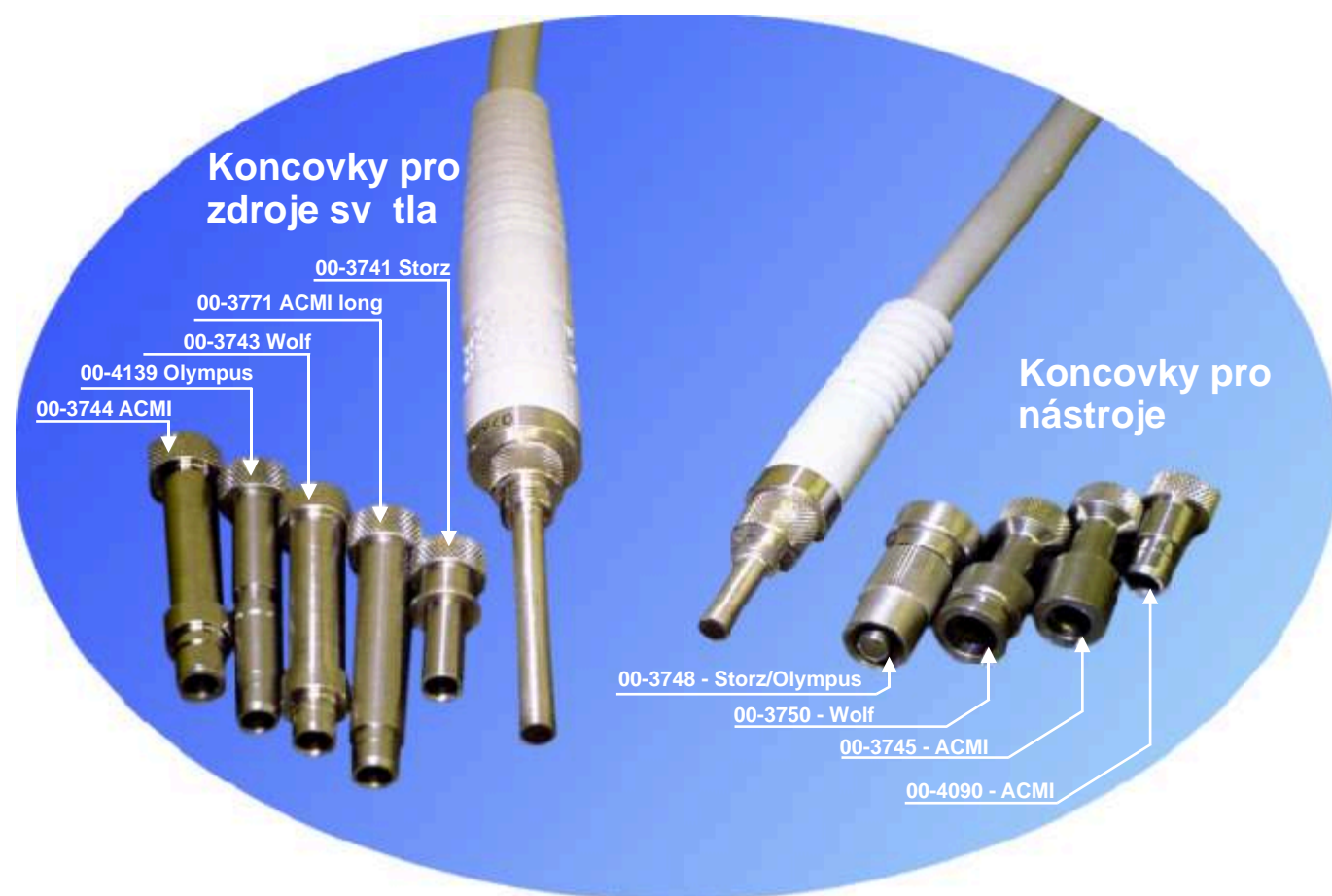


# Univerzální kabely



V případě zájmu o používání jediného kabelu pro různé účely, jsou k dispozici univerzální optické kabely. Tyto univerzální kabely umožňují samostatný a rychlý výběr různých odpovídajících konekčků tak, aby vždy vyhovovaly jak světelnému zdroji, tak i osvětlovanému konci nástroje.

Univerzální kabely jsou vyráběny pouze v šedivém provedení s úhly zakřivení kabelu 45° nebo 180°. Produkt je dodáván bez konekčků, pro každý konec je nutné objednat samostatnou konekčku podle uvedených objednávkových čísel.

