		P60-R
KL 60x400. Stropní profil SPS 800 s držáky DS 400. Vzdálenost podpěr 1500 mm. Zatížení max. 10 kg/m. Trasa T8	Pr-18-2.005	FIRES-JR-030-22-NURS	PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d0	PRAKAB	P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			1-CXKH-V 4x1,5		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x50		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
KL 60x400. Stropní profil SPS 800 s držáky DS 400. Vzdálenost podpěr 1500 mm. Zatížení max. 10 kg/m. Trasa T8	Pr-18-2.005	FIRES-JR-030-22-NURS	JXFE-V 1x2x0,8	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
					P60-R		P60-R
					P90-R		P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 4 KABELOVÉ LÁVKY - KLASIFIKACE

KL 60x400. Držák DT 400 na stěně. Zatížení 10 kg/m. Rozteč držáků 1500 mm. Trasa T8.	FIRES-FR- 104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P45-R	n x ≥ 1,5 mm ²	P45-R
			1-CXKH-V 4x50 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P60-R	n ≥ 1	P60-R
			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R...		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ²	P60-R
KL 110x600. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks závit. tyčí INOXZT 8. Zatížení 30 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T3	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R...	PRAKAB	P60-R	n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			CPDex 1-CHKE-V 4x1,5 /h/P90-R/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ²	P90-R
			CPDex 1-CHKE-V 4x50 /h/P90-R/	Kabelovna Kabex	P90-R	n ≥ 1	P90-R
			CPDex JCXFE-V 1x2x0,8 /h/P90-R/		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P30-R	n x ≥ 1,5 mm ²	P30-R
KL 60x400. Stropní profil SPS 1200 s drážky DS 400. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T2.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1	PRAKAB	P60-R	n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P30-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E60		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ²	P60-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 RM E60	NKT	P60-R	n ≥ 1	P60-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E90		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ²	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 RM E90		P90-R	n ≥ 1	P90-R
KL 60x400. Stropní profil SPS 1200 s drážky DS 400. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1500 mm. Trasa T6.	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ²	P15-R
			1-CXKH-V 4x50 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P15-R	n ≥ 1	P15-R
			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x1,5 mm2	Kabelovna kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ²	P90-R
			CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x50 mm2		P90-R	n ≥ 1	P90-R
			CPDex JCXFE-V P90-R 1x2x0,8 mm		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
KL 60x600. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	BITflame 1000 FE180/E90 4x1,5 mm2	Zaklady Kablove BITNER	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ²	P90-R
			BITflame 1000 FE180/E90 4x50 mm2		P90-R	n ≥ 1	P90-R
			HTKSH FE180/E90 1x2x0,8 mm		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R B2ca s1d1a1	PRAKAB	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ²	P60-R
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R B2ca s1d1a1		P60-R	n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R – P90-R B2ca s1d1a1		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
KL 60x600 na stěně pomocí závit. tyčí ZT 6. Kabele přichyceny příchýtkami PKC1. Rozteč kotvení 1200 mm. Zatížení 20 kg/m. Trasa T1.			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ²	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 B2cas1d1 a1		P90-R	n ≥ 1	P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 4 KABELOVÉ LÁVKY - KLASIFIKACE

KL 60x600 v obrácené poloze pod stropem, kotvení pomocí závít. tyčí ZT 6. Kabely přichyceny příchýtkami PKC1. Rozteč kotvení 1200 mm. Zatížení 20 kg/m. Trasa T2.	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R – P90-R B2ca s1d1a1	PRAKAB	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R B2ca s1d1a1		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R B2ca s1d1a1		P60-R	n ≥ 1	
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
KL 60x400_S. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T4.	FIRES-FR-327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 B2cas1d1 a1	NKT	P90-R	n ≥ 1	P90-R
					P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R– P90-R		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	
			NHXH-J 4x1,5 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
KL 60x400. Stropní profil SPS 1000 s drážky DS 400. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T6.	FIRES-FR-202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	NHXH-J 4x50 mm2 RM FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P90-R	n ≥ 1	P90-R
			HTKSH 1x2x0,8 mm FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	
			HDGs 2x1 mm2 FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P30-R	n x = 1 mm ² n ≥ 1	
			CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 mm2 /h/ P90-R/		P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
KL 60x400_PO. Stropní profil SPS 1000 s drážky DT 400. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 60 kg/m. Trasa T7.	FIRES-FR-202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	CPDex® 1-CHKE-V 4x50 mm2 /h/ P90-R/	Kabelovna Kabex	P45-R	n ≥ 1	P30-R
			CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 mm /h/ P90-R/		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	
			CPDex® 1-CHKE-V 4x1,5 mm2 /h/ P90-R/		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
			CPDex® 1-CHKE-V 4x50 mm2 /h/ P90-R/		P90-R	n ≥ 1	
KL 60x600 na stěně uchycené pomocí záv. tyčí ZT8. Kabely uchyceny příchýtkami PKC1 v rozteči 300 mm. Rozteč upevňovací lávky 1200 mm. Zatížení 20 kg/m. Trasa T11	FIRES-FR-202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 mm /h/ P90-R/	Kabelovna Kabex	P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			NHXH-J 4x1,5 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
			NHXH-J 4x50 mm2 RM FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
			HTKSH 1x2x0,8 mm FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	
KL 60x400_S. Stropní profil SPS 800 s drážky DS 300. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T4.	FIRES-FR-041-23-AUNS	FIRES-JR-074-23-NURS	HDGs 2x1 mm2 FE180 PH90/E30-90 300/500 V	Technokabel S.A.	P45-R	n x = 1 mm ² n ≥ 1	P45-R
			1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P60-R	n ≥ 1	
			1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		P45-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	
KL 60x600_S. Stropní profil SPS 800 s drážky DS 300. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T4.	FIRES-FR-041-23-AUNS	FIRES-JR-074-23-NURS	1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1	ELKOND	P60-R	n ≥ 1	P45-R
			SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	
			1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P60-R	n ≥ 1	
KL 60x600_S. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 20 kg/m. Trasa T5.	FIRES-FR-041-23-AUNS	FIRES-JR-074-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1	ELKOND	P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		P60-R	n ≥ 1	
			SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 4 KABELOVÉ LÁVKY - KLASIFIKACE

KL 110x600_S. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 30 kg/m. Trasa T6.	FIRES-FR-041-23-AUNS	FIRES-JR-074-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1	ELKOND	P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		P60-R		
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P30-R		
KL 60x600_S v obrácené poloze pod stropem; uchycení pomocí držáků KLSU v rozteči 1200 mm. Kabely uchyceny příchýtkami PKC1. Zatížení 20 kg/m. Trasa T13.	FIRES-FR-041-23-AUNS	FIRES-JR-074-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1	ELKOND	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1		P45-R		
KL 60x400_S. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 400. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 10 kg/m. Trasa T3.	FIRES-FR-223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R- P60-R	PRAKAB	P45-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R -P60-R		P60-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R- P90-R		P45-R		
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R -P60-R		P90-R		
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R -P60-R		P90-R		
KL 110x600_S. Stropní závěs z profilu MP 41x21_S a 2 ks záv. tyčí ZT 8_ZNCR. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 20 kg/m. Trasa T8.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R -P90-R	PRAKAB	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur +T 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1		P90-R		
			PRAFlaDur +T 1-CSKH-V180 4x16 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1		P90-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P45-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 mm ² RM P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P15-R		
KL 110x600_S. Stropní závěs z profilu MP 41x21_S a 2 ks záv. tyčí ZT 8_ZNCR. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 20 kg/m. Trasa T3.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R - P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS90 B2ca s1d1a1	Prakab	P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P30-R		
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x50 mm ² RM B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P60-R		
			1-CXKH-V FE 180 4x1,5 P30-R-P90-R P750(90)-M B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			1-CXKH-V FE 180 4x50 P30-R-P90-R P750(90)-M B2ca-s1,d0,a1		P60-R		
KL 110x600_S. Stropní závěs z profilu MP 41x21_S a 2 ks záv. tyčí ZT 8_ZNCR. Rozteč závěsů 1200 mm. Zatížení 20 kg/m. Trasa T4.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	JXFE-V FE 180 1x2x0,8 P30-R-P90-R P750(90)-M B2ca-s1,d0,a1	Kablo	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
					P60-R		
					P90-R		
					P60-R		
					P90-R		

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 4 KABELOVÉ LÁVKY - KLASIFIKACE

