

## FMS

### Sisävalokaapeli



#### KÄYTTÖ

Yhden kiinteäpäällysteisen kuidun sisältävä kaapeli välikaapeliksi ja kytkentäjohtoksi. Yksimuotokuituinen versio myös laajalle lämpötila-alueelle. Nippupolttokokeen kestävä ja halogeeniton ulkovaippa.

#### RAKENNE

Kuitu: Kiinteäpäällysteinen 0,9 mm yksimuoto- (**BendBright<sup>XS</sup>**) tai monimuotokuitu  
Vetoelementit: Kerros synteettisiä kuitunippuja optisen kuidun ympärillä  
Vaippa: Nippupolttokokeen kestävä vaippa  
Vaipan väri: SMT-kuitu (10/125 µm) keltainen  
GKT-kuitu (62,5/125 µm) oranssi  
GIT-kuitu (50/125 µm) vihreä

#### OMINAISUUKSIA

Lämpötila-alueet  
Yksimuotokuitu:  
Kuljetus, varastointi -40 ... +70 °C  
Käyttö -40 ... +70 °C  
Monimuotokuitu:  
Kuljetus, varastointi -20 ... +70 °C  
Käyttö -20 ... +70 °C  
Asennus -15 ... +60 °C  
Puristuslujuus 600 N/100 mm

**BBXS**  
Taivutusta sietävä **BendBright<sup>XS</sup>** kuitu

SSTL-no	Nimi	Draka-no	Halkaisija	Lyhytaikainen vetolujuus	Taivutussäde vedettäessä	Taivutussäde asennettuna	Massa
	FMS		mm	N	mm	mm	kg/km
0241655	1xSMT BBXS	1006288	2,0	100	25	15*	4,2
0241601	1xGKT OM1	1006292	2,0	100	40	30	4,2
0241648	1xGIT OM3	1006294	2,0	100	40	30	4,2

\*) R = 15 mm, 6 kierrosta tangon ympäri, maksimi vaimennusmuutos ≤ 0.02 dB 1550 nm:llä  
R = 10 mm, maksimi vaimennusmuutos 0.1 dB/kierros 1550 nm:llä  
R = 7,5 mm, maksimi vaimennusmuutos 0.5 dB/kierros 1550 nm:llä