## Objednávací čísla univerzálních optických kabelů

Objednávací číslo	Délka	Průměr	Úhel
UI80U5.0-45-G	180 cm	5,0mm	45°
UI80U5.0-NA-G	180 cm	5,0mm	180°
U225U3.5-NA-G	225 cm	3,5mm	180°
U225U5.0-NA-G	225 cm	5,0mm	180°
U275U5.0-45-G	275 cm	5,0mm	45°
U275U5.0-NA-G	275 cm	5,0mm	180°
U300U3.5-NA-G	300 cm	3,5mm	180°
U300U5.0-NA-G	300 cm	5,0mm	180°

## Konekčkový adaptér světelných zdrojů u univerzálních kabelů

00-3741	Storz
00-3743	Wolf (male)
00-3744	ACMI
00-3771	ACMI (long)
00-4139	Olympus

## Konekčkový adaptér nástrojů pro univerzální kabely

00-3745	ACMI (female)
00-3748	Storz/Olympus (female)
00-3750	Wolf (female)
00-4090	ACMI (female)

**LUXTEC**

The Illumination Division of

# Optické kabely Luxtec



Optické kabely

Nabídka produktů od společnosti Luxtec zahrnuje širokou paletu optických a endoskopických kabelů, určených k využití ve všech oblastech chirurgie a endoskopie.

Kabely a konekčky jsou vyráběny pro všechny typy světelných zdrojů, včetně halogenových i xenonových světelných zdrojů, svítících nástrojů a optik, dostupné v různých délkách, průměrech a provedeních.

## Propracovaný design

Kabely jsou vyráběny z prsvitného materiálu, nebo v klasickém šedém provedení. Použití prsvitného materiálu umožňuje snadné ověření neporušenosti optických vláken. Vlastní koncovky jsou vyztuženy speciální zpevnující vložkou, která zajišťuje vyšší mechanickou odolnost kabelů.

Rozsáhlá nabídka zahrnuje různé délky a průměry kabelů i úhly a barvy zakončení.



## Standardně dodávané rozměry

Délka:	Průměr:	Úhel koncovky:
180 cm	2.5 mm	0°
225 cm	3.5 mm	45°
275 cm	4.8 mm	90°
300 cm	5.0 mm	
325 cm	6.0 mm	
360 cm	6.5 mm	

## Sestavte si kabel na míru podle vašich představ

Bez námahy a několika minut si podle univerzálního návodu lze sestavit kabel s výše uvedenými parametry podle potřeb za pomoci tabulky "TABULKA KONFIGURACE KABELU" na straně 11.

## Tabulka kompatibility

V tabulce jsou uvedeny možné kombinace koncovek zdrojů, svítl a nástrojů.

Označení	Druhy koncovek	Průměr kabelu									
		2,5		3,5		5,0		6,0		6,5	
A	ACMI, Applied, CUDA, Zimmer	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N
A	Luxtec (ZS)	Z		Z		Z		Z		Z	
A	Stryker (NA)		N		N		N		N		N
AL	ACMI Long, Stryker (ZS)	Z		Z		Z		Z		Z	
AL	ACMI Long, Strykes (NA)		N		N		N		N		N
D	Designes for Visions	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N
F	ACMI Female (NA)		N		N		N		N		N
LUX	Luxtec Headlight (NA)						N**				
ULUX	Luxtec Ultralite Headlight (NA)				N**						
O	Olympus (ZS)	Z		Z		Z					
O	Olympus (NA without Condenser Lens)		N		N	Z*	N*				
S	Storz			Z	N		N*				
P	Pilling	Z	N	Z	N						
UW	Wolf (ZS), Luxtec Ultralite			Z							
W	Wolf Male, Linvatec, (ZS)	Z		Z		Z		Z		Z	
W	Wolf Female, Linvatec, (NA)		N		N		N		N		N

(ZS) = zdroj svítl (Z) = možné zakončení kabelu do zdroje svítl \* = v provedení maximálně do průměru 4,8 mm  
(NA) = nástroj (N) = možné zakončení kabelu do nástroje \*\* = standardně dodávány v bifurkovaném provedení

Koncovky určené pro zdroje svítl (ZS) Olympus nebo Storz jsou vyráběny jen pro kabely s průměrem 5 mm, možnost zvolit si libovolnou koncovku pro připojení k nástroji zůstává zachována. Všechny kabely uvedené v tabulce mají dodací lhůtu minimálně šest týdnů. Všechna zakončení nástrojů, které jsou uvedeny v tabulce jsou dostupná i v 45 a 90 stupňovém úhlu.

## Barevně rozlišené kabely

Kromě obvyklých šedivých koncovek je možné objednat i kabely s barevně rozlišenými koncovkami. Barevné kódování je možné využít například pro rozlišení kabelů podle potřeby výkonu, používaného nástroje, podle oboru, případně podle délky kabelu. U průměru kabelu 4.8 nebo 5.0 mm nabízí Luxtec pět barevných variant: modrou, zelenou, červenou, žlutou a šedou.

