

FMMS SISÄVALOKAAPELI



RAKENNE

Kuitu	Kiinteä päällysteinen (ES9) 900 µm yksimuoto- (BendBright^{XS}) tai monimuotokuitu
Vetoelementit	Kerros synteettisiä kuitunippuja optisen kuidun ympärillä
Vaippa	Nippupolttokokeen kestävä vaippa
Vaipan väri	SMT-kuitu; OS2, BendBright ^{XS} keltainen GKT-kuitu; OM1 harmaa GIT-kuitu; BendBright OM3 turkoosi GIT-kuitu; BendBright OM4 turkoosi
Keskielelementti	Lasikuitulujitteinen muovitanko, joka on tarvittaessa päällystetty LSZH-materiaalilla
Kertaus	FMS-elementit on kerrattu keskielelementin ympärille
Ulkovaippa	UV-suojattu halogeeniton vaippa, EN 50290-2-27.

KÄYTTÖ

Useasta FMS-kaapelista keskielementin ympärille kerrattu rakenne, joka on päällystetty yhteisellä halogeenittomalla vaipalla. Soveltuu välikaapeli- ja kytkentäjohtosovelluksiin 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.

OMINAISUUKSIA

Standardit	IEC 60794-2-20 EN 187 000 EN 50 173-1 IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-24 Nippuna itsestään sammuva IEC 60754-2 IEC 61034
Värijärjestelmä	IEC 60304
Maksimi vetovoima asennuksessa	- 4 kuitua 1300 N - 8 kuitua 2400 N - 12 kuitua 3500 N - 24 kuitua 4500 N
Lämpötila-alueet	
Käyttö	-20... +70 °C
Kuljetus	-40... +70 °C
Varastointi	-40... +70 °C
Asennus	-15... +60 °C
Puristuslujuus Levy	1500 N/100 mm

© Prysmian Group 2013. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisältämää tietoa ei saa kopioida tai käyttää missään muodossa osaksi tai kokonaan ilman Prysmian Groupin kirjallista lupaa. Informaation uskotaan olevan ajan tasalla julkaisuajankohtana. Prysmian Group pidättää itselleen oikeuden korjata asiakirjan sisältämää tietoa ilman erillistä ilmoitusta. Spesifikaatio ei ole juridisesti pätevä ilman Prysmian Groupin erillistä sitoumusta.

**FMMS
SISÄVALOKAAPELI**

Nimi	Halkaisija mm	Massa Kg/km	Pakkausela / Vakiopituus km	Taivutussäde veto / asennettu / FMS-elementti mm	Snro
4xSMT OS2	7,5	60	S80 / 2	130 / 75 / 20	0241684
8xSMT OS2	10,0	100	S10 / 2	150 / 100 / 20	0241688
12xSMT OS2	12,5	160	K11 / 2	250 / 150 / 20	0241692
24xSMT OS2	14,5	210	K12 / 2	280 / 175 / 20	0241696
12xSMT BBXS	12,5	160	K11 / 2	250 / 150 / 7,5	0241700
4xGKT OM1	7,5	60	S80 / 2	130 / 75 / 20	0241701
8xGKT OM1	10,0	100	S10 / 2	150 / 100 / 20	0241703
12xGKT OM1	12,5	160	K11 / 2	250 / 150 / 20	0241705
8xGIT BB OM3	10,0	100	S10 / 2	150 / 100 / 7,5	0241711
12xGIT BB OM3	12,5	160	K11 / 2	250 / 150 / 7,5	0241713
24xGIT BB OM3	14,5	210	K12 / 2	280 / 175 / 7,5	0241718
4xGIT BB OM4	7,5	60	S80 / 2	130 / 75 / 7,5	0241719
8xGIT BB OM4	10,0	100	S10 / 2	150 / 100 / 7,5	0241720
12xGIT BB OM4	12,5	160	K11 / 2	250 / 150 / 7,5	0241721
24xGIT BB OM4	14,5	210	K12 / 2	280 / 175 / 7,5	0241727

© Prysmian Group 2013. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisältämää tietoa ei saa kopioida tai käyttää missään muodossa osaksi tai kokonaan ilman Prysmian Groupin kirjallista lupaa. Informaation uskotaan olevan ajan tasalla julkaisuajankohtana. Prysmian Group pidättää itselleen oikeuden korjata asiakirjan sisältämää tietoa ilman erillistä ilmoitusta. Spesifikaatio ei ole juridisesti pätevä ilman Prysmian Groupin erillistä sitoumusta.