

Optické kabely

# Závěsný kabel Power Guide<sup>®</sup> TTH



12, 24, 48 a 72 vláken



Leading Optical Innovations



Inovace optických sítí

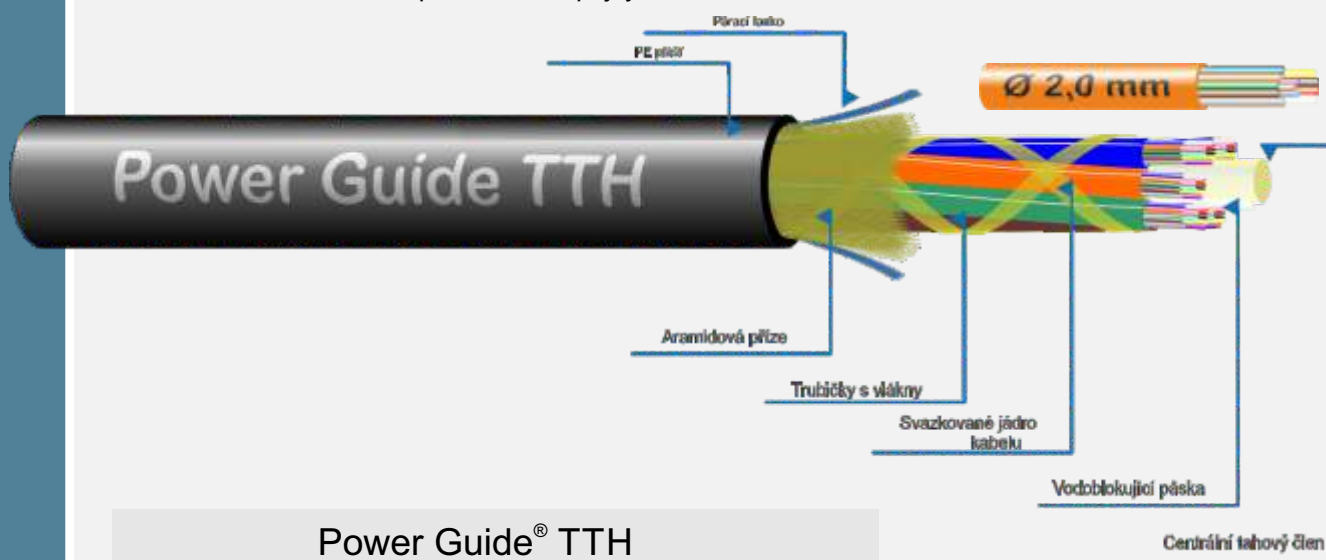


## Závěsný kabel Power Guide TTH

Kabel PowerGuide® TTH je lehký závěsný samonosný optický kabel plně dielektrické Loose Tube konstrukce (ADSS), určený pro závěsné optické aplikace v přístupových sítích, jako je připojení zákazníků optickým závěsným kabelem, závěsné řešení FTTx sítí, napájení malých nadzemních distribučních bodů v sítích typu PON, připojení vysunutých účastnických zařízení (například DSLAM), případně další aplikace. V případě potřeby větších vzdáleností mezi oporami (větší délku pole) použijte PowerGuide® Short Span, nebo případně dvouplášťový kabel PowerGuide®.

Kabel je dodáván v běžné konfiguraci do 12, 24, 48 a 72 vláken. Kabel obsahuje centrální tahový člen, okolo kterého jsou stočeny trubičky s vlákny (Ø 2,0 mm), případně v některých konfiguracích nahrazené výplňovými členy. Tahové prvky jsou tvořeny centrálním tahovým členem a aramidovými vlákny uloženými pod polyetylenovým pláštěm. Jádru kabelu obsahuje vodoblokující prvky. Kabel je dostupný v široké škále jednovidových (SM) i mnohovidových (MM) vláken.

K zavěšení kabelu se používají upevňovací spirály, které naleznete v samostatném katalogovém listu na webu ofacom.cz. Současně s kotvami lze zajistit i celý univerzální nosný systém pro optické i metalické telekomunikační kabely, upevňovaný páskováním na betonové, kovové nebo případně i dřevěné sloupy. Odolná konstrukce kabelu umožňuje kabel používat jak pro závěsné instalace, tak pro zafukování do optických chráničků. S výhodou jej tedy lze použít pro přechod z úložné trasy na závěsnou bez nutnosti realizace přechodové spojky.



