

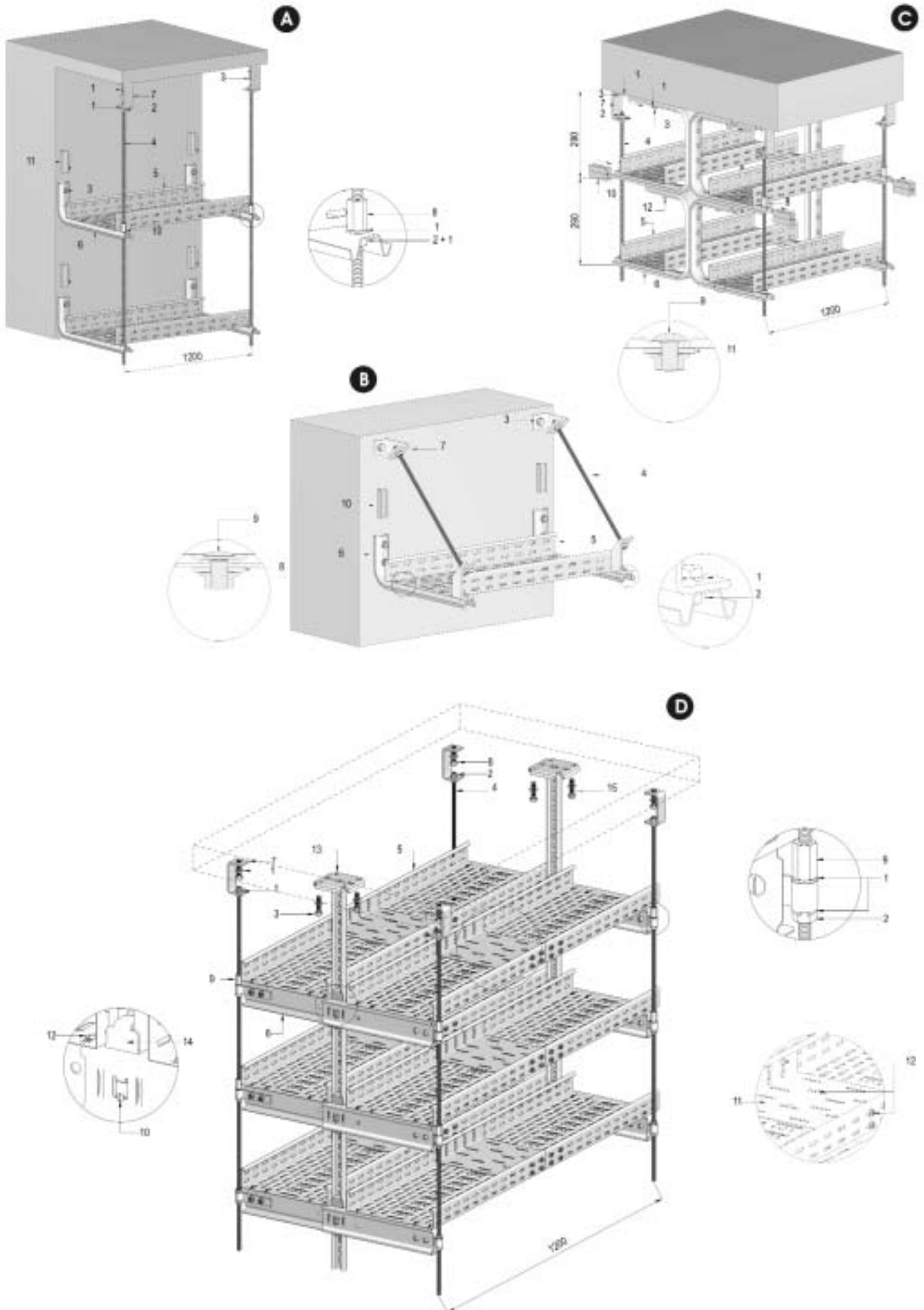


**POŽÁRNĚ ODOLNÉ SYSTÉMY  
ПОЖАРОУСТОЙЧИВЫЕ СИСТЕМЫ**

		kabelové žlaby каналы кабельные металлические		kabelové lávky кабельные полки		přichytky kabelu зажимы для кабеля		drátěné kabelové žlaby каналы кабельны проволоочные
		nestandard нестандартный	standard стандартный	nestandard нестандартный	standard стандартный	standard стандартный	standard стандартный	nestandard нестандартный
výrobce изготовитель	typ kabelu тип кабеля	B > 300 mm Q <sub>max</sub> > 10 kg/m L > 1,2 m	B ≤ 300 mm Q <sub>max</sub> ≤ 10 kg/m L ≤ 1,2 m	B > 400 mm Q <sub>max</sub> > 20 kg/m L > 1,2 m	B ≤ 400 mm Q <sub>max</sub> ≤ 20 kg/m L ≤ 1,2 m	standard стандартный	standard стандартный	Q <sub>max</sub> ≤ 20 kg/m a ≤ 1,5 m
DÄTWYLER Kabel+Systeme GmbH 65795 Hattersheim GERMANY Tel.: +49 6190 88 80 0 www.deatwyler.net	Pyrofil KERAM NHXCH E 30	E 30	E 30	E 30	E 30	standard стандартный a ≤ 0,8 m	standard стандартный a ≤ 0,8 m	E 30
	Pyrofil KERAM NHXH E 30	E 30	E 30	E 30	E 30	standard стандартный a ≤ 0,8 m	standard стандартный a ≤ 0,8 m	E 30
	Pyrofil KERAM NHXCH E 90	E 90	E 90	E 90	E 90	standard стандартный a ≤ 0,8 m	standard стандартный a ≤ 0,8 m	E 90
	Pyrofil KERAM NHXH E 90	E 90	E 90	E 90	E 90	standard стандартный a ≤ 0,8 m	standard стандартный a ≤ 0,8 m	E 90
	Pyrofil JE - H (St) H Bd E 30 - E 90	E 90	E 90	E 90	E 90	standard стандартный a ≤ 0,8 m	standard стандартный a ≤ 0,4 m	E 30 - E 90
	Pyrofil JE - H (St) HRN Bd E 30 - E 90	E 90	E 90	E 90	E 90	standard стандартный a ≤ 0,8 m	standard стандартный a ≤ 0,4 m	E 30 - E 90
PIRELLI Kabel+Systeme GmbH 91052 Erlangen GERMANY Tel.: +49 9131 73 34 89	SIENOPYR NHXH FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	standard стандартный a ≤ 0,8 m	E 30	-
	SIENOPYR NHXCH FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	standard стандартный a ≤ 0,8 m	E 30	-
	SIENOPYR NHXMH FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	standard стандартный ≤ n x 16 mm <sup>2</sup> a ≤ 0,8 m	-	-
	SIENOPYR NHXH FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	standard стандартный a ≤ 0,8 m	E 90	-
	SIENOPYR NHXCH FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	standard стандартный a ≤ 0,8 m	E 90	-
NEXANS 41238 Mönchengladbach GERMANY Tel.: +49 2166 27 24 68	Rheyhalon KF 2U N 2 XH FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	standard стандартный a ≤ 0,8 m	standard стандартный a ≤ 0,4 m	-
	Rheyhalon KF 2U N 2 XCH FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	standard стандартный a ≤ 0,8 m	standard стандартный a ≤ 0,4 m	-
	Rheyhalon KF 2U NHXH FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	standard стандартный a ≤ 0,8 m	standard стандартный a ≤ 0,4 m	-
	Rheyhalon KF 2U NHXCH FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	standard стандартный a ≤ 0,8 m	standard стандартный a ≤ 0,4 m	-
KABELWERK EUPEN ag 4700 Eupen BELGIUM Tel.: +32 87 59 70 00	Eucasafe NHXH E 30	-	E 30	-	E 30	E 90	E 60	-
	Eucasafe NHXCH E 30	-	E 30	-	E 30	E 30	E 60	-
	Eucasafe NHXH E 90	-	E 90	-	E 90	E 90	E 90	-
	Eucasafe NHXCH E 90	-	E 90	-	E 90	E 90	E 90	-
	Eucasafe JE - H (ST) E 30	-	E 30	-	E 30	E 90	E 90	-
	Eucasafe JE - H (ST) E 90	-	E 90	-	E 90	E 90	E 90	-
FELTEN & GUILLEAUME 51063 Köln GERMANY Tel.: +49 221 60 86 752	Tenax - Flame NHXHX - FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90	E 90	-
	Tenax - Flame NHXCHX - FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90	E 90	-

NEXANS 90411 Nürnberg GERMANY Tel.: +49 9115 207 498	k 9653 J / JE - H (St) H E 30 - E 90	-	E 30 / E 90	-	E 30 / E 90	E 90	E 90	-
	k 9655 J / JE - H (St) HQH E 30	-	E 30	-	E 30	E 30	E 60	-
LYNENWERK GmbH & Co. KO 52249 Eschweiler GERMANY Tel.: +49 2403 75-0	Lynilit NHXH FE 180 E 30	-	E30	-	E30	E 30 a ≤ 0,8 m	E 30 a ≤ 0,4 m	-
	Lynilit NHXCH FE 180 E 30	-	E30	-	E30	E 30 a ≤ 0,8 m	E 30 a ≤ 0,4 m	-
	Lynilit NHXH FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90 a ≤ 0,8 m	E 90 a ≤ 0,4 m	-
	Lynilit NHXCH FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90 a ≤ 0,8 m	E 90 a ≤ 0,4 m	-
	Lynilit JE - H (St) H Bd FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	E 30 a ≤ 0,8 m	E 30 a ≤ 0,4 m	-
	Lynilit JE - H (St) HRH Bd FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	E 30 a ≤ 0,8 m	E 30 a ≤ 0,4 m	-
	Lynilit JE - H (St) H Bd FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90 a ≤ 0,8 m	E 90 a ≤ 0,4 m	-
	Lynilit JE - H (St) HRH Bd FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90 a ≤ 0,8 m	E 90 a ≤ 0,4 m	-
STUDER 4658 Däniken SWITZERLAND Tel.: +41 62 288 82 82 www.studer-kabel.ch	BETAflam NHXH FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	E 30 ≤ PKC1 1209	E 30 ≤ PKC1 1209, PKC1 2193	-
	BETAflam NHXCH FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	E 30 ≤ PKC1 1209	E 30 ≤ PKC1 1209, PKC1 2193	-
	BETAflam NHXH FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90 ≤ PKC1 1209	E 90 ≤ PKC1 1209, PKC1 2193	-
	BETAflam NHXCH FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90 ≤ PKC1 1209	E 90 ≤ PKC1 1209, PKC1 2193	-
	BETAflam JE - H (St) H Bd E 30	-	E 30	-	E 30	E 30 ≤ PKC1 1209	E 30 ≤ PKC1 1209, PKC1 2193	-
	BETAflam JE - H (St) H Bd E 90	-	E 90	-	E 90	E 90 ≤ PKC1 1209	E 90 ≤ PKC1 1209, PKC1 2193	-
	BETAflam JE - H (St) HRH Bd E 30	-	E 30	-	E 30	E 30 ≤ PKC1 1209	E 30 ≤ PKC1 1209, PKC1 2193	-
	BETAflam JE - H (St) HRH Bd E 90	-	E 90	-	E 90	E 90 ≤ PKC1 1209	E 90 ≤ PKC1 1209, PKC1 2193	-
DRAKA GmbH & Co. KO 42369 Wuppertal GERMANY Tel.: +49 202 296-0	Fire Tuf NHXH FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90 a ≤ 0,8 m	E 90 a ≤ 0,8 m	-
	Fire Tuf NHXCH FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90 a ≤ 0,8 m	E 90 a ≤ 0,8 m	-
	Fire Tuf NHXH FE 180 E 30	-	-	-	E 30	E 30 ≤ n x 6 mm <sup>2</sup> a ≤ 0,8 m	E 30 ≤ n x 6 mm <sup>2</sup> a ≤ 0,4 m	-
	Fire Tuf NHXH FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	E 30 ≤ n x 10 mm <sup>2</sup> a ≤ 0,8 m	E 30 ≤ n x 10 mm <sup>2</sup> a ≤ 0,4 m	-
	Fire Tuf NHXCH FE 180 E 90	-	E 30	-	E 30	E 30 ≤ n x 10 mm <sup>2</sup> a ≤ 0,8 m	E 30 ≤ n x 10 mm <sup>2</sup> a ≤ 0,4 m	-
FABER 66123 Saarbrücken GERMANY Tel.: +49 681 39 03 06	FACAB NHXHX FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	E 30	E 60	-
	FACAB NHXCHX FE 180 E 30	-	E 30	-	E 30	E 30	E 60	-
	FACAB NHXHX FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90	E 90	-
	FACAB NHXCHX FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90	E 90	-
	FACAB JE - H (St) H FE 180 E 90	-	E 90	-	E 90	E 90	E 90	-

PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ



Poz.   Поз.	Popis   Описание	Označení   Обознач.	
<b>Обр. А   Рис. А</b>			
1	Podložka   Прокладка	PD 10	
2	Šestihranná matice   Шестигранная гайка	M 10	
3	Šestihranný šroub   Шестигранный болт	S 10X40	
4	Závitová tyč   Нарезной стержень	ZT 10	
5	Kabelový žlab   Канал кабельный перфорированный	KZ / KZI	
6	Držák   Держатель	LTS	
7	Montážní díl   Монтажная деталь	VS 41X16	
8	Spojovací matice   Соединительная гайка	MZ 10	
9	Podložka velká   Прокладка большая	PVL 6	
10	Šroub s čtyřhranem a ozubenou kulatou hlavou   Болт с хвостовиком квадратного сечения и зубчатой круглой головкой	SV 6X10	
11	Spojka   Соединение	STS	
<b>Обр. В   Рис. В</b>			
1	Podložka   Прокладка	PD 10	
2	Šestihranná matice   Шестигранная гайка	M 10	
3	Šestihranný šroub   Шестигранный болт	S 10X40	
4	Závitová tyč   Нарезной стержень	ZT 10	
5	Kabelový žlab   Канал кабельный перфорированный	KZ / KZI	
6	Držák   Держатель	LTS	
7	Montážní díl   Монтажная деталь	VS 41X45	
8	Podložka velká   Прокладка большая	PVL 6	
9	Šroub s čtyřhranem a ozubenou kulatou hlavou   Болт с хвостовиком квадратного сечения и зубчатой круглой головкой	SV 6X10	
10	Spojka   Соединение	STS	
<b>Обр. С   Рис. С</b>			
1	Podložka   Прокладка	PD 10	
2	Šestihranná matice   Шестигранная гайка	M 10	
3	Šestihranný šroub   Шестигранный болт	S 10X40	
4	Závitová tyč   Нарезной стержень	ZT 10	
5	Kabelový žlab   Канал кабельный перфорированный	KZ / KZI	
6	Závěsný třmen   Подвесная скоба	CTS	
7	Montážní díl   Монтажная деталь	VS 41X45	
8	Spojovací matice   Соединительная гайка	MZ 10	
9	Šroub s čtyřhranem a ozubenou kulatou hlavou   Болт с хвостовиком квадратного сечения и зубчатой круглой головкой	SV 6X10	
10	Spojka   Соединение	STS	
11	Podložka velká   Шайба большая	PVL 6	
12	Ozubená matice s kulatou širokou hlavou   Зубчатая гайка с круглой широкой головкой	S 10X50 M	
<b>Обр. D   Рис. D</b>			
1	Podložka velká   Прокладка большая	3 úrovně PVL	max. 2 úrovně PVL 12
2	Šestihranná matice   Шестигранная гайка	M	M 10
3	Šestihranný šroub   Шестигранный болт	S	S 8X40
4	Závitová tyč   Нарезной стержень	ZT	ZT 10
5	Kabelový žlab   Канал кабельный перфорированный	KZ / KZI	KZ / KZI
6	Rychloupínací konzola   Быстрозажимная консоль	KRSBS	KRSBS
7	Montážní díl   Монтажная деталь	VS	VS 41X45
8	Šestihranný šroub   Шестигранный болт	S	S 10X40
9	Spojovací matice   Соединительная гайка	MZ	MZ 10
10	Ozubená matice s kulatou širokou hlavou   Зубчатая гайка с круглой широкой головкой	S	S 4X40 M
11	Spojka   Соединение	KSBS	KSBS
12	Šroub s čtyřhranem a ozubenou kulatou hlavou   Болт с хвостовиком квадратного сечения и зубчатой круглой головкой	SV	SV 6X10
13	Stropní profil   Потолочный профиль	SPL	SPL
14	Adaptér   Адаптер	RSA	RSA

**MOŽNÉ VARIANTY: KABELOVÉ ŽLABY**

**Obrázek C:**

- Dvojitá montáž.
- Jednoduchá montáž pomocí stropní vzpěry LOMEGA.
- ! Vyžádejte se prosím montážní pokyny.
- Jedna rovina a dvě roviny
- ! Nikdy nepřekračujte dvě roviny
- Použití kabelového žlabu KZ 60 (tloušťka 1,5 mm)
- ! Upravitelný do maximální šířky 300 mm.
- Použití kabelového žlabu KZI 60 (tloušťka 1,25 mm)
- ! Nelze upravovat, možno použít pouze pro kabely Dätwyler.
- Možná je montáž s kotevním šroubem.
- ! pouze, má-li osvědčení od autorizované společnosti o ohnivzdorných vlastnostech.

**Obrázek D:**

- Jednoduchá montáž
- Jedna rovina, dvě a tři roviny
- ! Nikdy nepřekračujte tři roviny.
- Použití kabelového žlabu KZ 60 (tloušťka 1,5 mm).
- ! Upravitelný do maximální šířky 300 mm.
- Použití kabelového žlabu KZI 60 (tloušťka 1,25 mm)
- ! Nelze upravit, možno použít pouze pro kabely Dätwyler.
- Možná montáž pomocí kotevního šroubu.
- ! pouze, má-li osvědčení od autorizované společnosti o ohnivzdorných vlastnostech

**ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ: КАНАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ**

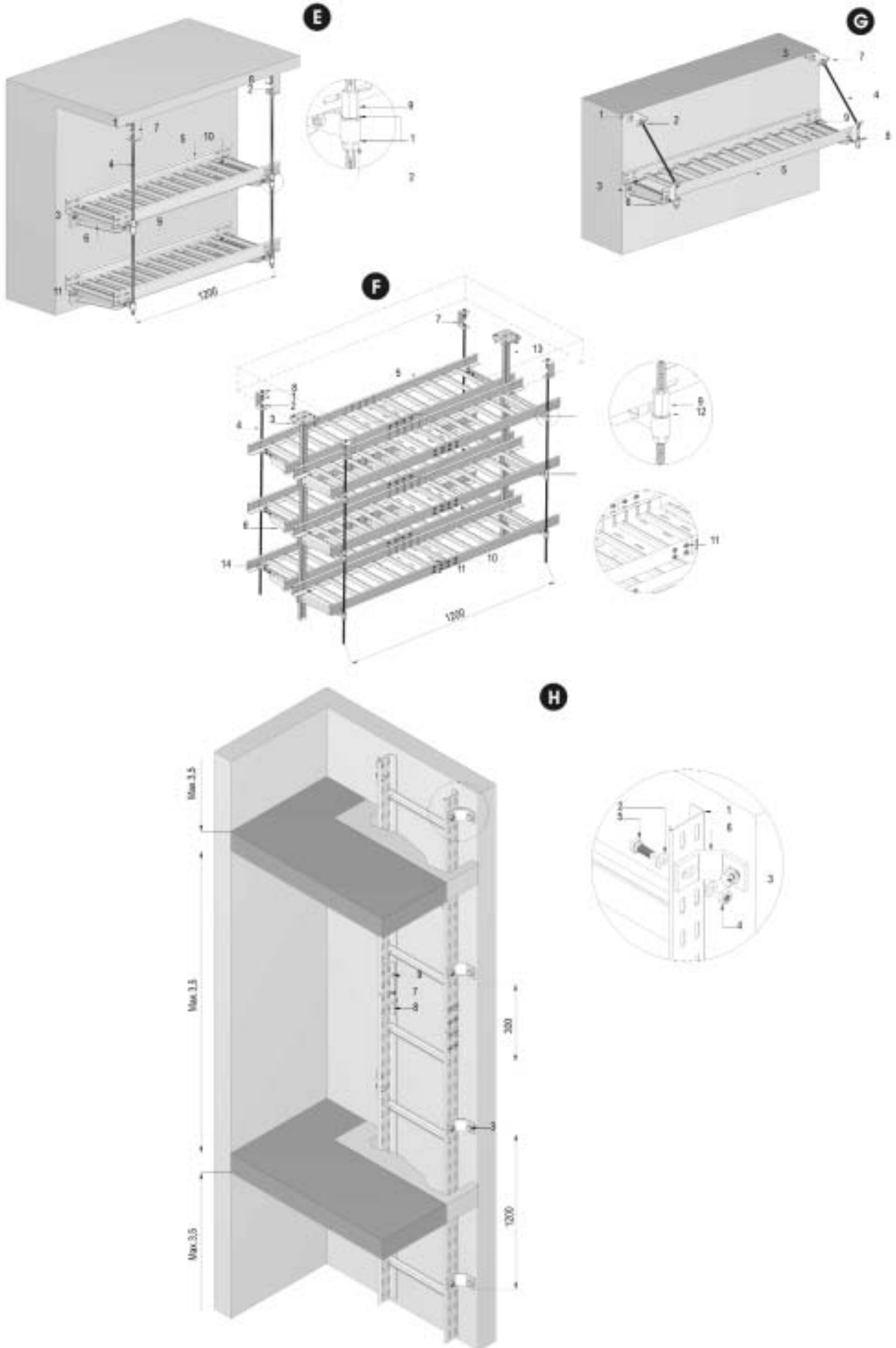
**Рисунок С:**

- Двойная установка.
- Простая установка с помощью потолочной опоры «LOMEGA».
- ! Требуется, пожалуйста, инструкции по монтажу.
- Одна и две плоскости
- ! Никогда не превышайте две плоскости
- Употребление кабельного канала KZ 60 (толщина 1,5 мм)
- ! Наставляется до максимальной ширины 300 мм.
- Употребление кабельного канала KZI 60 (толщина 1,25 мм)
- ! Нельзя подгонять, можно использовать только для кабеля «Dätwyler».
- Возможна установка с анкерным болтом.
- ! только в случае, если имеется аттестация авторизованной компании об огнеупорных свойствах.