## Kontrola kvality FDA

Optické kabely Luxtec jsou vyrobeny v souladu s požadavky systému pro kontrolu kvality FDA a jsou vyráběny výhradně z fyziologicky nezávadných materiálů, které splňují zdravotnické požadavky.

# Tabulka konfigurace kabelů

INSTRUKCE K VYTVOŘENÍ OBJEDNÁVKY KABELU NA MÍRU - Objednávací číslo se skládá ze sedmi částí. Každá tato část udává jeden parametr kabelu. Postupujte od čísla 1 až k číslu 7. V každém ze sedmi kroků si zvolíte jeden z parametrů a jeho kódové písmeno nebo číslo zaznamenejte na příslušnou pozici.

Následující příklad ukazuje, jak si lze sestavit kabel s obj. číslem YW225S5.0-NA-G.

<b>1</b> = Y	<b>2</b> = W	<b>3</b> = 225	<b>4</b> = S	<b>5</b> = 5.0	<b>6</b> = -NA	<b>7</b> = -G
Barevné rozlišení koncovek	Koncovka světelného zdroje	Délka kabelu (v centimetrech)	Koncovka nástroje	Průměr kabelu (v milimetrech)	Úhel koncovky pro nástroj (ve stupních)	Barva kabelu

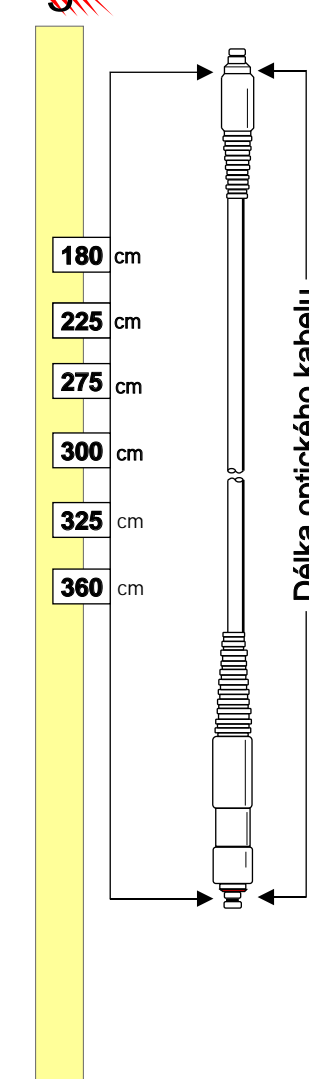
## 1 Barevné rozlišení koncovek

- B** Modrá\*
  - GN** Zelená\*
  - R** Červená\*
  - Y** Žlutá\*
  - G** Šedá
- \* - Tyto koncovky je možné objednat jen u přírodních kabelů s průměry 4,8 a 5mm.

## 2 Koncovka světelného zdroje

- A** KEELER, PILLING (i pro elní svítl) (5,0mm a větší), ZIMMER, V. MUELLER, CODMAN (J&J)
- AL** ACMI-long, STRYKER
- D** DESIGNS FOR VISION
- O** OLYMPUS, FUJINON
- P** PILLING INSTRUMENT (3,5mm a menší)
- S** KARL STORZ
- W** WOLF, LINVATEC
- UW** LUXTEC ULTRALITE (k použití pouze s elenkou Luxtec)

## 3 Délka kabelu



## 4 Koncovka nástroje

- A** (male) ACMI, KEELER, APPLIED, PILLING HEADLIGHT, CUDA, ZIMMER (5,0mm a větší), STRYKER
- AL** ACMI-long
- F** (female) FEMALE FOR BRAND A, LUXTEC INSTRUMENT
- D** DESIGNS FOR VISION HEADLIGHT
- LUX** LUXTEC - elní svítl
- ULUX** LUXTEC - elní svítl ULTRALITE
- P** PILLING INSTRUMENT (3,5mm a menší)
- S** KARL STORZ
- O** OLYMPUS
- W** WOLF, LINVATEC, PERMANET, PRESS ON

## 5 Průměr kabelu

- Umístěte měřidlo (dole) na koncový vrchol kabelu, abyste zjistili průměr. Nemějte ocelový vnější okraj. Změřte pouze vlákna.
- 
- |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2.5 | 3.5 | 4.8 | 5.0 | 6.0 | 6.5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

## 6 Úhel koncovky pro nástroj

- NA** Žádný úhel
  - 45** Stupň \*
  - 90** Stupň \*
- \*45° a 90° kabely jsou dostupné jen ve velikostech svazky 5.0mm a menších.

## 7 Barva kabelu

- G** Šedá
- Prsvitná