KL 110x600. Stropní závěs z profilu MP 41x21 a 2 ks záv. tyčí ZT 8. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T2	FIRES-FR-295-24-AUNS	FIRES-JR-248-24-NURS	PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x1,5/1,5 RE P30-R - P60-R....	Prakab	P60-R	n x ≥1,5/1,5 mm2 n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x50/25 RM P30-R - P60-R....		P60-R		
			PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x1,5/1,5 RE P30-R - P60-R....		P90-R		
			PRAFlaDur C 1-CSKCH-V180 4x50/25 RM P30-R - P60-R...		P90-R		
KL 60x400. Stropní profil SPS 1000 s držáky DS 400. Zatížení 20 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T8	FIRES-FR-295-24-AUNS	FIRES-JR-248-24-NURS	PRAFlaGuard FTP TCSPKFTPH- V180 4x2x0,5 RE P15-R - P90-R....	Prakab	P90-R	n x 2 x ≥0,5 mm n ≥ 4	P90-R
			PRAFlaGuard FTP TCSPKFTPH- V180 4x2x0,5 RE + křížik P15-R - P90-R....		P90-R		
			NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x1,5 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60		P30-R		
			NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x50 RM/SM B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60		P90-R		
KL 60x400. Stropní profil SPS 800 s držáky DS 400. Zatížení 12 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T5	FIRES-FR-026-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R...	NKT	P90-R	n x ≥1,5 mm2 n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R - P60-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R...		P90-R		
					P90-R		
KABELOVÉ LÁVKY KL S KRYTÝ PŘÍCHYTEK KPS - NENORMOVÉ TRASY							
KL 60x400 v obrácené poloze pod stropem pomocí držáků KLSU. Kabely uchyceny pomocí příchýtek PKC1 v rozteči 300 mm. Trasa osazena kryty příchýtek KPS 160x400. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa D1.	FIRES-FR-204-12-AUNS	FIRES-JR-084-24-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	PRAKAB	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RM FE180/P90-R...		P30-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P90- R...		P30-R		
KL 60x400 v obrácené poloze pod stropem pomocí držáků KLSU. Kabely uchyceny pomocí příchýtek PKC1. Trasa osazena kryty příchýtek KPS 160x400. Zatížení 20 kg/m. Rozteč držáků 1200 mm. Trasa T13.	FIRES-FR-238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	3x kabel1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0	CICM	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1x kabel1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0		P60-R		
			3x kabelJXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R,B2ca,s1,d1-d0		P45-R		

KABELOVÉ PŘÍCHYTKY

Výsledky zkoušek funkčnosti kabelů uložených na normové kabelové nosné konstrukci jednoho výrobce jsou přenositelné na odzkoušené normové kabelové nosné konstrukce daného typu od jiného výrobce. Přenos výsledků zkoušek mezi nenormovými konstrukcemi možný není.

Podrobný popis kabelových tras viz příslušné protokoly o zkoušce.

Normové trasy s kabelovými příchytkami – šířka příchytek (15 ± 5) mm, rozteč upevnění 300 mm

Klasifikace normových tras s kabelovými příchytkami OMEGA, DOBRMAN, příchytkami 67xx, 67xx D a PKC1: P90-R *)

**) Platí pouze za podmínky, že některá z normových tras se zkoušenými kabely vyhověla požadavku na třídu funkčnosti P90-R, jinak se snižuje na odzkoušenou hodnotu.*

Kabelová trasa	Protokol o zkoušce	Protokol o klasifikaci / Stanovisko	Kabel	Výrobce kabelu	Třída funkčnosti	Výsledná klasifikace pro typ kabelu
PŘÍCHYTKY OMEGA 52XX - NORMOVÉ TRASY						
Příchytky OMEGA 5220 ZNM, 5225 ZNM a 5250 ZNM. Rozteč příchytek 300 mm. Stropní montáž. Trasy O1 až O3	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV 1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
					P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
					P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Příchytky OMEGA 5216E ZN. Stropní montáž. Rozteč příchytek 300 mm. Trasy Oa a Ob	FIRES-FR- 088-12-AUNS		JCSFE-V 1x2x0,8 /h/E90/	Kabelovna Kabex	P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Příchytky OMEGA 5220, 5225 a 5260. Rozteč příchytek 300 mm. Stropní montáž. Trasa T3.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R,B2ca,s1,d1-d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
					P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
					P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Příchytky OMEGA 5216E a 5232. Rozteč příchytek 300 mm. Trasy P1 až P3.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-123-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P30-R, P60-R, P90-R	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
					P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
					P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Příchytky OMEGA 5220, 5232 a 5263. Stropní montáž. Rozteč příchytek 300 mm. Trasy O1, O2 a O3.	FIRES-FR- 156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R... PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x16 RE FE180/P90-R... PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...	Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1
					P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2
					P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2
Příchytky OMEGA 5216E ZNM a 5250 ZNM. Stropní montáž. Rozteč příchytek 300 mm. Trasa T3.	FIRES-FR- 220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R... PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 4x50 RE FE180/P90-R...	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
					P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
					P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1
Příchytky OMEGA 5216E ZNM_S a 5220 ZNM_S. Stropní montáž. Rozteč příchytek 300 mm. Trasy O1 a O2.	FIRES-FR- 327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R	Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1
					P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1
					P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1

PŘÍCHYTKY DOBRMAN 52XX D - NORMOVÉ TRASY									
Příchýtky Dobrman 52xx D. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasa D1.	FIRES-FR- 270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	PRAFlaDur® 4x1,5 RE P60-R PS60B2ca s1d0	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R		
			PRAFlaDur® 4x50 RM P60-R PS60B2ca s1d0		P90-R				
			PRAFlaGuard® F 1x2x0,8 P15-R – P90-R..B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R		
PŘÍCHYTKY 67XX, 67XX D - NORMOVÉ TRASY									
6712, 6716, 6725 a 6716ED a 6725D. Rozteč příchýtek 300 mm.	FIRES-FR- 194-10-AUNS	FIRES-CR-170-10-AUPS	1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	CICM	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R		
			1-CHKE-V 5x10 B2ca,s1,d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm n ≥ 1	P90-R		
			JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0		P90-R				
6716ED až 6728D. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž TR20.	FIRES-FR- 139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	1-CHKE-V 4x1,5	NKT	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R		
			1-CHKE-V 4x16		P90-R				
6716ED. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž TR20.			JCXFE-V 1x2x0,8	Kabelovna Kabex	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R		
6716ED a 6728D. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasa PR1.	FIRES-FR- 172-10-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R...	Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x16 RE P30-R...		P90-R				
6710, 6716E, 6728 a 6716ED, 6728D. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasa PR1.	FIRES-FR-172-10-AUNS		PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 5x1,5 RE	Prakab	P60-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P60-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180/ P30-R - J 4x16 RE		P60-R				
			PRAFlaGuard F® SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R		
6712_PO a 6725_PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasy P1 a P2.	FIRES-FR- 327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R	Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R		
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R				
6712_PO a 6716E_PO. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasy P1 a P2.	FIRES-FR- 041-23-AUNS	FIRES-JR-074-23-NURS	N2XH 4x1,5 mm2 RE FE180/PS60	Elkond	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P15-R		
			N2XH 4x10 mm2 RE FE180/PS60		P15-R				
			N1XH 4x1,5 mm2 RE FE180/PH120 E90		P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R		
6712_PO a 6718_PO. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasy P3 a P4.			N1XH 4x10 mm2 RE FE180/PH120 E90	Elkond	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R		
PŘÍCHYTKY PKC1 NA NOSNÝCH PROFILECH NP - NORMOVÉ TRASY									
Příchýtky PKC1 na nosných profilech NP 250. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasa NL1.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-123-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R		
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R		P90-R				
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P30-R, P60-R, P90-R		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R		

PK-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 5 KABELOVÉ PŘÍCHYTKY - KLASIFIKACE

Příchytky PKC1 na nosných profilech NP 350. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasa T7.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	1-CXKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0		CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0			P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	
			JXFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-60-R,B2ca,s1,d1-d0			P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	
Příchytky PKC1 na nosných profilech NP 350. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasa NL1.	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV		CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CSKE-V 4x50 RM FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV			P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R,B2ca,s1,d0 UV			P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	

PŘÍCHYTKY OMEGA 52XX - NENORMOVÉ TRASY								
Příchytky OMEGA 5216E ZNM a 5232 ZNM. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy O1 až O3.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0		Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0			P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0			P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	
Příchytky OMEGA 52xx ZNM, Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasa O1.	FIRES-FR- 270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	(N)HXH-J 5x1,5 RE E90		Klaus Faber AG	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			(N)HXH-J 4x50 RM E90			P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
			JE-H(S)H 2x2x0,8 FE180/E30-E90			P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	
Příchytky OMEGA 5216 ZNM a 5232 ZNM. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasa O1	FIRES-FR-104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0		Kablo Vrchlabí	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x50 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0			P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0			P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	
Příchytky OMEGA 5216 ZNM a 5232 ZNM. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasa O1.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1			P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1			P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	
Příchytky OMEGA 5216 E ZNM a 5232 ZNM. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy O1, O2, O3.	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x1,5 mm2		Kabelovna kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x50 mm2			P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
			CPDex JCXFE-V P90-R 1x2x0,8 mm			P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	
Příchytky OMEGA 5216E ZNM, S a 5220 ZNM, S. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy O3 a O4.	FIRES-FR- 327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R		Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R			P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	
						P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	
Příchytky OMEGA 16. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy O1 až O4	FIRES-FR- 041-23-AUNS	FIRES-JR-074-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		Elkond	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1			P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	
			1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1			P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	
Příchytky OMEGA 5232 ZNM, S resp. 5216E ZNM, S s kovovou hmoždinkou KHP 8x38_PO se šroubem KVP 5x40_PO. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy O1 a O2.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1		NKT	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60			P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x50 mm ² RM B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60			P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	