**Рисунок D:**

- Простая установка
- Одна, две и три плоскости
- ! Никогда не превышайте три плоскости.
- Употребление кабельного канала KZ 60 (толщина 1,5 мм).
- ! Наставляется до максимальной ширины 300 мм.
- Употребление кабельного канала KZI 60 (толщина 1,25 мм)
- ! Нельзя подгонять, можно использовать только для кабеля «Dätwyler».
- Возможна установка с помощью анкерного болта.
- ! только в случае, если имеется аттестация авторизованной компании об огнеупорных свойствах

PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ



Poz.   Поз.	Popis   Описание	Označení   Обознач.	
	<b>Obř. E   Рис. E</b>	<i>max. 2 úrovně</i>	<i>3 úrovně</i>
1	Podložka velká   Прокладка большая	PVL	PVL 12
2	Šestihranná matice   Шестигранная гайка	M 10	M 12
3	Šestihranný šroub   Шестигранный болт	S 10X40	S 10X40
4	Závitová tyč   Нарезной стержень	ZT 10	ZT 12
5	Kabelová lávka   Кабельная лестница	KLBS 60	KLBS 60
6	Držák   Держатель	DTBS	DTBS
7	Montážní díl   Монтажная деталь	VS 41X16	VS 41X16
8	Šestihranný šroub   Шестигранный болт	S 10X50	S 12X50
9	Spojovací matice   Соединительная гайка	MZ 10	MZ 12
10	Upevňovací svorka   Фиксирующий зажим	SUP	SUP
11	Podložka velká   Прокладка большая	PVL 10	PVL 10
	<b>Obř. F   Рис. F</b>	<i>max. 2 úrovně</i>	<i>3 úrovně</i>
1	Podložka velká   Прокладка большая	PVL 10	PVL 12
2	Šestihranná matice   Шестигранная гайка	M 10	M 12
3	Šestihranný šroub   Шестигранный болт	S 8X40	S 8X40
4	Závitová tyč   Нарезной стержень	ZT 10	ZT 12
5	Kabelová lávka   Кабельная лестница	KLBS 60	KLBS 60
6	Držák   Держатель	DTBS	DTBS
7	Montážní díl   Монтажная деталь	VS 41X16	VS 41X16
8	Šestihranný šroub   Шестигранный болт	S 10X50	S 12X50
9	Spojovací matice   Соединительная гайка	SMA 10	SMA 12
10	Spojka   Соединение	KPBSKL	KPBSKL
11	Šroub s čtyřhranem a ozubenou kulatou hlavou   Болт с хвостовиком квадратного сечения и зубчатой круглой головкой	SV 6X10	SV 6X10
12	Podložka velká   Прокладка большая	PVL 10	PVL 12
13	Stropní profil   Потолочный профиль	SPL	SPL
14	Upevňovací svorka   Фиксирующий зажим	SUP	SUP
	<b>Obř. G   Рис. G</b>		
1	Podložka velká   Прокладка большая		PVL 12
2	Šestihranná matice   Шестигранная гайка		M 10
3	Šestihranný šroub   Шестигранный болт		S 10X40
4	Závitová tyč   Нарезной стержень		ZT 10
5	Kabelová lávka   Кабельная лестница		KLBS 60
6	Konzola   Консоль		DTBS
7	Montážní díl   Монтажная деталь		VS 41X45
8	Šestihranný šroub   Шестигранный болт		S 12X50
9	Upevňovací svorka   Фиксирующий зажим		SUP
	<b>Obř. H   Рис. H</b>		
1	Kabelová lávka   Кабельная лестница		KL 60
2	Podložka velká   Прокладка большая		PVL 10
3	Šestihranný šroub   Шестигранный болт		S 10X40
4	Šestihranná matice   Шестигранная гайка		M 10
5	Šestihranný šroub   Шестигранный болт		S 10X20
6	Úhelník   Уголок		DRIPN
7	Šroub s čtyřhranem a ozubenou kulatou hlavou   Болт с хвостовиком квадратного сечения и зубчатой круглой головкой		SV 6X10
8	Spojovací deska   Соединительная панель		SDBS
9	Ozubená matice s kulatou širokou hlavou   Зубчатая гайка с круглой широкой головкой		S 6X10 M

**MOŽNÉ VARIANTY: KABELOVÉ LÁVKY****Obrázek F:**

- Jednoduchá montáž

Jedna rovina, dvě a tři roviny

! Nikdy nepřekračujte tři roviny

- Použití kabelového žlabu KZ 60 (tloušťka 1,5 mm)

! Upravitelné do maximální šířky 300 mm.

- Použití kabelového žlabu KZI 60 (tloušťka 1,25 mm)

! Nelze upravit, možno použít pouze pro kabely Dätwyler.

- Možná montáž pomocí kotevního šroubu.

! pouze, má-li osvědčení od autorizované společnosti o ohnivzdorných vlastnostech

**MOŽNÉ VARIANTY: VERTIKÁLNÍ MONTÁŽ****Obrázek H:**

- Nejsou žádné možné varianty

! Vždy musí být uchyceno na zdi

! Maximální přípustná výška je 3,5 m. Jsou-li vyžadovány vyšší konstrukce,

použijte prosím pevné úchyty v rozestupu 3,5 m

! Může být používáno pouze pro kabelové žebříky.

**ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ: КАБЕЛЬНАЯ ЛЕСТНИЦА****Рисунок F:**

- Простая установка

Одна, две и три плоскости

! Никогда не превышайте три плоскости

- Употребление кабельного канала KZ 60 (толщина 1,5 mm)

! Наставляется до максимальной ширины 300 mm.

- Употребление кабельного канала KZI 60 (толщина 1,25 mm)

! Нельзя подгонять, можно использовать только для кабеля «Dätwyler».

- Возможна установка с помощью анкерного болта.

! только в случае, если имеется аттестация авторизованной компании об огнеупорных свойствах

**ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ: ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА****Рисунок H:**

- Возможные варианты не имеются

! Должна быть всегда прикреплена к стене

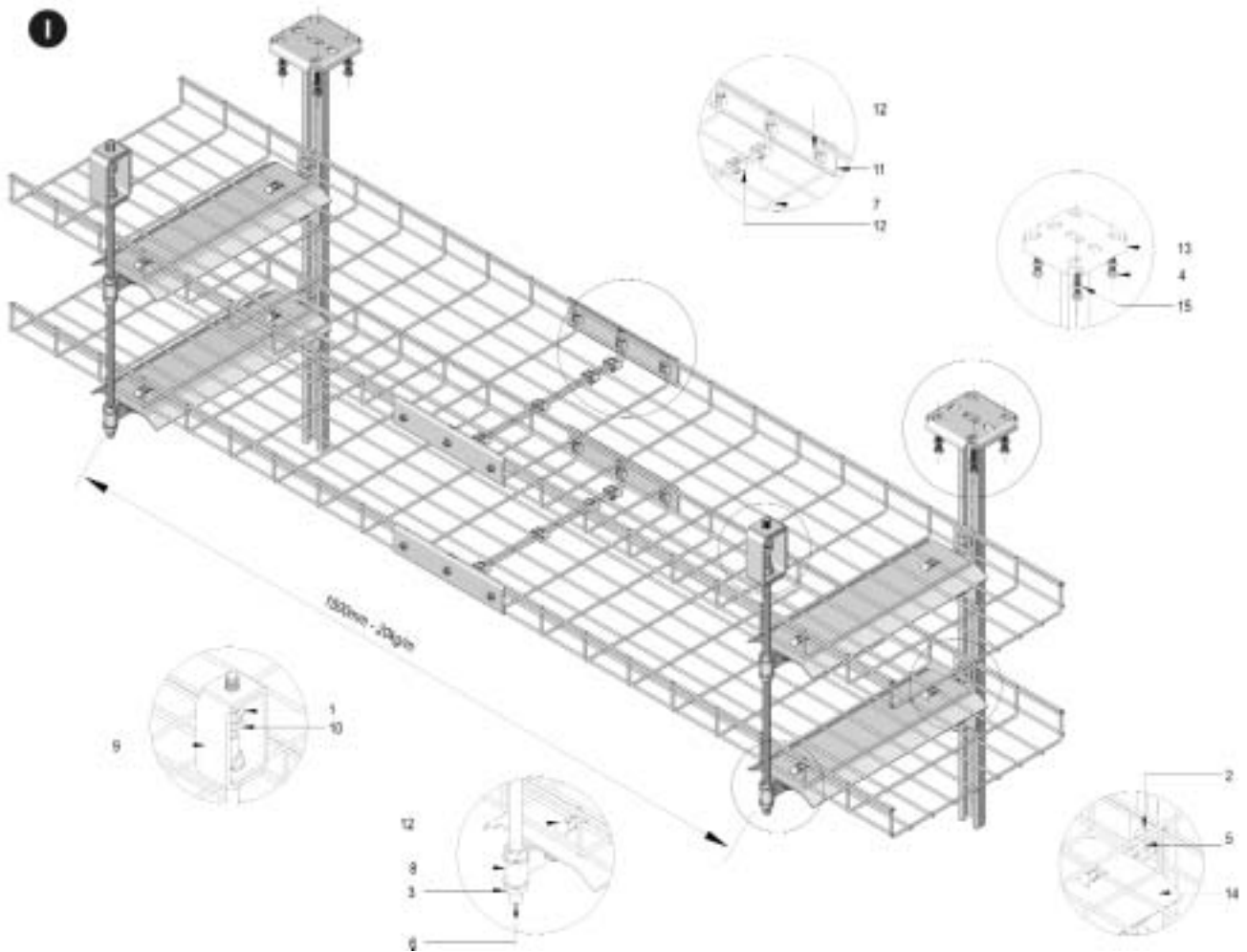
! Максимальная допустимая высота составляет 3,5 м. Если требуется

более высокая конструкция, используйте, пожалуйста, прочные скобы

с шагом 3,5 м

! Может использоваться только для кабельных лестниц.

PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ



Poz. | Поз. Popis | Описание

Označení | Обознач.

**Obr. I | Рис. I**

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Podložka velká   Прокладка большая                  |
| 2  | Podložka velká   Прокладка большая                  |
| 3  | Šestihranná matice   Шестигранная гайка             |
| 4  | Šestihranný šroub   Шестигранный болт               |
| 5  | Šestihranný šroub   Шестигранный болт               |
| 6  | Závitová tyč   Нарезной стержень                    |
| 7  | Drátěný kabelový žlab   Проволочный кабельный желоб |
| 8  | Držák   Держатель                                   |
| 9  | Montážní díl   Монтажная деталь                     |
| 10 | Šestihranný šroub   Шестигранный болт               |
| 11 | Spojovací výztuž   Опорное соединение               |
| 12 | Spojka   Соединение                                 |
| 13 | Stropní profil   Потолочный профиль                 |
| 14 | Nosná deska   Несущая плита                         |
| 15 | Podložka   Прокладка                                |

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <i>max. 2 úrovně</i> | <i>3 úrovně</i> |
| PVL 10               | PVL 12          |
| PVL 10               | PVL 10          |
| M 10                 | M 12            |
| S 8X40               | S 8X40          |
| S 10X40              | S 10X40         |
| ZT 10                | ZT 12           |
| DZ 60                | DZ 60           |
| DTBS                 | DTBS            |
| VS 41X16             | VS 41X16        |
| S 10X40              | S 12X40         |
| DZSP                 | DZSP            |
| DZS                  | DZS             |
| SPL                  | SPL             |
| VBS                  | VBS             |
| PD 8                 | PD 8            |

**MOŽNÉ VARIANTY: DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY**

**Obrázek I:**

- Dvojitá montáž.
- Montáž se zátěží = 10 kg/m
- ! Nikdy nepřekračujte tři roviny
- Montáž se zátěží = 20 kg/m
- ! Nikdy nepřekračujte dvě roviny.
- Nelze upravit, možno použít pouze pro kabely Dätwyler.
- Možná montáž pomocí kotevního šroubu.
- ! pouze, má-li osvědčení od autorizované společnosti o ohnivzdorných vlastnostech

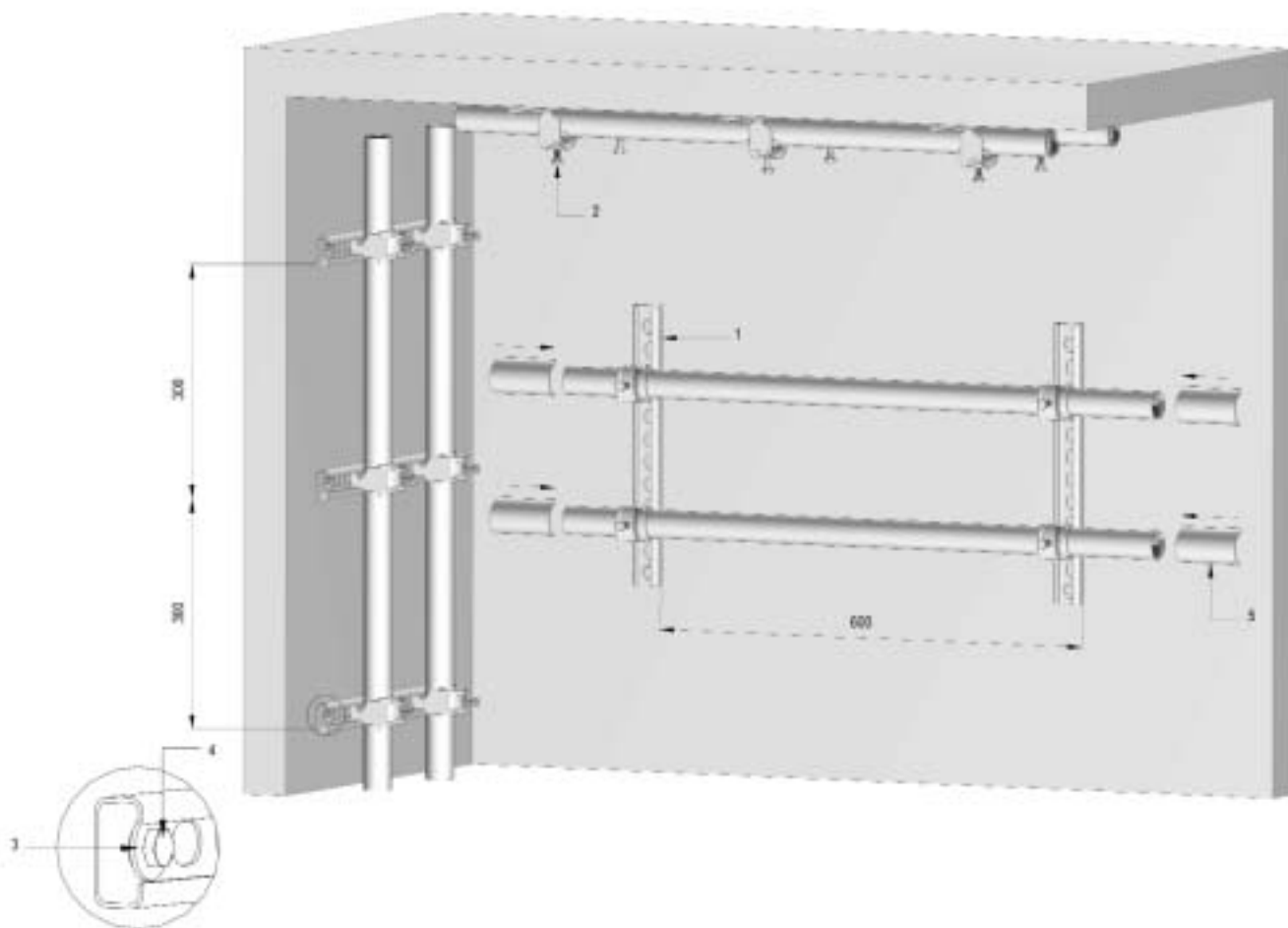
**ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ: ПРОВОЛОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЖЕЛОБА**

**Рисунок I:**

- Двойная установка.
- Установка с нагрузкой = 10 кг/м
- ! Никогда не превышайте три плоскости
- Установка с нагрузкой = 20 кг/м
- ! Никогда не превышайте три плоскости.
- Нельзя подгонять, можно использовать только для кабеля «Dätwyler».
- Возможна установка с помощью анкерного болта.
- ! только в случае, если имеется аттестация авторизованной компании об огнеупорных свойствах



## PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ



Poz. | Поз. Popis | Описание

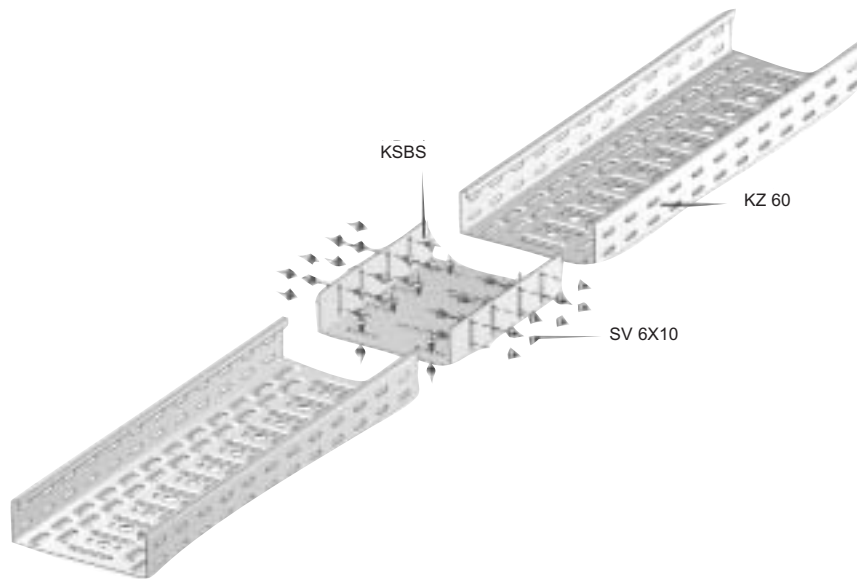
Označení | Обознач.

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Profil nosný   Несущий профиль        |
| 2 | Přichytka kabelu   Зажим для кабеля   |
| 3 | Podložka velká   Прокладка большая    |
| 4 | Šestihranný šroub   Шестигранный болт |

