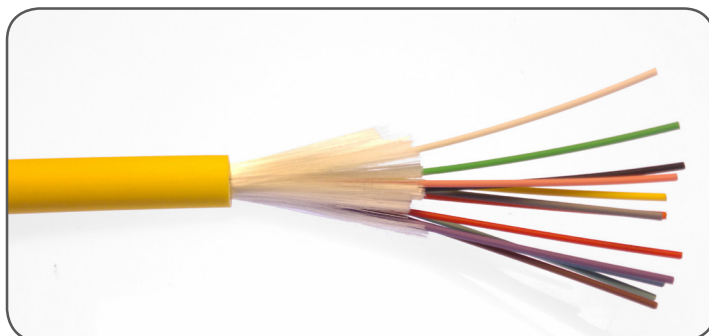


FTMS sisäkaapelit

Valokuitukaapelointi sisätiloihin

Varastointilämpötila	-5 to +50 °C
Asennuslämpötila	0... +50 °C
Asennustaivutus max	10 x O.D.
Käyttölämpötila	-20 to +70 °C
Käyttötaivutus max	10 x O.D.



Rakenne

Optinen kuitu	125/250µm, yksi- tai monimuoto
Toisiopäällystys	Kiinteä 900 µm värjätty
Kaapelinsydän	2 - 24 kuitua kierrätty yhteen
Suoja	Aramiidi- tai lasikuitua
Ulkovaippa	Palonhidastava materiaali LSZH (SM=keltainen, MM ja yhdistelmä=harma)
Merkintä	FSM - ww/yy - Fiber Optic Cable FTMS ... - LSZH-FR IEC60332-3 - erä + metrimäärä

Ominaisuudet ja tulenkestävyys

Syövyttävien kaasujen muodostus:	IEC 60754-1, IEC 60754-2 (pH arvo $\geq 4,3$ ja sähkönjohtavuus $\leq 10\mu S/mm$)
Halogeenihappamia kaasuja	IEC 60754-1, IEC 60754-2 (Halogeeni kaasun muostus $\leq 0.3\%$)
Savun muodostus	IEC 61034-2, EN 50268-2 (Savun muodostus (Läpinäkyvyys) $\geq 60\%$)
Savun myrkyllisyys	NES 713, CEI 20-37/7
Liekin hidastavuus	IEC 60332-1-2
Palon hidastuvuus	IEC 60332-3

Koodit ja pakkaustiedot

Kuitumäärä	O.D [mm]	Vetovoima	Puristuslujuus	Iskulujuus	Kelakoko
2	3,0	300N	2000N/10cm	3J	2 000m (+/-5%)
4	4,0	400N	2000N/10cm	5J	2 000m (+/-5%)
4	4,0	400N	2000N/10cm	5J	500m (+/-5%)
8	6,0	500N	2000N/10cm	5J	2 000m (+/-5%)
12	6,7	500N	2000N/10cm	5J	2 000m (+/-5%)
24	8,5	800N	3000N/10cm	5J	2 000m (+/-5%)

Kuitujen värikoodi

01. Sininen	05. Harmaa	09. Musta	13. vaaleanruskea	17. Vihreä/M	21. Turkoosi/M
02. Valkoinen	06. Oranssi	10. Violetti	14. Sininen/M	18. Harmaa/M	22. Violetti/M
03. Keltainen	07. Ruskea	11. V.punainen	15. Valkoinen/M	19. Oranssi/M	23. V.punainen/M
04. Vihreä	08. Turkoosi	12. Punainen	16. Keltainen/M	20. Ruskea/M	24. Punainen/M

Yhdistelmän värikoodi

4+4 SM 01-04 MM 05-08	8+8 SM 01-08 MM 09-16	12+12 SM 01-12 MM 13-24
-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Tuote	Sähkönumero	FSM koodi	Väri	Pakkaus
FTMS 4xOS2	0210303	FTMS04S2-Y200	Keltainen	2 000m
FTMS 8xOS2	0210304	FTMS08S2-Y200	Keltainen	2 000m
FTMS 12xOS2	0210305	FTMS12S2-Y200	Keltainen	2 000m
FTMS 24xOS2		FTMS24S2-Y200	Keltainen	2 000m
FTMS 4xOM3	0210308	FTMS04M3-G200	Harmaa	2 000m
FTMS 8xOM3	0210309	FTMS08M3-G200	Harmaa	2 000m
FTMS 12xOM3	0210310	FTMS12M3-G200	Harmaa	2 000m
FTMS 24xOM3	0210311	FTMS24M3-G200	Harmaa	2 000m
FTMS 4xOS2 + 4xOM3	0210312	FTMS4243-G200	Harmaa	2 000m
FTMS 8xOS2 + 8xOM3	0210313	FTMS8283-G200	Harmaa	2 000m
FTMS 12xOS2 + 12xOM3	0210314	FTMS1213-G200	Harmaa	2 000m