PŘÍCHYTKY DOBRMAN 52XX D - NENORMOVÉ TRASY

Příchýtky Dobrman 5208 D, 5220 D a 5232 D. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy O4 až O6.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	Prakab	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0		P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
Příchýtky Dobrman 52xx D. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasa D2.	FIRES-FR- 270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	(N)HXH-J 5x1,5 RE E90	Klaus Faber AG	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			(N)HXH-J 4x50 RM E90		P90-R		
			JE-H(S)tH 2x2x0,8 FE180/E30-E90		P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 2$	P90-R
Příchýtky Dobrman 52xx D. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasa D3.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P90-RB2ca-s1,d0,a1	ELKOND	P90-R	$n \times = 1,5-10 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			1-CXKH-V 4x10 RE P90-RB2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			SHXKFH-V180 1x2x0,8 Lg P90-RB2ca-s1,d1,a1		P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
Příchýtky Dobrman 5208 D, 5210 D a 5232 D. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasa D1.	FIRES-FR- 327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R... B2ca s1d1a1	Prakab	P90-R	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15- R - P60-R... B2ca s1d1a1		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1		P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
Příchýtky Dobrman 5212 D_ZNCR a 5220 D_ZNCR. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy D1 a D2.	FIRES-FR- 327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R	Prakab	P90-R	$n \times = 1,5-16 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		

PŘÍCHYTKY 67XX, 67XX D - NENORMOVÉ TRASY

Příchýtky 6710, 6712 a 6716E. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 800 mm. Trasy P1 až P3.	FIRES-FR- 130-15-AUNS	FIRES-CR-115-15-AUPS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R, B2ca,s1,d0 UV	CICM	P90-R	$n \times = 1,5-10 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			1-CHKE-V 5x10 RE FE180 / P30-90-R, B2ca,s1,d0 UV		P90-R		
			JSFE-V 1x2x0,8 FE180 / P30-90-R, B2ca,s1,d0 UV		P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
Příchýtky 6708, 6716E a 6720. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy P1 až P3.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	Prakab	P90-R	$n \times = 1,5-16 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			PRAFlaDur® 90 4x16 RE P90-R PS90B2ca s1d0		P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R
Příchýtky 6708 až 6728. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasa P2.	FIRES-FR- 270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	(N)HXH-J 5x1,5 RE E90	Klaus Faber AG	P60-R	$n \times = 1,5-16 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P60-R
			(N)HXH-J 5x16 RE E90		P90-R		
			JE-H(S)tH 2x2x0,8 FE180/E30-E90		P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 2$	P90-R
Příchýtky 6708 až 6720. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasa P1.	FIRES-FR- 270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P90-RB2ca-s1,d0,a1	ELKOND	P90-R	$n \times = 1,5-10 \text{ mm}^2$ $n \geq 1$	P90-R
			1-CXKH-V 4x10 RE P90-RB2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			SHXKFH-V180 1x2x0,8 Lg P90-RB2ca-s1,d1,a1		P90-R	$n \times 2 \times \geq 0,8 \text{ mm}$ $n \geq 1$	P90-R

PK-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 5 KABELOVÉ PŘÍCHYTKY - KLASIFIKACE

Příchytky 6708 až 6716. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasa P1.	FIRES-FR-104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x10 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P90-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Příchytky 6708, 6710 a 6716E. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasa P1	FIRES-FR-217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1	Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x16 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			BITflame 1000 FE180/E90 4x1,5 mm2		P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
Příchytky 6706, 6712 a 6716. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy P4, P5, P6	FIRES-FR-205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	BITflame 1000 FE180/E90 4x16 mm2	Zaklady Kablove BITNER	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			HTKSH FE180/E90 1x2x0,8 mm		P90-R		
			CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x1,5 mm2		P90-R	n x =1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
Příchytky 6716 a 6732. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy P1, P2, P3.	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x16 mm2	Kabelovna Kabex	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			CPDex JCXFE-V P90-R 1x2x0,8 mm		P60-R		
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1		P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
Příchytky 6720 a 6750. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy P1 a P2.	FIRES-FR-327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 B2cas1d1 a1	NKT	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R		
Příchytky 6712_PO a 6725_PO. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy P3 a P4.			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R	Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
SKUPINOVÝ DRŽÁK SD 2 - NENORMOVÉ TRASY (viz rozšířená aplikace čl. 5.2.13 v protokolu o klasifikaci)							
Držák SD 2. Stropní montáž. Rozteč držáků 300 mm. Trasy SDA, SDb a SDC.	FIRES-FR-088-12-AUNS		1-CSKE-V 5x1,5 /h/E90/	Kabelovna Kabex	P60-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P15-R
			1-CSKE-V 4x16 /h/E90/		P15-R		
			JCSFE-V 1x2x0,8		P15-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
Držák SD 2. Stropní montáž. Rozteč držáků 300 mm. Trasy SDA, SDb a SDC.	FIRES-FR-156-12-AUNS	FIRES-JR-027-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x16 RE FE180/P90-R...		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 2	P90-R
Držák SD 2. Stropní montáž. Rozteč držáků 300 mm. Trasa SD1.	FIRES-FR-270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	(N)HXH-J 5x1,5 RE E90	Klaus Faber AG	P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P15-R
			(N)HXH-J 4x50 RM E90		P30-R		
Držák SD 2. Stropní montáž. Rozteč držáků 300 mm. Trasa SD2	FIRES-FR-270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	6 kabelů v jedné příchytce PRAFlaDur® 4x1,5 RE P60-R PS60B2ca s1d0	Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P30-R
			6 kabelů v jedné příchytce PRAFlaDur® 4x16 RE P60-R PS60B2ca s1d0		P30-R		

PK-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 5 KABELOVÉ PŘÍCHYTKY - KLASIFIKACE

Držák SD 2. Stropní montáž. Rozteč držáků 600 mm. Trasy SD1 a SD2.	FIRES-FR-104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x6 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1	Prakab	P15-R	n x = 6-50 mm ² n ≥ 1	P15-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P90-R		
Držák SD 2. Stropní montáž. Rozteč držáků 600 mm. Trasa SD1.			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1	Kablo Vrchlabí	P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0		P30-R		
			1-CXKH-V 4x16 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P60-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P60-R		
Držák SD 2. Nástěnná montáž. Rozteč držáků 600 mm. Trasa SD.	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	FLAME-X 950 (N)HXH 4x1,5 FE180/E90 0,6/1kV	Tele-Fonika Kable S.A.	P30-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
			FLAME-X 950 (N)HXH 4x50 FE180/E90 0,6/1kV		P90-R		
			FLAME-X 950 HTKSH 1x2x0,8 FE 180 PH90		P45-R		
			FLAME-X 950 HDGs 2x1 PH 90 300/500V		P30-R		
			NHXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P30-R		
Držák SD 2. Stropní montáž. Rozteč držáků 600 mm. Trasa SD.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	NHXH-J 4x16 RM FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P60-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P45-R		
Držák SD 2. Stropní montáž. Rozteč držáků 600 mm. Trasa SD2.			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1	Prakab	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE E90		P45-R		
Držák SD2. Nástěnná montáž. Rozteč držáků 600 mm. Trasa SD2.			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 RM E90	NKT	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur® RE P60-R PS60 B2ca s1d0 4x1,5 mm2		P30-R		
Držák SD2. Nástěnná montáž. Rozteč držáků 600 mm. Trasa SD1	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	PRAFlaDur® RM P60-R PS60 B2ca s1d0 4x16 mm2	Prakab	P30-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P30-R
			CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x1,5 mm2		P90-R		
Držák SD2. Nástěnná montáž. Rozteč držáků 600 mm. Trasa SD2.			CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x16 mm2	Kabelovna Kabex	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			BITflame 1000 FE180/E90 4x1,5 mm2		P30-R		
Držák SD2. Rozteč držáků 600 mm. Trasy SD1 a SD2	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	BITflame 1000 FE180/E90 4x16 mm2	Zaklady Kablove BITNER	P30-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P30-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1		P90-R		
Držák SD 2. Stropní montáž. Rozteč držáků 600 mm. Trasy SD1 a SD2.	FIRES-FR- 202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 B2cas1d1 a1	NKT	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			NHXH-J 4x1,5 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P60-R		
Držák SD 2. Stropní montáž. Rozteč držáků 600 mm. Trasa SD2.	FIRES-FR- 041-23-AUNS	FIRES-JR-074-23-NURS	NHXH-J 4x50 mm2 RM FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x1,5 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
			1-CXKH-V 4x10 mm2 RE P60-R B2ca-s1,d0,a1		P90-R		
Držák SD 2. Stropní montáž. Rozteč držáků 600 mm. Trasa SD2.			SSKFH-V180 1x2x0,8 P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1	Elkond	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
					P60-R		

PŘÍCHYTKY PKC1 NA NOSNÝCH PROFILECH NP - NENORMOVÉ TRASY

Příchytky PKC1 na nosných profilech NP 350. Stropní montáž. Rozteč profilů a příchyttek 600 mm. Trasa NL.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0		P90-R		
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P30-R		
Příchytky PKC1 1208 a 1210 na nosných profilech NP 250. Stropní montáž. Rozteč profilů a příchyttek 300 mm. Trasa NP1.	FIRES-FR- 270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	6 kabelů v jedné příchytce PRAFlaDur® 4x1,5 RE P60-R PS60 B2ca s1d0	Prakab	P15-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P15-R
			6 kabelů v jedné příchytce PRAFlaDur® 4x16 RE P60-R PS60 B2ca s1d0		P30-R		
Příchytky PKC1 na nosných profilech NP 30x15x1,2. Stropní montáž. Rozteč profilů a příchyttek 600 mm. Trasa NP1.	FIRES-FR-104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P90-R		
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1		P45-R		
Příchytky PKC1 na nosných profilech NP 30x15x1,2. Stropní montáž. Rozteč profilů a příchyttek 600 mm. Trasa NP2			1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x50 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P90-R		
			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P90-R		