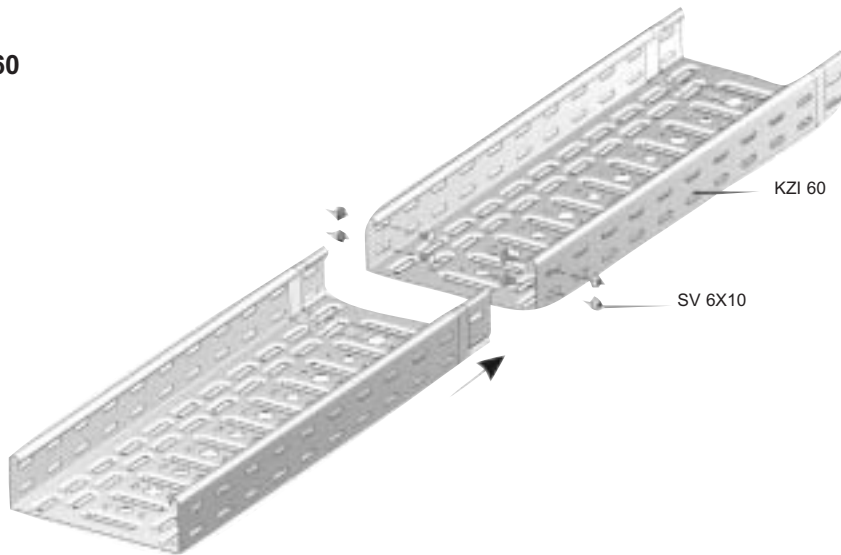
NP 15X30
PKC1 model H
PVL 6
S 6X30

PRINCIP MONTÁŽE | ПРИНЦИП МОНАЖА

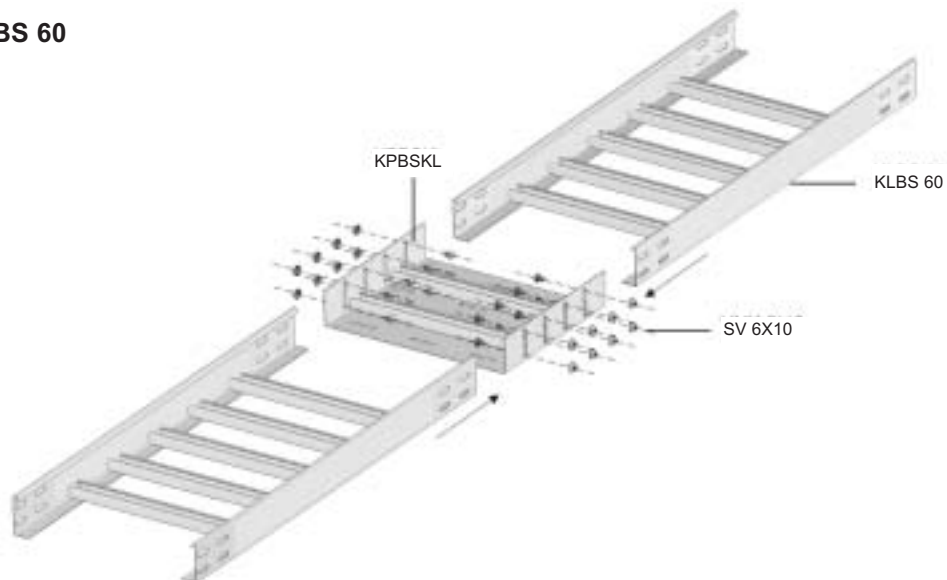
**KZ 60**  
**KSBS**



**KZI 60**

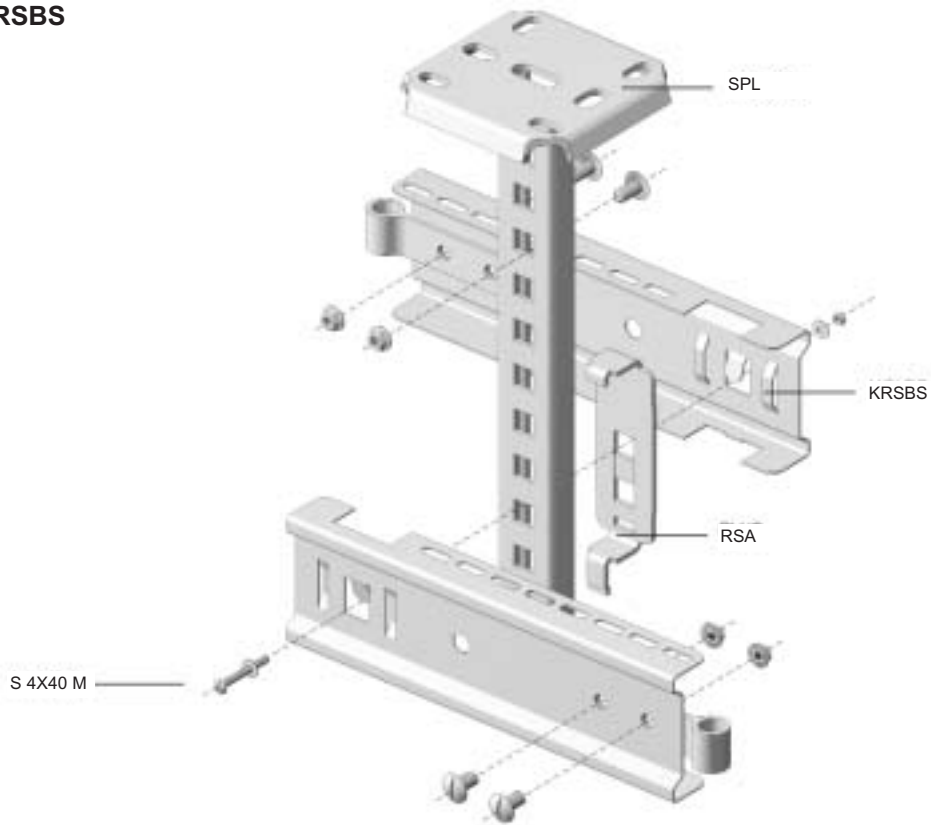


**KLBS 60**

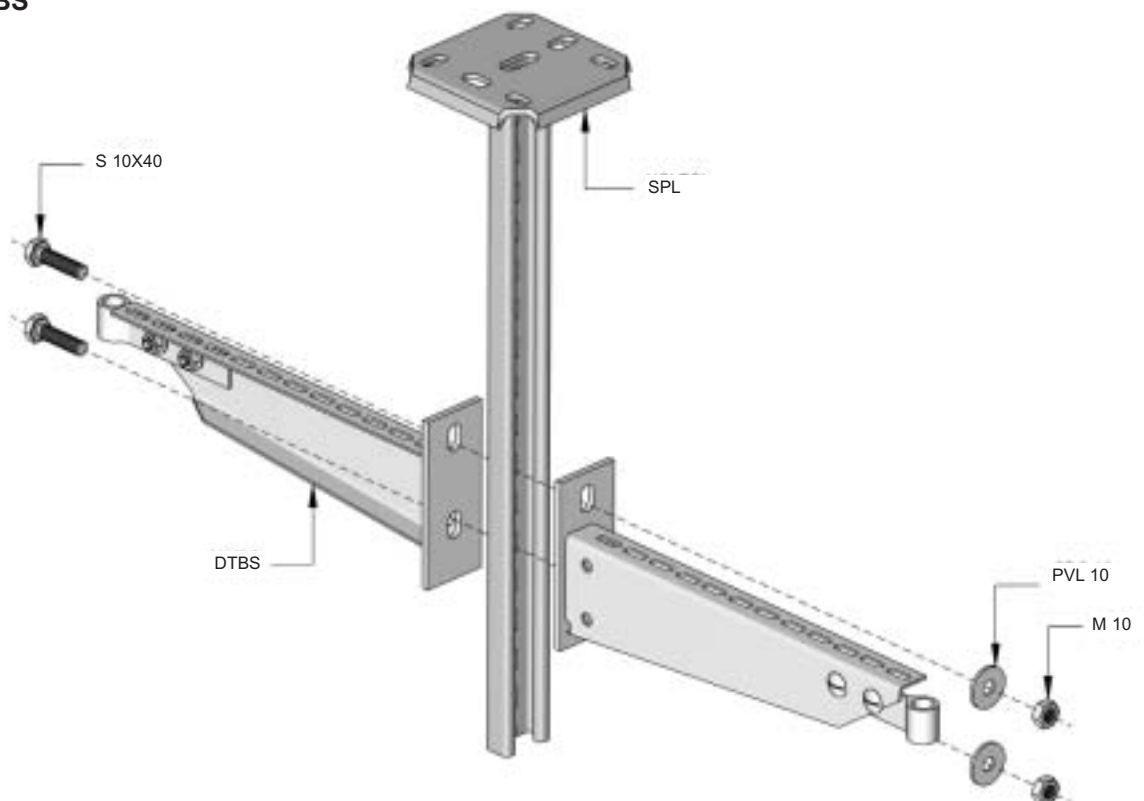


## PRINCIP MONTÁŽE | ПРИНЦИП МОНАЖА

## KRSBS



## DTBS



**DIN 4102, kapitola 12 | глава 12****POŽÁRNÍ OCHRANA  
DIN 4102 ČÁST 12****ÚVOD**

Bezpečnost osob v případě požáru může být zaručena pouze tehdy, jestliže zůstanou zachovány všechny nutné bezpečnostní požadavky (jako jsou detektory požáru, nouzové osvětlení, osobní a hasičské výtahy, instalace k odsávání kouře a odpouštění tepla). To je důvod, proč jsme se rozhodli uvést na trh nový ekonomický systém, splňující všechny nejpřísnější požadavky této normy.

**ROZSAH POUŽITÍ**

Norma DIN 4102, část 12, obsahuje koncepce a opatření k zachování funkčnosti. Avšak rozsah platnosti této smlouvy je omezen do 1 kV. Zachování funkčnosti je klasifikováno do dvou skupin: E30 a E90.

Doba, po kterou musí instalace zůstat funkční, je popsána v části 1 normy DIN VDE 0108. Tedy například instalace použité k signalizaci a evakuaci budov musí zůstat funkční po nejméně 30 minut (E30).

Požárně odolné instalace E90 (nejméně 90 minut) zahrnují kompresory, kouřové otvory, hasičské výtahy, atd.).

**ZKOUŠKA**

Zachování funkčnosti kabelů nesmí být během zkoušky záporně ovlivňováno instalací.

Zkouší se pouze horizontální sestavy; výsledky zkoušky horizontálních sestav platí také pro sestavy pod úhlem, jako jsou vertikální sestavy.

To je možné pouze tehdy, jestliže jsou instalace v přechodu mezi svislými a vodorovnými napětími podepřeny, aby se instalace na stranách neborčila ani nesklouzávala.

Drátěné kabelové žlaby jsme podrobili nejnovějším zkouškám. Použili jsme co nejširší výběr kabelů Dätwyler se vzdáleností podpěr 1500 mm a nejvyšším zatížením 20 kg/m.

**DŮLEŽITÉ:**

Při instalování mějte na mysli, že jsou dva typy instalací:

**Standardní nosná konstrukce**

Touto konstrukcí se dosahuje přenosnosti kabelů. To znamená, že jestliže výrobce kabelu provedl zkoušku na standardní nosné konstrukci (nosné konstrukci podle normy), je možno vlastnosti těchto kabelů přenášet do jiných konstrukcí.

V části 12 normy DIN 4102 je to popisováno následovně:

- Vzájemný rozestup mezi různými kabelovými trasami pod sebou  $\geq 250$  mm.
- Vzdálenost podpěr  $\leq 1200$  mm.
- Tloušťka materiálu kabelového žlabu = 1,5 mm.
- Max. zátěž kabelových žlabů 10 kg/m.
- Max. zátěž kabelových lávek 20 kg/m.
- Držáky jsou na stropní závěs přišroubovány nebo přivařeny.
- Max. šířka kabelového žlabu 300 mm (procento děrování  $15 \pm 5$  %).
- Max. šířka kabelových lávek = 400 mm.
- Vzdálenost příček lávek max. 150 mm.
- Výška kabelového žlabu je 60 mm.
- Konec držáku je zavěšen na závitové tyči.
- Spojovací desky jsou umístěny ve středu rozpětí (nejhorší případ).

**Nestandardní nosné konstrukce**

To je konstrukce, která není v souladu s jednou z výše uvedených podmínek. Z toho plyne, že v tomto případě není přenositelnost možná.

**ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА  
DIN 4102, ГЛАВА 12****ВВЕДЕНИЕ**

Безопасность людей в случае пожара может быть гарантирована только в том случае, если будут выполнены все необходимые требования техники безопасности (такие, как, например, наличие детекторов пожара, аварийного освещения, лифтов для персонала и пожарных лифтов, оборудования для отсасывания дыма и выпуска тепла). По этой причине мы решили выпустить на рынок новую экономичную систему, которая соответствует всем требованиям указанного стандарта.

**ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ**

Стандарт DIN 4102, глава 12, содержит концепцию и меры для сохранения функциональности. Однако диапазон действия настоящего контракта ограничивается 1 кВ. Сохранение функциональности классифицируется в двух группах: E30 и E90.

Время, в течение которого установка должна остаться функциональной, описывается в части 1 стандарта DIN VDE 0108. То есть, например, установки, используемые для сигнализации и эвакуации людей из зданий, должны будут остаться функциональными как минимум в течение 30 минут (E30). Пожароустойчивые установки E90 (как минимум 90 минут) включают в себя компрессоры, дымовые отверстия, пожарные лифты и т.д.

**ИСПЫТАНИЕ**

Сохранение функциональности кабелей не должно быть во время испытаний подвержено отрицательному воздействию со стороны установочного оборудования.

Испытание должно быть произведено только на горизонтальных системах; результаты испытания горизонтальных систем действительны также и для систем, расположенных под углом, например, вертикальных систем. Это возможно только тогда, когда установки в переходах между вертикальными и горизонтальными напряжениями поддерживаются опорами таким образом, чтобы по сторонам установка не коробилась и не соскальзывала.

Проволочные кабельные желоба мы подвергли самым современным испытаниям. Мы использовали самый широкий ассортимент кабеля «Dätwyler» с расстоянием между опорами 1500 мм и максимальной нагрузкой 20 кг/м.

**ВАЖНО:**

При установке оборудования не забывайте о том, что существуют два типа установки:

**Стандартная несущая конструкция**

Эта конструкция обеспечивает совместимость кабелей. Это значит, что если производитель кабелей произвел испытания со стандартной несущей конструкцией, свойства кабелей можно переносить на другие конструкции.

В главе 12 стандарта DIN 4102 вышеуказанные положения конкретизированы следующим образом:

- Расстояние между кабельными линиями, расположенных друг над другом, должно быть  $\geq 250$  мм.
- Расстояние между опорами должно составлять  $\leq 1200$  мм.
- Толщина материала кабельного желоба = 1,5 мм.
- Максимальная нагрузка на кабельные желоба должна быть 10 кг/м.
- Максимальная нагрузка на кабельные полки должна быть 20 кг/м.
- Держатели должны быть привинчены или приварены к креплению для потолка.
- Максимальная ширина кабельного желоба должна составлять 300 мм (процент перфорирования  $15 \pm 5$  %).
- Максимальная ширина кабельных полок = 400 мм.
- Расстояние между поперечинами полок должно быть максимум 150 мм.
- Высота кабельного желоба должна составлять 60 мм.
- Конец держателя должен быть подвешен на резьбовой штанге.
- Соединительные пластины должны быть размещены по центру интервала (в самом худшем случае).

**Нестандартная несущая конструкция**

Это такая конструкция, которая не выполняет одно из вышеуказанных требований. Из этого следует, что в данном случае совместимость невозможна.

## DIN 4102, kapitola 12 | глава 12

## ČASTO KLADENÉ OTÁZKY:

- Může být namísto stropního držáku použit kotevní šroub?  
Odp.: Ano, pokud byl vyzkoušen (požárně schválen).
- Které svorky mají být používány k upevnění kabelů?  
Odp.: Jakékoliv kompatibilní, ale musí být vyzkoušeny (schválena požární odolnost).
- Kolik tras může být instalováno?  
Odp.: U maximálně jednostranných zátěží 3 trasy. U dvojstranných zátěží 6 tras.
- Jaká svislá vzdálenost mezi trasami se má brát v úvahu?  
Odp.: Vzdálenost tras pod střechou a mezi sebou navzájem má být  $\geq 250$  mm.
- Mohou být kabely společnosti Kabelwerk Eupen pokládány na konstrukci KZ 60X400X1.5?  
Odp.: Ne na KZ 60X400X1.5, jelikož standardní nosná konstrukce může být široká nejvýše 300 mm.
- Mohou být kabely jiné než BS kladeny na instalaci osazenou BS?  
Odp.: Ne, protože by mohly mít v případě požáru negativní vliv na kabely BS.
- Je v pořádku instalace kabelových lávek na konstrukce vyzkoušené s kabelovými žebříky?  
Odp.: Ano.
- Je v pořádku instalace lávek na konstrukce vyzkoušené s kabelovými žlaby?  
Odp.: Ano, ale na tuto konstrukci bude přípustná maximální zátěž 10 kg/m. Teoreticky je to drahé řešení.
- Je v pořádku použít pro konstrukce BS kabelové lávky nebo žebříky s práškovým povlakem?  
Odp.: Ne, protože mají v případě požáru záporný vliv na kabely.
- Je možné používat kabelové lávky HD z žebříků pro BS konstrukce?  
Odp.: Ano
- Je možné používat kabelové lávky Inox z žebříků pro BS konstrukce?  
Odp.: Ano
- Mohou být pro konstrukce BS používána křížení, oblouky a T odbočky?  
Odp.: Ano.
- Může se použít standardní KLDI35-110 použita na svislé trasy?  
Odp.: Ne, protože ty mají být vždy upevněny na stěnu (bez mezery). K tomu se má použít kus DRIPN.
- Může být na konstrukci BS nasazeno víko?  
Odp.: Ne, protože to nebylo vyzkoušeno.
- Jak může být umístěna svislá konstrukce?  
Odp.: Svislé upevnění je možné pouze na stěnu.
- Jak mohou být kabelové svorky připevněny ke kabelovému žlabu pro svislou montáž?  
Odp.: Kabelové žlaby nemohou být nikdy montovány svisle, přesně z tohoto důvodu.
- Které posuvné matice mají být používány k upevnění na stropní držák?  
Odp.: Posuvné matice nemohou být na standardní konstrukci používány, pouze šrouby a matice.

V případě dalších otázek se nezdávejte obrátit na oddělení prodeje.

## VÝHODY VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHÁZÍCÍM SYSTÉMEM:

- KZI má integrované spojky, které se zasouvají do sebe, což činí spojovací desky zbytečnými a zkracuje čas montáže na minimum.
- První systém, který byl vyzkoušen se samosvorným stropním držákem
- Výhodná montáž s minimálním časem montáže.
- Již žádné ztráty času při montáži žebříkové příčky KLBS.
- Nízká hmotnost usnadňuje montáž.
- Možnost upevnění kotevním šroubem.
- Držák DT již není upevňován posuvnými maticemi; šroub se vkládá do děrování stropního držáku.
- Pro CTS není nutný stropní držák.
- Jestliže nemůže být u montáže na stěnu nasazena na strop závítová tyč, je nyní možné nasadit závítovou tyč šikmo na stěnu.
- Pro svislou montáž může být používán standardní kabelový žebřík, který může být spojován pomocí S 60X200.
- Používání spojovacích objímek zjednodušuje nasazení závítové tyče.
- Atd. ...

## ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ:

- Можно ли вместо держателя для потолка использовать анкерный болт?  
Ответ: Да, если он прошел испытания (одобрен пожарниками).
- Какие зажимы должны быть использованы для крепления кабелей?  
Ответ: Они могут переноситься, но не должны подвергаться испытаниям (одобренная пожароустойчивость).
- Сколько линий может быть установлено?  
Ответ: При максимальных односторонних нагрузках 3 линии. При двусторонних нагрузках 6 линий.
- Какое вертикальное расстояние между линиями должно соблюдаться?  
Ответ: Расстояние между линиями под крышей и друг от друга должно быть  $\geq 250$  мм.
- Могут ли кабели компании «Kabelwerk Eupen» натягиваться на конструкцию KZ 60X400X1.5?  
Ответ: На KZ 60X400X1.5 кабели натягиваться не могут, так как максимальная ширина стандартной несущей конструкции может составлять 300 мм.
- Могут ли иные кабели, не относящиеся к BS, укладываться на конструкции с присутствием кабелей BS?  
Ответ: Нет, поскольку в случае пожара они могут оказать отрицательное влияние на кабели BS.
- Можно ли устанавливать кабельные полки на конструкции, испытанные с кабельными лесенками?  
Ответ: Да.
- Можно ли устанавливать кабельные лавки на конструкции, испытанные с кабельными желобами?  
Ответ: Да, но максимальная нагрузка, допустимая для такой конструкции, будет 10 кг/м. Теоретически это дорогое решение.
- Можно ли использовать для конструкций BS кабельные полки или лесенки с порошковым покрытием?  
Ответ: Нет, так как в случае пожара это окажет отрицательное влияние на кабели.
- Можно использовать кабельные полки HD с лестницы для BS конструкции?  
Ответ: Да
- Можно использовать кабельные полки «Inox» с лестницы для BS конструкции?  
Ответ: Да
- Можно ли для конструкций BS использовать крестовины, изгибы и T-образные ответвления?  
Ответ: Да.
- Можно ли использовать стандартную KLDI35-110 на вертикальной линии?  
Ответ: Нет, потому что они должны быть всегда прикреплены к стене (без ограничения). Для этого можно использовать деталь DRIPN.
- Может ли на конструкцию BS быть надета крышка?  
Ответ: Нет, потому что это не было испытано.
- Как может быть размещена вертикальная конструкция?  
Ответ: Вертикальное крепление возможно только на стену.
- Как можно прикрепить кабельные электрические зажимы к кабельному желобу для вертикального монтажа?  
Ответ: Кабельные желоба нельзя устанавливать вертикально именно по этой причине.
- Какие подвижные гайки можно использовать для крепления к держателю для потолка?  
Ответ: Подвижные гайки в стандартной конструкции использовать нельзя, можно использовать только винты и гайки.

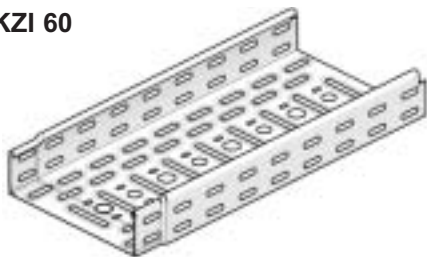
В случае возникновения дальнейших вопросов обращайтесь в отделение продаж.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПО СРАВНЕНИЮ С ПРЕДЫДУЩЕЙ СИСТЕМОЙ:

- KZI снабжена интегрированными соединениями, которые вставляются друг в друга, благодаря чему отпадает необходимость в соединительной пластине, а время монтажа сводится к минимуму.
- Это первая система, которая была испытана с самозажимным держателем для потолка
- Выгодный монтаж с минимальным временем монтажа.
- Уже нет никаких потерь времени при монтаже лестничной перегородки KLBS.
- Малый вес облегчает монтаж.
- Возможность крепления анкерным болтом.
- Держатель DT уже не крепится при помощи подвижных гаек, болт вставляется в отверстия держателя для потолка.
- Для CTS отсутствует необходимость в держателе для потолка.
- В том случае, если при монтаже на стену нельзя на потолок установить нарезной стержень, резьбовую штангу можно установить наискосок на стену.
- Для вертикального монтажа можно использовать стандартную кабельную лесенку, которая может соединяться при помощи S 60X200.
- Использование соединительных хомутов упрощает установку нарезного стержня.

