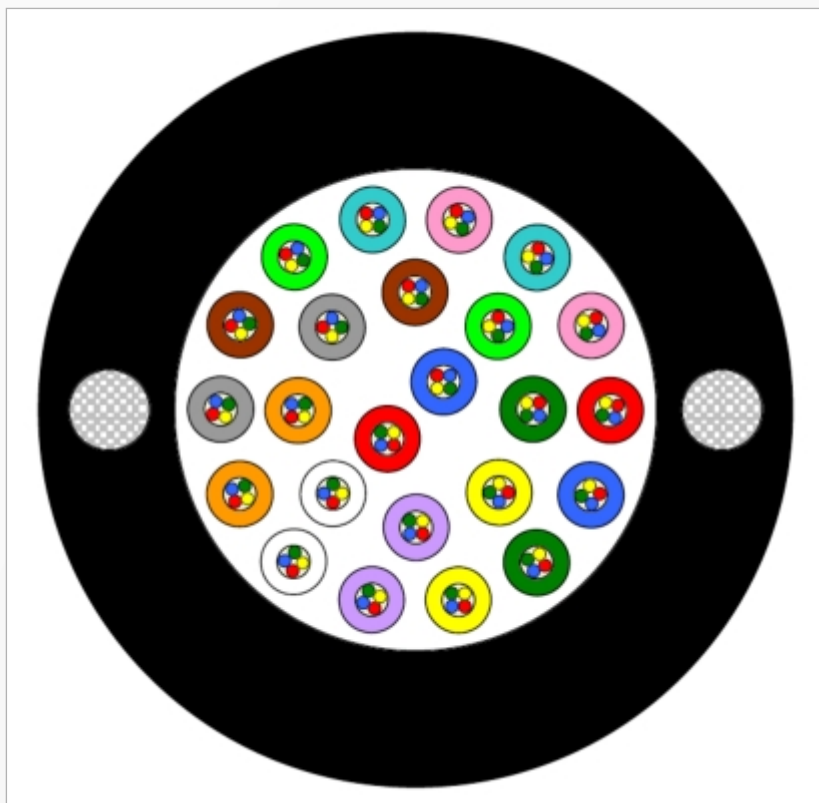


### FTTH vonkajší kábel s optickými vláknami, BendBright<sup>®XS</sup> stredné rozpätie ľahké poklepanie 100 m

Vonkajšia inštalácia do potrubia. Ľahký výber a možnosť odstránenia viac ako 100 m\* jedného vlákna pre strednodobý prístup bez nutnosti likvidácie prebytočného kábla. Moduly môžu byť ďalej posunuté o približne 10 m\*. Ťažná sila použiteľná na modul do 20 N.

\* typická dĺžka v závislosti od skutočnej topológie inštalácie



- Modul: suchý nárazníkový prvok, v ktorom sú umiestnené single móďové optické vlákna. Ľahko odizolovateľné. V prípade potreby dve ďalšie dummy vlákna.
- Pevnostné prvky: plastový materiál vystužený sklenenými vláknami.
- Vonkajší plášť: HDPE.

### Technické dáta

Počet vlákien	24	48	48	96
Dizajn	12x2 (+ dummy fibres)	12x4	24x2 (+ dummy fibres)	24x4
Modul - ø	mm	13		
Priemer kábla - ø	mm	10		
Hmotnosť kábla	kg/km	140		
Maximálne montážne napätie	daN	100		
Min. polomer ohybu	mm	Bez napätia: 150 mm		
Rozsah teplôt	°C	Inštalácia: -5 -> +50	Doprava a skladovanie: -40 -> +60	Prevádzka: -30 -> +60

Pred manipuláciou si prečítajte naše všeobecné odporúčania pre inštaláciu, bezpečnosť a manipuláciu.

## Hlavné charakteristiky

Test	Štandard	Hodnota	požiadavka*
Maximálne napätie pri inštalácii	IEC 60794-1-2-E1	100 daN	kmeň vlákna ≤ 0.5%, Δα reverzibilné
Drvenie	IEC 60794-1-2-E3	200 daN / 100 mm	Δα ≤ 0.1 dB
Náraz	IEC 60794-1-2-E4	3 Nm ( 20°C & -15°C)	Δα reverzibilné
Krútenie	IEC 60794-1-2-E7	20N, 1m, +/- 180°, 20 cyklov	Δα ≤ 0.1 dB
Zalomenie kábla	IEC 60794-1-2-E10	R=75mm ( 20°C & -15°C)	Žiadny zlom
Ohyb kábla	IEC 60794-1-2-E11	R=150 mm	Δα ≤ 0.1 dB
Rozsah teplôt	IEC 60794-1-2-F1	-30°C do +60°C	Δα ≤ 0.1 dB/km

\*\* hodnoty pre jednovláknové vlákna, všetky optické merania sa uskutočnili pri 1550 nm

### Farby vlákien

Č.	1	2	3	4
Farba	Red	Blue	Green	Yellow
	Red	Blue	Green Dark	Yellow

### Farby buffer trubice

Č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Farba	Red	Blue	Green	Yellow	Violet	White	Orange	Grey	Brown	Black	Aqua	Pink
	Red I	Blue I	Green Dark I	Yellow I	Violet I	White I	Orange I	Grey I	Brown I	Green Light I	Aqua I	Pink I

Č.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Farba	Red	Blue	Green	Yellow	Violet	White	Orange	Grey	Brown	Black	Aqua	Pink
	Red II	Blue II	Green Dark II	Yellow II	Violet II	White II	Orange II	Grey II	Brown II	Green Light II	Aqua II	Pink II

**Farba plášťa:** Farba vonkajšieho plášťa je čierna.

### Označenie plášťa:

Vonkajší plášť je označený v 1 metrových intervaloch takto:

**wwyyyy PRYSMIAN(S) VERTICASA INDOOR CABLE (n x 2) FO D1M LS0H zzzz M**