TRUBKY						
Výsledky zkoušek nenormových konstrukcí platí pouze pro odzkoušené konstrukce a typy kabelů. Podrobný popis kabelových tras viz příslušné protokoly o zkoušce.						
Kabelová trasa	Protokol o zkoušce	Protokol o klasifikaci / Stanovisko	Kabel	Výrobce kabelu	Třída funkčnosti	Výsledná klasifikace pro typ kabelu
OCELOVÉ TRUBKY 60xx - NENORMOVÉ TRASY						
Trubky 6025 ZN a 6063 ZN v příchýtkách v rozteči 1200 mm. Stropní montáž. Trasy TR1	FIRES-FR- 194-10-AUNS	FIRES-CR-170-10-AUPS	1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	CICM	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ²
			1-CHKE-V 4x50 B2ca,s1,d0		P90-R	n ≥ 1
Trubky 6032 ZN s krabicemi 8117 PO10. V příchýtkách v rozteči 1200 mm. Trasa K1 a K2	FIRES-FR- 194-10-AUNS	FIRES-CR-170-10-AUPS	JXFE-V 1x2x0,5 B2ca,s1,d0	CICM	P90-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm
					P90-R	n ≥ 1
Trubky 6025 ZN a 6050 Z. Rozteč příchýtek 1200 mm. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 1200 mm. Trasa TR14.	FIRES-FR-139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	1-CHKE-V 4x1,5 B2ca,s1,d0	CICM	P90-R	n x = 1,5-10 mm ²
			1-CHKE-V 5x10 B2ca,s1,d0		P90-R	n ≥ 1
			1-CHKE-V 4x1,5	Kabelovna Kabex	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ²
			1-CHKE-V 4x50		P60-R	n ≥ 1
			JCXFE-V 1x2x0,8		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm
					P60-R	n ≥ 1
Trubky 6020, 6025 a 6063. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 1200 mm. Trasa TR1.	FIRES-FR- 172-10-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 5x1,5 RE P30-R...	Prakab	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ²
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P30-R...		P90-R	n ≥ 1
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 2x2x0,8 P90-R...		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm
					P60-R	n ≥ 2
Trubky 6016E ZN, 6032 a 6063 ZN. Trubky k nosným profilům NP 15x30 uchytené příchýtkami PKC1. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 300 mm. Vzorky 9, 10, 19, 56	FIRES-FR- 027-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	Keram (N)HXH 4x1,5 RE FE 180 E90	Dätwyler Cables	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ²
			Keram (N)HXH 4x50 RM FE 180 E90		P90-R	n ≥ 1
			Keram JE-H(St)H 1x2x0,8 Bd FE180 E30-E90		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm
					P45-R	n ≥ 1
Trubky 6042 ZNM a 6013 ZNM v příchýtkách OMEGA 5263 ZNM a 5220 ZNM. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 1200 mm. Trasy TR1 až TR3.	FIRES-FR- 202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	NHXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ²
			NHXH-J 4x50 RM FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P90-R	n ≥ 1
			HTKSH 1x2x0,8 mm FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm
					P45-R	n ≥ 1
			HDGs 2x1 FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P45-R	n x = 1,0 mm ²
					P45-R	n ≥ 1
Trubky 6040 ZNM_S a 6020 ZNM_S upevněné ke stropu příchýtkami OMEGA 5232 ZNM_S resp. 5220 ZNM_S a kovovou hmoždinkou KHP 8x38_PO se šroubem KVP 5x40_PO. Rozteč příchýtek 1200 mm. Trasy TR1 a TR2.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60	NKT	P30-R	n
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x50 mm ² RM B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60		P45-R	n x ≥1,5 mm2 ≥ 1

Trubky 6063 ZN_F upevněné ke stropu příchýtkami OMEGA 5263 ZNM_S a kovovou hmoždinkou KHP 8x38_PO se šroubem KVP 5x40_PO. Rozteč příchýtek 1200 mm. Trasa TR3.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60	NKT	P45-R	n x =1,5 mm ² n ≥ 1	P45-R
Trubky 6063 ZN_F upevněné ke stropu příchýtkami OMEGA 5263 ZNM_S a kovovou hmoždinkou KHP 8x38_PO se šroubem KVP 5x40_PO. Rozteč příchýtek 1200 mm. Trasa TR4.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90	NKT	P60-R	n x 1,5 – 6 mm ² n ≥ 1	P60-R
Trubky 6063 ZN_F upevněné ke stropu příchýtkami OMEGA 5263 ZNM_S a kovovou hmoždinkou KHP 8x38_PO se šroubem KVP 5x40_PO. Rozteč příchýtek 1200 mm. Trasa TR5.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-O 4x6 mm ² RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90		P60-R		
Trubky 6063 ZN_F upevněné ke stropu příchýtkami OMEGA 5263 ZNM_S a kovovou hmoždinkou KHP 8x38_PO se šroubem KVP 5x40_PO. Rozteč příchýtek 1200 mm. Trasa TR6.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-O 4x6 mm ² RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90	Prakab	P15-R	n x 1,5 – 16 mm ² n ≥ 1	P15-R
Trubky 6063 ZN_F upevněné ke stropu příchýtkami OMEGA 5263 ZNM_S a kovovou hmoždinkou KHP 8x38_PO se šroubem KVP 5x40_PO. Rozteč příchýtek 1200 mm. Trasa TR6.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-O 4x6 mm ² RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90	Prakab	P30-R	n x 1,5 - 16 mm ² n ≥ 1	P30-R
Trubky 6040 ZNM_S resp. 6020 ZNM_S upevněné ke stropu příchýtkami DOBRMAN 5240 D_ZNCR resp. 5220 D_ZNCR a záv. tyči M6_ZNCR délky 100 mm. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy D1 a D2.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 FE180 E60 P60-R PS60	NKT	P30-R	n x ≥1,5 mm ² n ≥ 1	P30-R
BEZHALOGENOVÉ TUHÉ TRUBKY 15xxHF / 40xxHF / 80xxHF - NENORMOVÉ TRASY							
Trubky 1516HF, 1520HFa 1563HF. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy O1 až O3.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-123-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Trubky 4020HF až 4040HF v příchýtkách OMEGA 5220 ZNM až 5232 ZNM. Rozteč příchýtek 600 mm. Stropní montáž. Trasa TR1.	FIRES-FR-104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x50 RM P15-R – P60-R		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Trubky 1516E-1563 s příchýtkami OMEGA 5220 ZNM, 5232 ZNM a 5263 ZNM. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy TR4, TR5 a TR6.	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P30-R, P60-R, P90-R	Kablo Vrchlabí	P60-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			1-CXKH-V 4x16 RM P30-R - P90-R B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® RE P60-R PS60 B2ca s1d0 4x1,5 mm2	Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® RM P60-R PS60 B2ca s1d0 4x16 mm2		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® F.P15-R – P90-R, B2cas1d0 1x2x0,8 mm		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R

Trubky 1516E-1563 s příchýtkami Dobman 5208D, 5216D a 5232D. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy TR7, TR8, TR9	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	PRAFlaDur® RE P60-R PS60 B2ca s1d0 4x1,5 mm2	Prakab	P60-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® RM P60-R PS60 B2ca s1d0 4x50 mm2		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P15-R
			PRAFlaGuard® F, P15-R – P90-R, B2cas1d0 1x2x0,8 mm		P15-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Trubky 1516E-1563 s příchýtkami OMEGA 5220 ZNM, 5232 ZNM a 5263 ZNM. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy TR1, TR2, TR3.	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x1,5 mm2	Kabelovna Kabex	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x50 mm2		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			CPDex JCXFE-V P90-R 1x2x0,8 mm		P45-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
Trubky 1516E-1563 s příchýtkami Dobman 5208D, 5216D a 5232D. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy D4, D5, D6.	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x1,5 mm2	Kabelovna Kabex	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			CPDex 1-CHKE-V P90-R 4x50 mm2		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P45-R
			CPDex JCXFE-V P90-R 1x2x0,8 mm		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Trubky 1516E-1563 s příchýtkami Dobman 5208D, 5216D a 5232D. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy D1, D2, D3.	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	BITflame 1000 FE180/E90 4x1,5 mm2	Zaklady Kablove BITNER	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			BITflame 1000 FE180/E90 4x50 mm2		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			HTKSH FE180/E90 1x2x0,8 mm		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Trubky 1520HF a 1563HF s příchýtkami OMEGA 5220 ZNM a 5263 ZNM. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 1200 mm. Trasy O1 a O2.	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1	NKT	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x50 SM FE180 E90 B2cas1d1 a1		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NHXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Trubky 1525HF, 1540HF a 1563HF s příchýtkami OMEGA 5225 ZNM, 5232 ZNM a 5263 ZNM. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 1200 mm. Trasy TR4 až TR6.	FIRES-FR- 202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	NHXH-J 4x50 RM FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			HTKSH 1x2x0,8 mm FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P90-R	n x = 1,0 mm ² n ≥ 1	P90-R
			HDGs 2x1 FE180 PH90/E30-90 300/500 V		P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
Trubky 1520HF až 1563HF v příchýtkách OMEGA 5220 ZNM až 5263 ZNM v rozteči 600 mm. Stropní montáž. Trasy TR2 až TR3.	FIRES-FR- 223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R	Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Trubky 1520HF až 1563HF v příchýtkách Dobman 5220 D_ZNCR až 5263 D_ZNCR v rozteči 600 mm. Stropní montáž. Trasy TR4 až TR6.	FIRES-FR- 223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R	Prakab	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® +T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R

PARAPETNÍ KANÁLY A LIŠTY

Výsledky zkoušek nenormových konstrukcí platí pouze pro odzkoušené konstrukce a typy kabelů

Podrobný popis kabelových tras viz příslušné protokoly o zkoušce.