**KZI 60 / KZ 60 / KLBS — E30 - E90**

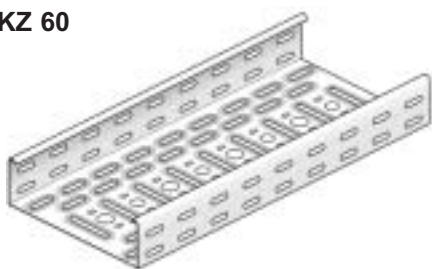
Výška   Высота	Délka   Длина	Povrchová úprava   Поверхностное покрытие
60 mm	3000 mm	S

**KZI 60**

**Kabelový žlab | Канал кабельный перфорированный**

↔	↓	Typ. číslo   Тип. №	‡	⊂	↔	↓	Typ. číslo   Тип. №	‡	⊂
75	1,25	KZI 60X75X1,25	1,87	60	200	1,25	KZI 60X200X1,25	2,60	30
100	1,25	KZI 60X100X1,25	2,10	60	300	1,25	KZI 60X300X1,25	3,37	30
150	1,25	KZI 60X150X1,25	2,60	30					

Může být používáno pouze s nehořlavými kabely.  
Pro spojování s 4 x SV 6X10.  
Max. zatížení: 20 kg/m

Может быть использован только для пожароустойчивых кабелей.  
Для соединения с 4 x SV 6X10.  
Макс. нагрузка: 20 кг/м

**KZ 60**

**Kabelový žlab | Канал кабельный перфорированный**

↔	↓	Typ. číslo   Тип. №	‡	⊂	↔	↓	Typ. číslo   Тип. №	‡	⊂
75	1,50	KZ 60X75X1,5	2,17	60	200	1,50	KZ 60X200X1,5	3,73	30
100	1,50	KZ 60X100X1,5	2,50	60	300	1,50	KZ 60X300X1,5	4,50	30
150	1,50	KZ 60X150X1,5	3,30	30	400	1,50	KZ 60X400X1,5	5,60	30

Spojování pomocí KSBS.  
Šířka 400 mm může být používána pouze s nehořlavými kabely.  
Max. zatížení: 10 kg/m.  
Na vyžádání - F.

Соединений при помощи KSBS.  
Ширина 400 мм может быть использована только для пожароустойчивых кабелей.  
Макс. нагрузка: 10 кг/м.  
По заказу - F.

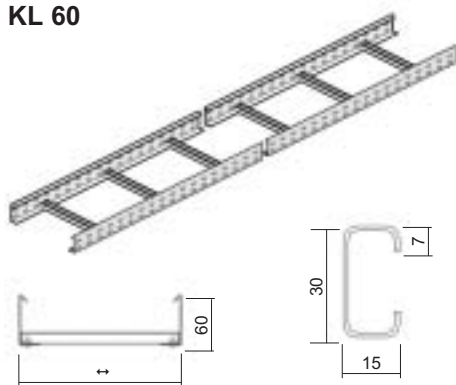
**KLBS 60**

**Kabelová lávka | Канал кабельный лестничного типа**

↔	Typ. číslo   Тип. №	‡	⊂	↔	Typ. číslo   Тип. №	‡	⊂
200	KLBS 60X200	2,76	3	400	KLBS 60X400	3,86	3
300	KLBS 60X300	3,36	3				

Spojování pomocí KPBSKL.  
Užitečná vnitřní výška - 45 mm.  
Vzdálenost příček - 100 mm.

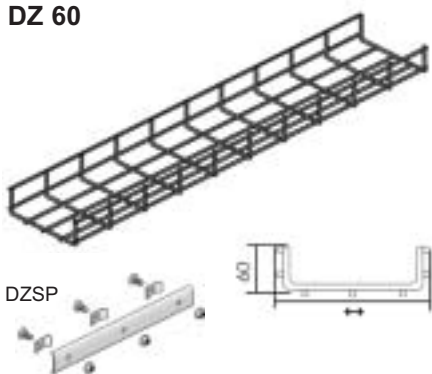
Соединений при помощи KPBSKL.  
Полезная внутрен. высота - 45 мм.  
Расстояние между перекладинами - 100 мм.

**KL 60**

**Kabelová lávka | Канал кабельный лестничного типа**

↔	Typ. číslo   Тип. №	‡	⊂	↔	Typ. číslo   Тип. №	‡	⊂
200	KL 60X200	2,37	24	400	KL 60X400	2,77	24
300	KL 60X300	2,57	24				

Možná pouze vertikální montáž.  
Na vyžádání - F.  
Vzdálenost příček - 300 mm.

Возможна только вертикальная установка.  
По заказу - F.  
Расстояние между перекладинами - 300 мм.

**DZ 60**

**Drátěný kabelový žlab | Канал кабельный проволочный**

↔	Typ. číslo   Тип. №	‡	⊂	↔	Typ. číslo   Тип. №	‡	⊂
150	DZ 60X150	1,20	30	300	DZ 60X300	1,76	30
200	DZ 60X200	1,39	30	400	DZ 60X400	2,65	30

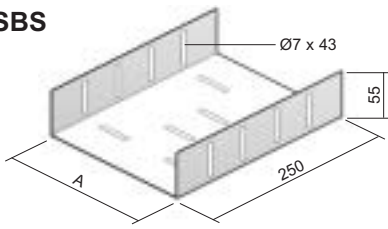
Povrchová úprava - ZnCr. Na vyžádání - F.

Поверхностное покрытие - ZnCr. По заказу - F.

	‡	⊂
Pro spojování použijte spojovací výztuž DZSP Для осуществления соединений используйте опорное соединение DZSP	0,27	30

**PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ — E30 - E90**

**KSBS**



**Spojka | Соединение**

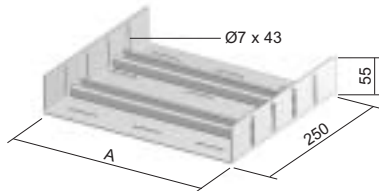
↔	A	Typ. číslo   Тип. №	‡	↻
75	71	KSBS 75	0,48	1
100	96	KSBS 100	0,55	1
150	146	KSBS 150	0,67	1

Pro spojování KZ.  
Lze použít všechny otvory.  
Povrchová úprava - S (F).

↔	A	Typ. číslo   Тип. №	‡	↻
200	196	KSBS 200	0,85	1
300	296	KSBS 300	1,10	1
400	396	KSBS 400	1,40	1

Для соединений KZ.  
Используйте все отверстия.  
Поверхностное покрытие - S (F).

**KPBSKL**



**Spojka | Соединение**

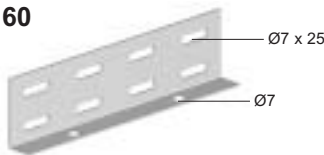
↔	A	Typ. číslo   Тип. №	‡	↻
200	196	KPBSKL 200	1,10	1
300	296	KPBSKL 300	1,45	1

Pro spojování KLBS 60.  
Lze spojit pomocí 16 x SV 6X10.  
Povrchová úprava - S (F).

↔	A	Typ. číslo   Тип. №	‡	↻
400	396	KPBSKL 400	1,85	1

Для соединений KLBS 60.  
Для соединений при помощи 16 x SV 6X10.  
Поверхностное покрытие - S (F).

**SDBS 60**



**Spojovací deska | Соединительная панель**

Typové číslo   Типовой №	‡	↻
SDBS 60	0,12	1

Pouze vertikální montáž.  
Pro připojení KL 60.  
Povrchová úprava - S.

Только вертикальная установка.  
Для подсоединения KL 60.  
Поверхностное покрытие - S.

**DTBS**



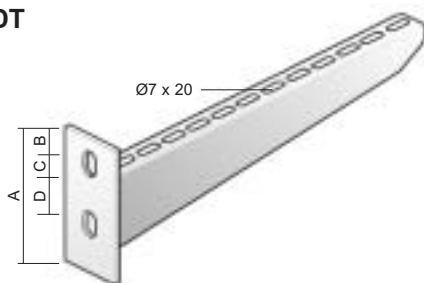
**Držák | Держатель**

↔	A	B	C	Typ. číslo   Тип. №	‡	↻
100	106,5	10	44,5	DTBS 100	0,43	100
150	112	10	52	DTBS 150	0,52	100
200	116	10	56	DTBS 200	0,58	50
300	125	10	65	DTBS 300	0,83	30
400	134	10	74	DTBS 400	1,03	25

Pro jednostrannou montáž: k upevnění SPL do otvoru. Konce se závitovou tyčí ZT 12 + matice. Montáž na stropní profil pomocí 2 šroubů S 10X40 (musí být upevněny skrze děrování stropního profilu) + 2 matic M 10 a 2 karosářských podložek PVL 10. Příložený svorky BS. Povrchová úprava - F.

Для одностороннего монтажа: для крепления SPL в отверстии. Концы с резьбовой штангой ZT 12 + гайка. Монтаж на потолочный профиль при помощи 2 болтов S 10X40 (должны крепиться через перфорацию потолочного профиля) + 2-х гаек M 10 и 2 кузовных шайб PVL 10. Прилагаются зажимы BS. Поверхностное покрытие - S (F).

**DT**



**Držák | Держатель**

↔	A	B	C	D	Typové číslo   Типовой №	‡	↻
100	106,5	10	Ø12 x 20	44,5	DT 100	0,30	24
150	112	10	Ø12 x 20	52	DT 150	0,36	24
200	116	10	Ø12 x 20	56	DT 200	0,43	24
250	120,5	10	Ø12 x 20	60,5	DT 250	0,53	12
300	125	10	Ø12 x 20	65	DT 300	0,73	12
400	134	10	Ø12 x 20	74	DT 400	0,88	12

Volný konec držáku DT vyvést závitovou tyčí M10 do stropu nebo šikmo na stěnu.

Свободный конец держателя DT вывесит нарезным стержнем M10 в потолок или под углом в стену.

**SUP**



**Upevňovací svorka | Крепежный зажим**

Typové číslo   Типовой №	‡	↻
SUP	0,02	1000

Pro upevnění kabelové lávky na držák na stěnu. Dva kusy na držák.. Povrchová úprava - S.

Для крепления кабельной лавочки на держателе для стены. Две штуки на держатель. Поверхностное покрытие - S.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ — E30 - E90

## VBS



## Nosná deska | Несущая плита

↔	Typové číslo   Типовой №	‡	↻
150	VBS 150	0,45	3
200	VBS 200	0,61	3

Pro maximální stabilitu a bezpečnost. Může být používáno pouze pro DZ 60.