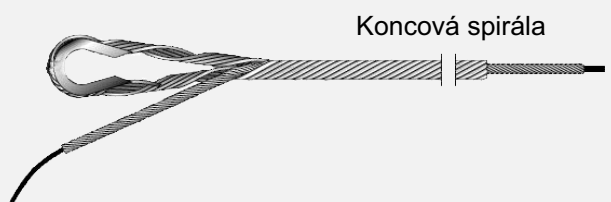
### Power Guide® TTH

Počet vláken	12	24	48	72
Počet elementů	5 (1+4 výplně)	5 (2+3 výplně)	5 (4+1 výplň)	6
Konstrukce				
Průměr kabelu	9,0 mm			9,6 mm
Hmotnost kabelu	58 kg/km			70 kg/km

### Power Guide® TTH

Poloměry ohybu	Min. poloměr ohybu bez zátěže	150 mm
	Min. poloměr ohybu při zátěži	200 mm
Teploty	Instalační	-5 až +70 °C
	Provozní	-40 až +70 °C
	Skladovací	-40 až +75 °C

## Závěsný kabel Power Guide TTH



Koncová spirála



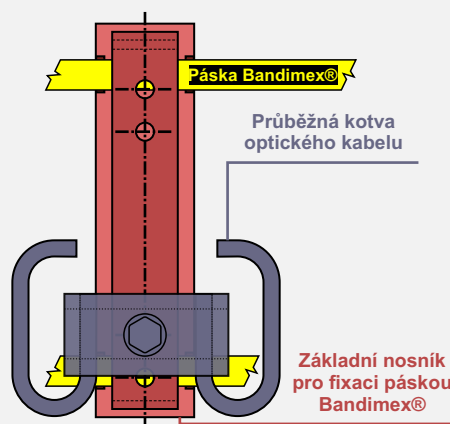
Průběžná spirála

Upevňovací spirály, viz samostatný katalogový list

Nejvhodnější metodou zavěšení kabelů PowerGuide TTH je použití upevňovacích spirál – spirálových armatur. Spirály se dodávají ve variantách provedení koncové a průběžné spirály. Spirálové armatury představují nejšetrnější způsob zavěšení kabelu, protože v tahu fixují kabel třením za plášť bez tlakové deformace jádra kabelu, jak je to běžné u jiných kotev.

Sortiment vhodných spirál naleznete na webu [www.ofacom.cz](http://www.ofacom.cz), nebo kontaktujte některého obchodního zástupce OFA s.r.o., který Vám pomůže s výběrem vhodného typu spirálové armatury.

Kromě spirálových armatur je OFA s.r.o. schopna nabídnout i kotvicí prvky, které lze aplikovat na dřevěné, betonové i ocelové sloupky.



Tabulka příkladů instalací 1,5% průvěs (ve středu pole), pro 20 °C

	Power Guide® TTH, 12 vláken		Power Guide® TTH, 24 vláken	
Klimatické vlivy	Max. délka pole	Max. tah při instalaci	Max. délka pole	Max. tah při instalaci
Těžké (NESC)	77 m	362 N	77 m	362 N
	Power Guide® TTH, 48 vláken		Power Guide® TTH, 72 vláken	
Klimatické vlivy	Max. délka pole	Max. tah při instalaci	Max. délka pole	Max. tah při instalaci
Těžké (NESC)	50 m	245 N	50	290 N

Detailní zátěžové tabulky žádejte u prodejce OFA s.r.o.

Dostupná vlákna	AllWave ZWP, AllWave+ ZWP, AllWave ONE ZWP, AllWave FLEX ZWP, 50/125 µm Multimode, 62,5/125 µm Multimode			
	Pro případné další varianty kontaktujte obchodní zástupce OFA s.r.o.			
	1	<b>modrá</b>	7	<b>červená</b>
	2	<b>oranžová</b>	8	<b>černá</b>
	3	<b>zelená</b>	9	<b>žlutá</b>
	4	<b>hnědá</b>	10	<b>fialová</b>
	5	<b>šedá</b>	11	<b>ružová</b>
	6	<b>bílá</b>	12	<b>tyrkysová (Aqua)</b>
<b>Color code:</b>				Výplňové trubičky přírodní barvy