Kabelová trasa	Zkušební protokol	Protokol o klasifikaci / Stanovisko	Kabel	Výrobce kabelu	Třída funkčnosti	Výsledná klasifikace pro typ kabelu
PARAPETNÍ KANÁLY PK 110x70 D HF - NENORMOVÉ TRASY						
Parapetní kanál PK-HF s přepážkou PEP 60/K. Rozteč kotvení 400 mm. Trasy PK1 až PK3.	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-123-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R	PRAKAB	P30-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x10 RE P15-R – P60-R		P30-R	
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P30-R, P60-R, P90-R		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Parapetní kanál PK 110x70D HF s přepážkou PEP 60/K. Nástěnná montáž. Rozteč kotvení 600 mm. Trasa PK1.	FIRES-FR- 104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1	PRAKAB	P15-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x10 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P30-R	
			1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0		P30-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1
Parapetní kanál PK 110x65 D HF s přepážkou PEP 60/K. Nástěnná montáž. Rozteč kotvení 600 mm. Trasa PK1	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1	NKT	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1		P90-R	
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R B2ca s1d1a1		P15-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1
Parapetní kanál PK 110x65 D HF s přepážkou PEP 60/K. Nástěnná montáž. Rozteč kotvení 600 mm. Trasa PK2			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x10 RE P15-R – P60-R B2ca s1d1a1	PRAKAB	P30-R	
PLASTOVÉ LIŠTY LHD HF - NENORMOVÉ TRASY						
Lišta LHD HF 40x20 s příchýtkami 6708 až 6712. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 600 mm. Trasy LHD1 až LHD6.	FIRES-FR-104-18-AUNS	FIRES-JR-101-23-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-R B2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x = 1,5 mm ² n ≥ 1
			JXFE-V 1x2x0,8 P30-R - P90-R B2ca s1d0		P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P60-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x6 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d1a1		P60-R	
			PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d1a1		P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE

Výsledky zkoušek funkčnosti kabelů uložených na normové kabelové nosné konstrukci jednoho výrobce jsou přenositelné na odzkoušené normové kabelové nosné konstrukce daného typu od jiného výrobce. Přenos výsledků zkoušek mezi nenormovými konstrukcemi možný není. Podrobný popis kabelových tras viz příslušné protokoly o zkoušce.

Normové trasy s elektroinstalačními krabice - kabely jsou uloženy v normových příchytkách v max. rozteči 300 mm.

Klasifikace normových tras s elektroinstalačními krabicemi KSK a KPK: P90-R *)

*) Platí pouze za podmínky, že některá z normových tras se zkoušenými kabely vyhověla požadavku na třídu funkčnosti P90-R, jinak se snižuje na odzkoušenou hodnotu.

Kabelová trasa	Protokol o zkoušce	Protokol o klasifikaci / Stanovisko	Kabel	Výrobce kabelu	Třída funkčnosti	Výsledná klasifikace pro typ kabelu
ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE KSK - PLASTOVÉ KRABICE - NORMOVÉ TRASY						
Krabice KSK 100 s kabely v příchytkách 6716E a 6720 PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K3 a K4.	FIRES-FR- 204-12-AUNS	FIRES-JR-084-24-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R... PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x6 RE FE180/P90-R...	Prakab	P90-R P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1 P90-R
Krabice KSK 175 2PO 10 s kabely v příchytkách 6712 PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1 a K2	FIRES-FR- 104-14-AUNS	FIRES-JR-123-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x10 RE P15-R – P60-R	Prakab	P45-R P45-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1 P45-R
Krabice KSK 175 2PO10 s kabely v příchytkách 6716E ZNCR v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1 a K2.	FIRES-FR- 228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	Prakab	P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1 P60-R
Krabice KSK 175 PO16J s kabely v příchytkách 6716E ZNCR a 6720 ZNCR v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K3 a K5.			PRAFlaDur 90 4x10 RE P90-R PS90B2ca s1d0		P60-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1 P90-R
Krabice KSK 175 2PO10K s kabely v příchytkách 6716E ZNCR v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K4 a K6.			PRAFlaDur 90 4x16 RE P90-R PS90B2ca s1d0		P90-R P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1 P60-R
Krabice KSK 175 2PO10 s kabely v příchytkách 6710 a 6716E v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1 a K2.	FIRES-FR- 270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	PRAFlaDur® 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	Prakab	P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1 P45-R
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchytkách 6710 a 6712 v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K3 a K4.			PRAFlaDur® 90 4x10 RE P90-R PS90B2ca s1d0		P45-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1 P45-R
Krabice KSK 125 2PO6 s kabely v příchytkách 6710 a 6712 v rozteči 300 mm. Nástěnná montáž. Trasy K5 a K6.			PRAFlaDur® 90 4x6 RE P90-R PS90B2ca s1d0		P45-R P30-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1 P30-R
Krabice KSK 175 2PO 10s kabely v příchytkách 6716E PO a 6725 PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasa K1.	FIRES-FR- 238-14-AUNS	FIRES-JR-041-25-NURS2	PRAFlaDur® 90 4x1,5 RE FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0 1-CXKE-V 5x10 RE FE180 / P30-90-R,B2ca.s1,d0	CICM	P30-R P45-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1 P30-R
Krabice KSK 175 2PO10 s kabely v příchytkách PKC1 12 a PKC1 16, přichycených na nosném profilu NP 30x15. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 300 mm.	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 RE FE180 E90 P90-R	NKT	P90-R P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1 P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 8 ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - KLASIFIKACE

Krabice KSK 175 2PO10 a KSK 175 2PO10 s kabely v příchýtkách PKC1 12 a PKC1 16, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1 a K2	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	PRAFlaDur® 90 4x1,5 RE P90-R PS90 B2ca s1d0	Prakab	P45-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur® 90 4x10 RE P90-R PS90 B2ca s1d0		P45-R		
Krabice KSK 175 DPO s kabely v příchýtkách PKC1 12, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K8 a K9	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d0	Prakab	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaGuard® SPF TCSKPH-V180 3x4x0,8 P15-R - P90-R... B2ca s1d0		P90-R		
Krabice KSK 175 2PO10 s kabely v příchýtkách PKC1 12 a PKC1 16, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasy K5 a K6.	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca.s1,d0,a1 UV	CICM	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CSKE-V 4x10 RE FE180/P90-R B2ca.s1,d0,a1 UV		P60-R		
Krabice KSK 175 DPO s kabely v příchýtkách PKC1 12, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasy K7 a K12	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	JSFE-V 1x2x0,8 FE180/P30-90-R B2ca.s1,d0,d1,a1 UV	CICM	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
			JSFE-V 2x2x0,8 FE180/P30-90-R B2ca.s1,d0,d1,a1 UV		P60-R		
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách PKC1 12 a PKC1 16, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasy K10 a K11	FIRES-FR-166-17-AUNS	FIRES-JR-030-22-NURS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca.s1,d0,a1 UV	CICM	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P60-R
			1-CSKE-V 4x6 RE FE180/P90-R B2ca.s1,d0,a1 UV		P60-R		
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1 a K2			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0	Prakab	P30-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P30-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x6 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P30-R		
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K13 a K14			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0	Prakab	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x10 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P90-R		
Krabice KSK 125 2PO6 s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K19 a K20			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0	Prakab	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x6 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P90-R		
Krabice KSK 125 PO6J s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K30 a K31	FIRES-FR-178-17-AUNS	FIRES-JR-033-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0	Prakab	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x6 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P90-R		
Krabice KSK 125 PO10J s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K32 a K33			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0	Prakab	P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x10 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P60-R		
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K34 a K35			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0	Prakab	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P60-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x16 RE P15-R - P60-R... B2ca s1d0		P60-R		
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K9 a K10			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R	NKT	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 RE FE180 E90 P90-R		P90-R		
Krabice KSK 125 2PO6 s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K17 a K18	FIRES-FR-178-17-AUNS	FIRES-JR-033-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R	NKT	P45-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P30-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x6 RE FE180 E90 P90-R		P30-R		

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 8 ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - KLASIFIKACE

