

Optické kably

Závěsný kabel Power Guide[®] TTH



12, 24, 48 a 72 vláken



Leading Optical Innovations

OFA
Optical Fibre Apparatus

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, 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 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.



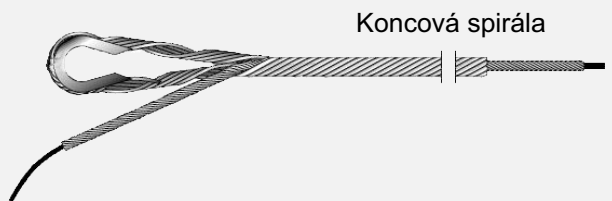
Power Guide® TTH

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

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 nejšetnější způsob zavěšení kabelu, protože v tahu fixují kabel třením za plášť bez tlakové deformace jádra kabelu, jak je to běžné u jiných kotev.

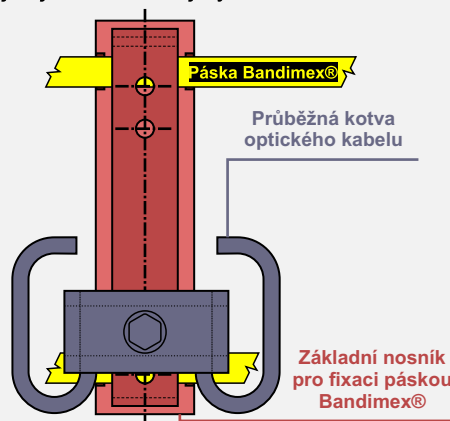
Upevňovací spirály, viz samostatný katalogový list



Průběžná spirála

Sortiment vhodných spirál naleznete na webu www.ofacom.cz, nebo kontaktujte 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 sloupy.



Tabulka příkladů instalací 1,5% průvės (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	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	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	modrá	7	červená
	2	oranžová	8	černá
	3	zelená	9	žlutá
	4	hnědá	10	fialová
	5	šedá	11	řůžová
	6	bílá	12	tyrkysová (Aqua)
Color code:				
	1	2	3	4
	5	6	Výplňové trubičky přírodní barvy	