VBS a drátěný kabelový žlab jsou uchyceny na konzole pomocí DZS.

Povrchová úprava - S. Na vyžádání - F.

↔	Typové číslo   Типовой №	‡	↻
300	VBS 300	0,91	3
400	VBS 400	1,22	3

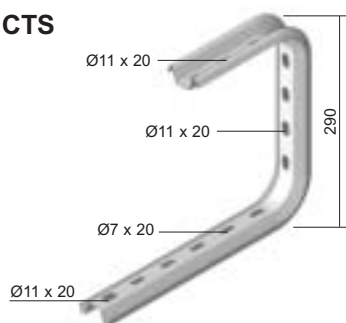
Плита предназначена для обеспечения максимальной стабильности и безопасности.

Может использоваться только для DZ 60.

VBS и проволочный кабельный желоб прикреплены к консоле с помощью DZS.

Поверхностное покрытие - S. По заказу - F.

## CTS



## Závěsný třmen | Подвесная скоба

↔	Typové číslo   Типовой №	‡	↻
100	CTS 100	0,52	12
150	CTS 150	0,56	12
200	CTS 200	0,62	12

Konce se upevňují závitovou tyčí ZT 10.

K montáži na strop dvěma kotevními šrouby S 10.

Pro vyloučení stlačení profilu použijte STS.

Při objednávání přidejte k šířce 100 mm, např. KZI 300 → použijte CTS 400.

↔	Typové číslo   Типовой №	‡	↻
250	CTS 250	0,76	12
300	CTS 300	0,82	6
400	CTS 400	0,93	6

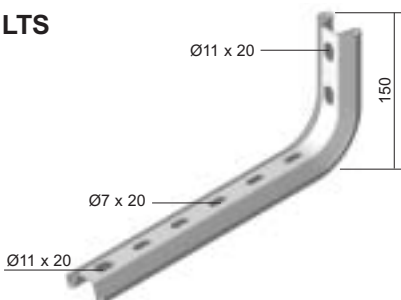
Концы крепятся при помощи резьбовой штанги ZT 10.

Предназначена для монтажа на потолок посредством двух анкерных болтов S 10.

Для исключения сдавливания профиля используйте STS.

При оформлении заказа прибавьте к ширине 100 мм, напр. KZI 300 → используйте CTS 400.

## LTS



## Držák | Держатель

↔	Typové číslo   Типовой №	‡	↻
100	LTS 100	0,30	12
150	LTS 150	0,32	12
200	LTS 200	0,34	12

## Stropní profil | Потолочный профиль

↔	Typové číslo   Типовой №	‡	↻
400	LTS 400	0,54	6
500	LTS 500	0,77	6

Lze použít i jako stropní profil.

Konce se upevňují závitovou tyčí ZT 10. Pro vyloučení stlačení profilu použijte STS.

Pro montáž dvěma kotevními šrouby S 10.

Při objednávání přidejte k šířce 100 mm, např. KZI 300 → použijte CTS 400.

↔	Typové číslo   Типовой №	‡	↻
250	LTS 250	0,45	12
300	LTS 300	0,49	6
400	LTS 400	0,54	6

Можно использовать также и в качестве потолочного профиля.

Концы крепятся при помощи резьбовой штанги ZT 10.

Для исключения сдавливания профиля используйте STS.

Предназначен для монтажа посредством двух анкерных болтов S 10.

При оформлении заказа прибавьте к ширине 100 мм, напр. KZI 300 → используйте CTS 400.

## STS



## Spojka | Соединение

Typové číslo   Типовой №	‡	↻
STS	0,06	48

Pro montáž na stěnu 1 kus, pro dvojitou montáž 2 kusy zády k sobě.

Povrchová úprava - S.

Для монтажа на стену 1 шт., для двойного монтажа 2 шт., задней стороной друг к другу.

Поверхностное покрытие - S.

## KRSBS



## Konzola rychloupínací | Консоль для быстрого крепления

↔	Typové číslo   Типовой №	‡	↻
100	KRSBS 100	0,35	1
150	KRSBS 150	0,43	1
200	KRSBS 200	0,48	1

Konce se upevňují závitovou tyčí ZT 12. Zcela samosvorné na zaklapnutí, zajišťuje se pomocí SV 4X40.

Pro symetrickou montáž použijte RSP.

Příložena svorka BS.

↔	Typové číslo   Типовой №	‡	↻
250	KRSBS 250	0,57	1
300	KRSBS 300	0,61	1
400	KRSBS 400	0,90	1

Концы крепятся при помощи резьбовой штанги ZT 12. Полностью самозажимные при вставлении.

Крепятся при помощи SV 4X40.

Для симметричного монтажа используйте RSP.

Прилагается зажим BS.



**PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ — E30 - E90**

**RSA**



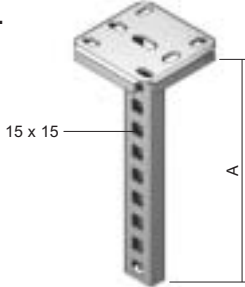
**Adaptér | Адаптер**

Typové číslo   Типовой №	‡	Ⓢ
RSA	0,12	12

Pro symetrickou montáž KRSBS.

Для симметричного монтажа KRSBS.

**SPL**



**Stropní profil | Потолочный профиль**

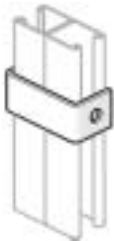
↔	A	Typ. číslo   Тип. №	‡	Ⓢ
200	210	SPL 200	0,74	1
300	300	SPL 300	0,85	1
400	418	SPL 400	1,01	1
500	508	SPL 500	1,13	1

Použitelné i pro dvojitou montáž.  
Upevňuje se 2 kotevními šrouby S 8.

↔	A	Typ. číslo   Тип. №	‡	Ⓢ
600	599	SPL 600	1,23	1
800	808	SPL 800	1,45	1
1000	1016	SPL 1000	1,75	1
1200	1196	SPL 1200	1,95	1

Используйте также для двойного монтажа.  
Крепится 2-мя анкерными болтами S 8.

**VS 41X16**



**Montážní díl | Монтажная деталь**

Typové číslo   Типовой №	‡	Ⓢ
VS 41X16	0,27	12

K použití při montáži závitové tyče na strop.  
Povrchová úprava - F.

Монтируется на потолок с использованием резьбовой штанги.  
Поверхностное покрытие - F.

**VS 41X45**



**Montážní díl | Монтажная деталь**

↔	‡	Typ. číslo   Тип. №	‡	Ⓢ
40	5,00	VS 41X45	0,10	12

Pro montáž závitové tyče do zdi.  
Povrchová úprava - F.

Для установки нарезного стержня на стену.  
Поверхностное покрытие - F.

**DRIPN**



**Úhelník | Уголок**

Typové číslo   Типовой №	‡	Ⓢ
DRIPN	0,19	6

Pro svislou montáž KL 60.  
Povrchová úprava - F.

Для вертикального монтажа KL 60.  
Поверхностное покрытие - F.

**ZT**



**Závitová tyč | Резьбовая штанга**

Ⓢ	Typ. číslo   Тип. №	‡	Ⓢ
M 10x2000	ZT 10	0,46	20

Povrchová úprava - ZnCr.

Ⓢ	Typ. číslo   Тип. №	‡	Ⓢ
M 12x2000	ZT 12	1,70	10

Поверхностное покрытие - ZnCr.

**S**



**Šroub se šestihránnou hlavou | Болт с шестигранной головкой**

Ⓢ	Typ. číslo   Тип. №	‡	Ⓢ
M 6x20	S 6X20	0,01	250
M 6x30	S 6X30	0,01	250
M 8x20	S 8X20	0,01	250
M 8x30	S 8X30	0,02	250
M 8x40	S 8X40	0,02	250
M 8x50	S 8X50	0,02	250
M 8x70	S 8X70	0,03	250

Povrchová úprava - ZnCr.

Ⓢ	Typ. číslo   Тип. №	‡	Ⓢ
M 10x20	S 10X20	0,02	250
M 10x30	S 10X30	0,03	250
M 10x40	S 10X40	0,03	250
M 12x30	S 12X30	0,04	250
M 12x40	S 12X40	0,05	250
M 12x50	S 12X50	0,06	250

Поверхностное покрытие - ZnCr.

↔ šířka | ширина

‡ tloušťka | толщина

Ⓢ rozměr (mm) | размер (мм)

‡ kg/ks | кг/шт.

Ⓢ kusů v balení | шт. в упаковке

## PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ — E30 - E90

Povrchová úprava | Поверхностное покрытие

ZnCr

M



Matice šestihranná | Гайка шестигранная

⊘	Typ. číslo   Тип. №	‡	∩
M 6	M 6	0,01	250
M 8	M 8	0,01	250

⊘	Typ. číslo   Тип. №	‡	∩
M 10	M 10	0,01	250
M 12	M 12	0,02	250

SMA



Spojovací matice | Соединительная гайка

⊘	Typ. číslo   Тип. №	‡	∩
M 10x30	SMA 10	0,04	48

⊘	Typ. číslo   Тип. №	‡	∩
M 12x36	SMA 12	0,06	48

S

Šroub s kulatou hlavou, maticí se širokou hlavou  
Винт с круглой головкой и гайкой с широким основанием

⊘	Typ. číslo   Тип. №	‡	∩
M 4x40	S 4X40 M	0,01	250
M 6x10	S 6X10 M	0,01	250
M 6x20	S 6X20 M	0,01	250

⊘	Typ. číslo   Тип. №	‡	∩
M 6x50	S 6X50 M	0,02	250
M 10x50	S 10X50 M	0,05	250

SV

Šroub vratový, matice se širokou hlavou  
Винт с квадратной кромкой под шляпкой и гайкой с расширенным основанием

⊘	Typ. číslo   Тип. №	‡	∩
M 6x10	SV 6X10	0,01	250

PVL



Podložka velká | Шайба большая

D1	D2	Typ. číslo   Тип. №	‡	∩
6,4	18	PVL 6	0,01	250
8,4	25	PVL 8	0,01	250

DIN 9021

D1	D2	Typ. číslo   Тип. №	‡	∩
10,5	30	PVL 10	0,01	250
13	40	PVL 12	0,02	250

DIN 9021

PD



Podložka velká | Шайба большая

⊘	Typ. číslo   Тип. №	‡	∩
M 6	PD 6	0,01	250
M 8	PD 8	0,01	250

DIN 125-1 A

⊘	Typ. číslo   Тип. №	‡	∩
M 10	PD 10	0,01	250
M 12	PD 12	0,01	250

DIN 125-1 A

## PŘÍCHYTKY KABELU | ЗАЖИМЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

viz str. 6 - 9 | стр. 6 - 9