Krabice KSK 125 PO10J s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K26 a K27	FIRES-FR- 178-17-AUNS	FIRES-JR-033-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 P90-R	NKT	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K3 a K4	FIRES-FR- 178-17-AUNS	FIRES-JR-033-22-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 RE FE180 E90 P90-R	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 125 2PO6 s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K7 a K8	FIRES-FR- 178-17-AUNS	FIRES-JR-033-22-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-RB2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K11 a K12	FIRES-FR- 178-17-AUNS	FIRES-JR-033-22-NURS	1-CXKH-V 4x6 RE P30-R - P90-RB2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 2PO10 s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K15 a K16	FIRES-FR- 178-17-AUNS	FIRES-JR-033-22-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-RB2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
Krabice KSK 175 PO18 s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K21 a K22	FIRES-FR- 178-17-AUNS	FIRES-JR-033-22-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-RB2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 125 PO6J s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K24 a K25	FIRES-FR- 178-17-AUNS	FIRES-JR-033-22-NURS	1-CXKH-V 4x6 RE P30-R - P90-RB2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 PO16J s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K28 a K29	FIRES-FR- 178-17-AUNS	FIRES-JR-033-22-NURS	1-CXKH-V 4x1,5 RE P30-R - P90-RB2ca s1d0	Kablo Vrchlabí	P60-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P60-R
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách PKC1, příchycených na nosném profilu NP 30x15. Rozteč 300 mm. Stropní montáž. Trasy K5 a K6	Pr-18-2.005	FIRES-JR-033-22-NURS	1-CSKE-V 4x1,5 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách 52xx v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasa K1	Pr-18-2.005	FIRES-JR-033-22-NURS	1-CSKE-V 5x6 RE FE180/P90-R B2ca,s1,d0,a1 UV	Kablo Vrchlabí	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách 52xx v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasa K7 a K8	Pr-18-2.005	FIRES-JR-033-22-NURS	(N)HXH 4x1,5 CERAMIC	Bitner	P90-R	n x = 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách 67xx PO. Stropní montáž. Rozteč příchýtek 300 mm. Trasy K9 a K10	Pr-18-2.005	FIRES-JR-033-22-NURS	(N)HXH 4x1,5 CERAMIC	Prakab	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
Krabice KSK 100 PO4J s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K11 a K12	Pr-18-2.005	FIRES-JR-033-22-NURS	(N)HXH 4x10 CERAMIC	Prakab	P30-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P30-R
Krabice KSK 175 DPO s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasa K22.	Pr-18-2.005	FIRES-JR-033-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R - P60-R...	Prakab	P90-R	n x = 1,5-4 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 PO16J s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K7 a K8.	Pr-18-2.005	FIRES-JR-033-22-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x6 RE P15-R - P60-R...	KABELOVNA KABEX	P60-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P60-R
Krabice KSK 175 PO16 s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K23 a K24.	Pr-18-2.005	FIRES-JR-033-22-NURS	CPDex 1-CHKE-V 4x1,5 /h/P90-R/	KABELOVNA KABEX	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 8 ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - KLASIFIKACE

Krabice KSK 175 PO16 s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K19 a K20.	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	FLAME-X 950 (N)HXH 4x1,5 FE180/E90 0,6/1kV	Tele-Fonika Kable S.A.	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P60-R
			FLAME-X 950 (N)HXH 4x16 FE180/E90 0,6/1kV		P60-R		
Krabice KSK 175 DPO s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K21 a K22	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	FLAME-X 950 HTKSH 1x2x0,8 FE 180 PH90	Tele-Fonika Kable S.A.	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			FLAME-X 950 HDGs 2x1 PH 90 300/500V		P90-R		
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K25 a K26.			FLAME-X 950 (N)HXH 4x1,5 FE180/E90 0,6/1kV	Tele-Fonika Kable S.A.	P60-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P60-R
			FLAME-X 950 (N)HXH 4x6 FE180/E90 0,6/1kV		P90-R		
Krabice KSK 125 PO4J s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1 a K2.			NHXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x = 1,5-4 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NHXH-J 4x4 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P90-R		
Krabice KSK 125 PO6J s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K3 a K4.			NHXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NHXH-J 4x6 RE FE180 PH90/E90 0,6/		P90-R		
Krabice KSK 125 PO10J s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K5 a K6.	FIRES-FR- 153-20-AUNS	FIRES-JR-149-20-NURS	NHXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			NHXH-J 4x10 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P60-R		
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K13 a K14.			(N)HXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			(N)HXH-J 4x10 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P90-R		
Krabice KSK 175 2PO10 s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K15 a K16			(N)HXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			(N)HXH-J 4x10 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P90-R		
Krabice KSK 100 PO10J s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K17 a K18			(N)HXH-J 3x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			(N)HXH-J 3x10 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		P60-R		
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách OMEGA 5216 ZNM. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1 a K2.			NHXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NHXH-J 4x6 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV		P90-R		
Krabice KSK 125 PO10 příchýtkami OMEGA 5216 ZNM. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K5 a K6.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	NHXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV	Technokabel S.A.	P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			NHXH-J 4x10 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV		P90-R		
Krabice KSK 175 PO16 příchýtkami OMEGA 5216 ZNM. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K9 a K11.			NHXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NHXH-J 4x16 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV		P90-R		
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách OMEGA 5216 ZNM a 5220 ZNM. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K13 a K14.			(N)HXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
			(N)HXH-J 4x6 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV		P90-R		
Krabice KSK 125 DPO s kabely v příchýtkách OMEGA 5225 ZNM. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasa K16.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	HTKSHekw 1x2x0,8 mm FE180 PH90/E30-300/500 V	Technokabel S.A.	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
			HDGs 2x1 mm2 FE180 PH90/E30- 90 300/500 V		P90-R		
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K5,6 a K7,8.	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90	NKT	P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 RE FE180 E90		P90-R		

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 8 ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - KLASIFIKACE

Krabice KSK 175 PO16 s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K9,10 a K11,12.	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 NOPOVIC 1-CXKH-V 4x10 RE FE180 E90	NKT	P90-R P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
Krabice KSK 100 PO6,1 s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1,2 a K3,4.	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 3x1,5 RE P15-R – P60-R PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 3x6 RE P15-R – P60-R	Prakab	P90-R P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 DPO s kabely v příchýtkách 67xx PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Nástěnná montáž. Trasa K13,14	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 mm P15-R – P90-R B2ca s1d1a1	Prakab	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách OMEGA 52xx. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1,2 a K3,4.	FIRES-FR-202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	NHXH-J 4x1,5 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV NHXH-J 4x10 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P60-R P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách DOBRMAN. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K21,22 a K23,24.	FIRES-FR-202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	NHXH-J 4x1,5 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV NHXH-J 4x10 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P60-R P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
Krabice KSK 175 PO16 s kabely v příchýtkách DOBRMAN. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K25,26 a K27,28.	FIRES-FR-202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	NHXH-J 4x1,5 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV NHXH-J 4x16 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV	Technokabel S.A.	P90-R P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 125 PO 10 s kabely v příchýtkách 6714_PO a 6725_PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K3 až K6.	FIRES-FR-327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R	Prakab	P90-R P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 PO 16 s příchýtkami 6714_PO a 6725_PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K7 až K10.	FIRES-FR-327-22-AUNS	FIRES-JR-167-22-NURS	PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R	Prakab	P90-R P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 2PO10 s kabely v příchýtkách 6714 a 6720. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1,2 a K3,4.	FIRES-FR-223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R	Prakab	P90-R P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 125 2PO6 s kabely v příchýtkách 6710. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K5,6.	FIRES-FR-223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R -P90-R	Prakab	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 125 2PO6 s kabely v příchýtkách 6714. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K7,8.	FIRES-FR-223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23-NURS	PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R	Prakab	P90-R	n x = 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 2PO16 s kabely v příchýtkách 67xx_PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1,2 a K3,4.	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1 PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x16 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1	Prakab	P90-R P90-R	n x1,5 - 16 mm2 n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 2PO16 s kabely v příchýtkách 67xx_PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K5,6 a K7,8.	FIRES-FR-033-24-AUNS	FIRES-JR-095-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm2 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90 NOPOVIC® 1-CXKH-V-O 4x10 mm2 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90	NKT	P90-R P90-R	n x1,5 - 10 mm2 n ≥ 1	P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 8 ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - KLASIFIKACE

