

## FMMS

### Sisävalokaapeli



#### KÄYTTÖ

Useasta FMS-kaapelista keskielementin ympärille kerrattu rakenne, joka on päällystetty yhteisellä halogeenittomalla vaipalla. Soveltuu välikaapeli- ja kytkentäjohtosovellutuksiin esimerkiksi datakeskuksiin. Kuidut on päällystetty Drakan uudella helposti kuorittavalla ES9 (Easy Strip) kiinteäpäällysteellä. OS2, OM3- ja OM4-kuitukaapelista saatavana myös hyvin taivutusta sietävät BendBright versiot. Nippupolttokokeen kestävä ja halogeeniton FireRes® ulkovaippa.

#### RAKENNE

Kuitu	Kiinteäpäällysteinen (ES9) 900 µm yksimuoto- tai monimuotokuitu
Vetoelementit	Kerros synteettisiä kuitunippuja optisen kuidun ympärillä
Vaippa	Nippupolttokokeen kestävä vaippa
Vaipan väri	SMT-kuitu; OS2, <b>BendBright<sup>XS</sup></b> keltainen GKT-kuitu; OM1(62,5/125 µm) harmaa GIT-kuitu; <b>BendBright OM3</b> ja OM4 turkoosi
Keskielementti:	Lasikuitulujitteinen muovitanko, joka on tarvittaessa päällystetty LSZH-materiaalilla
Kertaus:	FMS elementit on kerrattu keskielementin ympärille
Ulkovaippa:	Nippupolttokokeen kestävä vaippa

#### OMINAISUUKSIA

Lämpötila-alueet	
Kuljetus, varastointi	-40 ... +70 °C
Käyttö ja asennus	-20 ... +70 °C
Puristuslujuus	1500 N/100 mm
Paloturvallisuus	IEC 60332-3-24 Nippuna itsestään sammuva IEC 60754-1 Halogeenittomuus IEC 60754-2 Savukaasujen syövyttävyys IEC 61034-3 Vähäinen savunmuodostus



Snro	Nimi FMMS	Draka-no	Halkaisija mm	Lyhytaikainen vetolujuus N	Taivutussäde pitkä/lyhyt- aikainen mm	Taivutussäde FMS-elementti mm	Massa kg/km
0241684	4xSMT OS2	1022052	7,5	1300	130/75	20	60
0241688	8xSMT OS2	1021989	10,0	2400	150/100	20	100
0241692	12xSMT OS2	1021996	12,5	3500	250/150	20	160
0241700	12xSMT BBXS	1025006	12,5	3500	250/150	7,5	160
0241701	4xGKT OM1	1021990	7,5	1300	130/75	20	60
0241703	8xGKT OM1	1021988	10,0	2400	150/100	20	100
0241705	12xGKT OM1	1021533	12,5	3500	250/150	20	160
0241711	8xGIT BB OM3	1021997	10,0	2400	150/100	7,5	100
0241713	12xGIT BB OM3	1020509	12,5	3500	250/150	7,5	160
0241718	24xGIT BB OM3	1022712	14,5	4500	280/175	7,5	210
0241719	4xGIT BB OM4		7,5	1300	130/75	7,5	60
0241720	8xGIT BB OM4		10,0	2400	150/100	7,5	100
0241721	12xGIT BB OM4		12,5	3500	250/150	7,5	160
0241727	24xGIT BB OM4		14,5	4500	280/175	7,5	210