Krabice KSK 175 s kabely v příchýtkách 67xx_PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K5 – K8.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	PRAFlaDur +T 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1 PRAFlaDur +T 1-CSKH-V180 4x16 mm ² RF P15-R - P60-R, P75090-R (M), B2ca s1ad1a1	Prakab	P90-R P45-R	n x1,5 - 16 mm2 n ≥ 1	P45-R
Krabice KSK 175 2PO 16 (KS_2PO16) s kabely v příchýtkách 67xx_PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1 – K4.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90 NOPOVIC® 1-CXKH-V-O 4x10 mm ² RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90	NKT	P90-R P90-R	n x1,5 - 10 mm2 n ≥ 1	P90-R
ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE KSK - PLASTOVÉ KRABICE - NENORMOVÉ TRASY							
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách 52xx v rozteči 600 mm. Stropní montáž. Trasa K3	Pr-18-2.005		(N)HXH 4x1,5 CERAMIC	Bitner	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P30-R
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách 52xx v rozteči 600 mm. Stropní montáž. Trasa K4			(N)HXH 4x6 CERAMIC		P30-R	P30-R	
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách 52xx v rozteči 600 mm. Stropní montáž. Trasa K5			(N)HXCH 4x1,5 CERAMIC		P45-R	P45-R	
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách 52xx v rozteči 600 mm. Stropní montáž. Trasa K6			(N)HXCH 4x1,5 CERAMIC		P45-R	P45-R	
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách 52xx v rozteči 600 mm. Stropní montáž. Trasa K9			(N)HXH 4x1,5 CERAMIC		P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách 52xx v rozteči 600 mm. Stropní montáž. Trasa K10			(N)HXH 4x10 CERAMIC	Bitner	P60-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
KSK 100 PO s kabely v příchýtkách OMEGA 5216 ZNM. Rozteč příchýtek 600 mm. Stropní montáž. Trasy K3 a K4.	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	NHXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x =1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách OMEGA 5216 ZNM. Rozteč příchýtek 600 mm. Stropní montáž. Trasy K7 a K8.			NHXH-J 4x6 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV		P90-R	P90-R	
Krabice KSK 175 PO16 s kabely v příchýtkách OMEGA 5216 ZNM a 5220 ZNM. Rozteč příchýtek 600 mm. Stropní montáž. Trasy K10 a K12.			NHXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV		P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách OMEGA 5216 ZNM. Rozteč příchýtek 600 mm. Nástěnná montáž. Trasa K15	FIRES-FR- 217-18-AUNS	FIRES-JR-104-23-NURS	(N)HXH-J 4x1,5 RE FE180 PH90/E90 0,6/1 kV	Technokabel S.A.	P90-R	n x = 1,5 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 100 PO s kabely v příchýtkách 67XX. Rozteč příchýtek 600 mm. Stropní montáž. Trasa K1, K2.	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	BITflame 1000 FE180/E90 4x1,5 mm2	Zaklady Kablowe BITNER	P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 PO16 s kabely v příchýtkách 67XX. Rozteč příchýtek 600 mm. Stropní montáž. Trasa K3, K4.			BITflame 1000 FE180/E90 4x6 mm2		P90-R	P90-R	
Krabice KSK 125 2PO6 s kabely v příchýtkách OMEGA 5216 E ZNM a 5220 ZNM. Rozteč příchýtek 600 mm. Stropní montáž. Trasy K5, K6.			BITflame 1000 FE180/E90 4x1,5 mm2		P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 8 ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - KLASIFIKACE

Krabice KSK 175 2PO10 s kabely v příchýtkách OMEGA 5216 E ZNM a 5220 ZNM. Rozteč příchýtek 600 mm. Stropní montáž. Trasy K7, K8.	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	BITflame 1000 FE180/E90 4x1,5 mm2		Zaklady Kablowe BITNER	P30-R	n x =1,5-10 mm ² n ≥ 1	P30-R
			BITflame 1000 FE180/E90 4x10 mm2			P60-R		
Krabice KSK 125 PO10 s kabely v příchýtkách OMEGA 5216 E ZNM. Rozteč příchýtek 600 mm. Stropní montáž. Trasy K9, K10.	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	BITflame 1000 FE180/E90 4x1,5 mm2		Zaklady Kablowe BITNER	P90-R	n x =1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
			BITflame 1000 FE180/E90 4x10 mm2			P90-R		
Krabice KSK 100 PO10J s kabely v příchýtkách 67XX. Rozteč příchýtek 600 mm. Stropní montáž. Trasa K11.	FIRES-FR- 205-19-AUNS	FIRES-JR-127-24-NURS	HTKSH FE180/E90 1x2x0,8 mm		Zaklady Kablowe BITNER	P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 100 PO6 s kabely v příchýtkách 67XX. Rozteč příchýtek 600 mm. Nástěnná montáž. Trasa K12.			HDGS FE180/PH90 E90 2x1 mm2			P90-R	n x =1 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 DPO s kabely v příchýtkách 67XX. Rozteč příchýtek 600 mm. Nástěnná montáž. Trasa K13.			HTKSH FE180/E90 1x2x0,8 mm			P90-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 DPO s kabely v příchýtkách 67XX. Rozteč příchýtek 600 mm. Nástěnná montáž. Trasa K13.			HDGS FE180/PH90 E90 2x1 mm2			P90-R	n x = 1 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 175 2PO10 s kabely v příchýtkách OMEGA 52xxZNM. Rozteč příchýtek 600 mm. Stropní montáž. Trasy K13,14 a K15,16.	FIRES-FR- 202-22-AUNS	FIRES-JR-112-22-NURS	NHXH-J 4x1,5 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV		Technokabel S.A.	P60-R	n x =1,5-10 mm ² n ≥ 1	P60-R
			NHXH-J 4x10 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/ 1kV			P60-R		
ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE KKD - PLASTOVÉ KRABICE - NORMOVÉ TRASY								
Krabice KKD 90_POV s kabelovými příchýtkami 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K9, 10, 11 a 12	FIRES-FR-295-24-AUNS	FIRES-JR-248-24-NURS	PRAFlaDur 1-CSKH-V180+ 4x1,5 RE P15-R - P60-R.. + 2x KKD 90_PO		Prakab	P90-R	n x1,5-6 mm2 ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180+ 4x6 RE P15-R - P60-R.. + 2x KKD 90_PO			P90-R		
ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE KPK - KOVOVÉ KRABICE - NORMOVÉ TRASY								
Krabice KPK 125_PO s kabely v příchýtkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1, 2, 3 a 4	FIRES-FR-295-24-AUNS	FIRES-JR-248-24-NURS	PRAFlaDur 1-CSKH-V180+ 4x1,5 RE P15-R - P60-R.. + 2x KPK 125_PO		Prakab	P90-R	n x1,5-6 mm2 ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180+ 4x6 RE P15-R - P60-R.. + 2x KPK 125_PO			P90-R		
Krabice KPK 125_PO10 s kabely v příchýtkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K5, 6, 7 a 8	FIRES-FR-295-24-AUNS	FIRES-JR-248-24-NURS	PRAFlaDur 1-CSKH-V180+ 4x1,5 RE P15-R - P60-R.. +2x KPK 125_PO10		Prakab	P90-R	n x1,5-10 mm2 n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180+ 4x10 RE P15-R - P60-R.. + 2x KPK 125_PO10			P90-R		
Krabice KPK 125_2PO6 s kabely v příchýtkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K13, 14, 15 a 16	FIRES-FR-295-24-AUNS	FIRES-JR-248-24-NURS	PRAFlaDur 1-CSKH-V180+ 4x1,5 RE P15-R - P60-R.. + 2x KPK 125_2PO6		Prakab	P90-R	n x1,5-6 mm2 ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur 1-CSKH-V180+ 4x6 RE P15-R - P60-R.. + 2x KPK 125_2PO6			P90-R		
Krabice KPK 125_PO6 s kabely v příchýtkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K5 – K8	FIRES-FR-028-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x1,5 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90 + 2x KPK 125_PO6		NKT	P90-R	n x ≥1,5 - 6 mm2 n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x6 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90 + 2x KPK 125_PO6			P90-R		
Krabice KPK 125_2PO6 s kabely v příchýtkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K9 – K12	FIRES-FR-028-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x1,5 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60 + 2x KPK 125_2PO6		NKT	P90-R	n x ≥1,5 - 6 mm2 n ≥ 1	P90-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x6 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60 + 2x KPK 125_2PO6			P90-R		

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 8 ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - KLASIFIKACE

Krabice KPK 125_2PO6 s kabely v příchytkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K13 – K16	FIRES-FR-026-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x1,5 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90 + 2× KPK 125_2PO6 NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x6 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90 + 2× KPK 125_2PO6	NKT	P90-R P90-R	n x ≥1,5 - 6 mm2 n ≥ 1	P90-R
Krabice KPK 200_2PO10 s kabely v příchytkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K17 – K20	FIRES-FR-026-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x1,5 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60 + 2× KPK 200_2PO10 NOPOVIC® 1-CXKH-V 4x10 RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E60 P60-R PS60 + 2× KPK 200_2PO10	NKT	P90-R P60-R	n x ≥1,5 - 10 mm2 n ≥ 1	P60-R
Krabice KPK 125_PO6 s kabely v příchytkách 67xx_PO. Rozteč příchýtek 300 mm. Stropní montáž. Trasy K1 – K4			NKT	P90-R P90-R	n x ≥1,5 - 6 mm2 n ≥ 1	P90-R	
Krabice KPK 200_PO16 s kabely v příchytkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Nástěnná montáž. Trasy K21 – K24			Prakab	P90-R P90-R	n x ≥1,5 - 16 mm2 n ≥ 1	P90-R	
Krabice KPK 250_DPO s kabely v příchytkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K25 – K26	FIRES-FR-026-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180+ 4x1,5 RF P15-R - P60-R... + 2× KPK 200_PO16 PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180+ 4x16 RF P15-R - P60-R... + 2× KPK 200_PO16 PRAFlaGuard® F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R - P90-R... + 2× KPK 250_DPO PRAFlaGuard® + FTP TCSPKFTPH- V180+ 4x2x0,5 P15-R - P90-R... + 2× KPK 250_DPO	Prakab	P90-R P15-R	n x ≥1,5 - 16 mm2 n ≥ 1	P15-R
Krabice KPK 200_2PO16 s kabely v příchytkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K29 – K32			Prakab	P60-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P60-R	
Krabice KPK 250_DPO s kabely v příchytkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K27 – K28			Kablo Vrchlabí	P15-R	n x 2 x ≥0,8 mm n ≥ 1	P15-R	
Krabice KPK 250_DPO s kabely v příchytkách 67xx_PO v rozteči 300 mm. Stropní montáž. Trasy K27 – K28	FIRES-FR-026-25-AUNS	FIRES-JR-035-25-NURS	CPDex® JCXFE-V 1x2x0,8 /h/P90-R/B2ca/500 V + 2× KPK 250_DPO	Kabelovna Kabex	P90-R P90-R	n x 2 x ≥0,8 mm ≥ 1 n x 2 x ≥0,8 mm ≥ 1	P90-R P90-R
ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE KSK NA BOČNICI ŽLABU - NENORMOVÉ TRASY							
Krabice KSK 175 PO 16 na žlábech KZI 60x600x1,0. Zatížení 10 kg/m. Rozteč závěsů 1200 mm. Trasa T10 + K7 a K8.	FIRES-FR-228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0 PRAFlaDur 90 4x16 RE P90-R PS90B2ca s1d0	Prakab	P90-R P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R
Krabice KSK 100 PO 6 (KS_PO) upevněné k bočníci kabelové lávky KL 110x600_S na montážních deskách MDS_S. Trasy K21 – K24.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1 PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x6 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1	Prakab	P90-R P90-R	n x1,5 - 6 mm2 n ≥ 1	P90-R

PK9-03-17-913-C-5 PŘÍLOHA 8 ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - KLASIFIKACE

Krabice KSK 175 upevněné k bočníci kabelové lávky KL 110x600_S na montážních deskách MDS_S. Trasy K17 – K20.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R-P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15-PS60 B2ca s1ad1a1	Prakab	P15-R	n x1,5 - 16 mm2 n ≥ 1	P15-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x16 mm ² RE P15-R- P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P45-R		
Krabice KSK 175 upevněné přímo k bočníci kabelového žlabu NKZIN 100x500x1,00_S skrz zadní stěnu. Trasy K13 – K16.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R-P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1	Prakab	P60-R	n x1,5 - 6 mm2 n ≥ 1	P45-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x6 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P45-R		
Krabice KSK 100 upevněné přímo k bočníci kabelové žlabu KZIN 60x600x1,25_S skrz zadní stěnu. Trasy K9 – K12.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x1,5 mm ² RE P15-R-P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1	Prakab	P90-R	n x1,5 - 6 mm2 n ≥ 1	P90-R
			PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x6 mm ² RE P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60 B2ca s1ad1a1		P90-R		
Krabice KSK 125 PO 10 (KS_PO10) upevněné přímo k bočníci kabelového žlabu NIXKZN 50x250_IX skrz zadní stěnu. Trasy K25 – K28.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	NOPOVIC® 1-CXKH-V-J 4x1,5 mm ² RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90	NKT	P45-R	n x1,5 - 10 mm2 n ≥ 1	P30-R
			NOPOVIC® 1-CXKH-V-O 4x10 mm ² RE B2ca s1 d1 a1 FE180 E90 P90-R PS90		P30-R		
Krabice KSK 175 PO 16 (KS_PO16) upevněné přímo k bočníci kabelového žlabu NIXKZN 100x500_IX skrz zadní stěnu. Trasy K29 – K32.	FIRES-FR-200-24- AUNS	FIRES-JR-170-24-NURS	1-CXKH-V FE 180 4x1,5 P30-R-P90-R P750(90)-M B2ca-s1,d0,a1	Kablo Vrchlabí	P45-R	n x1,5 - 10 mm2 n ≥ 1	P45-R
			1-CXKH-V FE 180 4x10 P30-R-P90-R P750(90)-M B2ca-s1,d0,a1		P45-R		

NOSNÉ LIŠTY, PROFILY A STAHOVACÍ PÁSKY

Výsledky zkoušek nenormových konstrukcí platí pouze pro odzkoušené konstrukce a typy kabelů

Podrobný popis kabelových tras viz příslušné protokoly o zkoušce.

Kabelová trasa	Protokol o zkoušce / Stanovisko	Protokol o klasifikaci	Kabel	Výrobce kabelu	Třída funkčnosti	Výsledná klasifikace pro typ kabelu
NOSNÉ LIŠTY NL 5820 SE STAHOVACÍMI PÁSKY - NENORMOVÉ TRASY						
Nosné lišty NL 5820, uchycení kabelů kovovými stahovacími pásky SPK 200x4,6. Rozteč pásku 600 mm. Nástěnná montáž. Trasy NL1 a NL2	FIRES-FR-194-10-AUNS	FIRES-CR-170-10-AUPS	JXFE-V 1x2x0,5 B2ca.s1,d0	Kablo Vrchlabí	P60-R	n x 2 x ≥ 0,5 mm n ≥ 1
Nosné lišty NL 5820, uchycení kabelů kovovými stahovacími pásky SPK 200x4,6. Zatížení vložnými kabely. Rozteč pásků 600 mm. Nástěnná montáž. Trasa NL19.	FIRES-FR-139-09-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	1-CHKE-V 4x1,5	NKT	P90-R	n x = 1,5 mm ² n ≥ 1
Nosné lišty NL 5820, uchycení kabelů kovovými stahovacími pásky SPK 200x4,6. Rozteč pásků 600 mm. Nástěnná montáž. Trasa NL1.	FIRES-FR-172-10-AUNS	FIRES-JR-021-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	Prakab	P90-R	n x = 1,5 mm ² n ≥ 1
Nosné lišty NL 5820, uchycení kabelů kovovými stahovacími pásky SPK 200x4,6. Nástěnná montáž. Rozteč kotvicích šroubů VPO 6,5x60 a pásků 600 mm. Nástěnná montáž. Trasa NL1 a NL2.	FIRES-FR-220-11-AUNS	FIRES-JR-024-22-NURS	PRAFlaDur® 90 (N)HXH-J 5x1,5 RE FE180/P90-R...	Prakab	P90-R	n x = 1,5 mm ² n ≥ 1
NOSNÉ PROFILY NP S PŘÍCHYTKAMI - NENORMOVÉ TRASY						
Nosné profily NP 350, kabely přichycené v příchytkách PKC 1. Rozestup profilů a příchytek 600 mm. Stropní montáž. Trasa NL.	FIRES-FR-228-15-AUNS	FIRES-JR-003-21-NURS	PRAFlaDur 90 4x1,5 RE P90-R PS90B2ca s1d0	Prakab	P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			PRAFlaDur 90 4x50 RM P90-R PS90B2ca s1d0		P90-R	n x ≥ 1,5 mm ² n ≥ 1
			PRAFlaGuard F SSKFH-V180 1x2x0,8 P15-R – P90-R B2ca s1d0		P30-R	n x 2 x ≥ 0,8 mm n ≥ 1
Nosné profily NP 250 s příchytkami PKC 1 1208 a 1210. Rozteč profilů a příchytek 300 mm. Stropní montáž. Trasa NP1.	FIRES-FR-270-16-AUNS	FIRES-JR-015-22-NURS	6 kabelů v jedné příchytce PRAFlaDur® 4x1,5 RE P60-R PS60B2ca s1d0	Prakab	P15-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1
			6 kabelů v jedné příchytce PRAFlaDur® 4x16 RE P60-R PS60B2ca s1d0		P30-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1
STAHOVACÍ PÁSKY NA MONTÁŽNÍM PROFILU INOXMP - NENORMOVÉ TRASY						
Montážní profily INOXMP41x21 se stahovacími pásky SPK 200x4,6 v rozteči 1000 mm. Nástěnná montáž. Trasa IT1	FIRES-FR-246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21-NURS	PRAFlaDur 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R B2ca s1d1a1	Prakab	P15-R	n x = 1,5 mm ² n ≥ 1

STAHOVACÍ PÁSKY NA ZÁVITOVÝCH TYČÍCH - NENORMOVÉ TRASY

Kabely upevněné svisle na závitových tyčích M8 nerezovými stahovacími pásky SPK 200x4,6 v rozteči 300 mm. Trasy ZT1 až ZT4	FIRES-FR- 246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21- NURS	NOPOVIC 1-CXKH-V 4x1,5 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1 NOPOVIC 1-CXKH-V 4x6 RE FE180 E90 B2cas1d1 a1	NKT	P90-R P90-R	n x = 1,5-6 mm ² n ≥ 1	P90-R
Kabely upevněné svisle na závitových tyčích M8 nerezovými stahovacími pásky SPK 200x4,6 v rozteči 300 mm. Trasy ZT5 až ZT8	FIRES-FR- 246-21-AUNS	FIRES-JR-104-21- NURS	PRAFlaDur 1-CSKH-V180 4x1,5 RE P15-R – P60-R B2ca s1d1a1 PRAFlaDur® 1-CSKH-V180 4x10 RE P15-R – P60-R B2ca s1d1a1	Prakab	P90-R P90-R	n x = 1,5-10 mm ² n ≥ 1	P90-R
Kabely upevněné svisle na závitových tyčích ZT 8 nerezovými stahovacími pásky SPK 200x4,5_IX v rozteči 300 mm. Trasy ZT1 až ZT4	FIRES-FR- 223-23-AUNS	FIRES-JR-133-23- NURS	PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x1,5 RF P15-R – P60-R PRAFlaDur® + T 1-CSKH-V180 4x16 RF P15-R – P60-R	Prakab	P90-R P90-R	n x = 1,5-16 mm ² n ≥ 1	P90-R