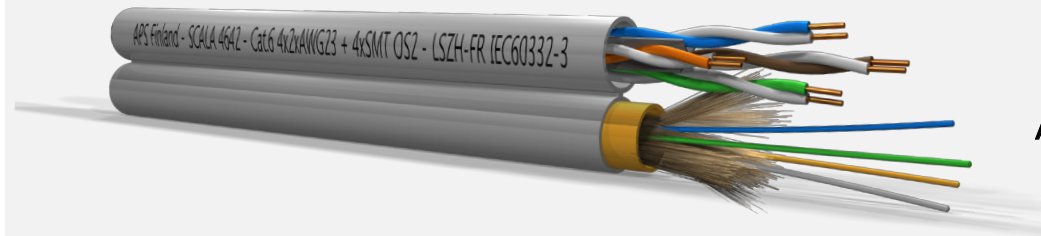


Sisäkaapeli hybridi SCALA 4642



Varastointilämpötila	-15 to +50 °C
Asennuslämpötila	0 to +50 °C
Asennustalvutus max	10 x O.D.
Käyttölämpötila	-20 to +60 °C
Käyttötalvutus max	10 x O.D.
Vetovoima max	100N

Rakenne

kat.6 kaapeli **Johdin** : kupari AWG23/1
Eriste : polyetyyleeni
Kierrätys : 2 eristettyä johtimia kierretty pariksi
Kaapelin sydän : 4 paria kierretty PE ristin ympärillä
Vaippa : harma paloahidastava materiaali LSZH (nom. Ø 6.7mm)

kuitukaapeli **Optinen kultu** : 125/250µm, yksimuoto G652D OS2
Toislopäällisyys : Kiinteä 900 µm värjätty
Kierrätys : 4 kuitua OS2 kierretty yhteen
Vetoelementti : aramidi kuituja
Vaippa : keltainen paloahidastava materiaali LSZH (nom. Ø 4.5mm)
Merkintä : APS Finland - kk/vv - Fiber Optic Cable FTMS 4xSMT OS2 - LSZH-FR – erän no + metri

Yhteinen vaippa harma palonhidastava materiaali LSZH (nom. Ø 6.3mm x 13.6 ±0.5mm)

Merkintä APS Finland - kk/vv - SCALA 4642 - Cat.6 4x2xAWG23 + 4xSMT OS2 - LSZH-FR IEC60332-3 – erän no + metri

Ominaisuudet ja tulenkestävyys

Syövyttävien kaasujen muodostus: IEC 60754-1, IEC 60754-2 (pH arvo ≥ 4,3 ja sähkönjohtavuus ≤10µS/mm)

Halogeenihappamia kaasuja : IEC 60754-1, IEC 60754-2 (Halogeeni kaasun muostus ≤ 0.3%)

Savun muodostus : IEC 61034-2, EN 50268-2 (Savun muodostus [läpinäkyvyys] ≥ 60%)

Savun myrkyllisyys : EN 50305 9.2

Liekin hidastavuus: IEC 60332-1-2

Palon hidastavuus: IEC 60332-3

Sisäkaapeli hybridi SCALA 4642

P/N	Sähkönumero	O.D [mm]	Paino [kg/km]	Kelan määrä	Kelan koko [mm]
SCA34642A0	0207804	6.7 x 13.6 ±0.5mm	74.6	1000m (+/-5%)	550 x 200 x 470

Värikoodi

Kultu	01.	02.	03.	04.
	Sininen	Valkoinen	Keltainen	Vihreä
Kat.6	01.	02.	03.	04.
	Valkoinen/Sininen	Valkoinen/Oranssi	Valkoinen/Virheä	Valkoinen/Ruskea

Ominaisuudet - kat.6 kaapeli 4 paria AWG23

Max linear resistance	≤ 90 Ω/km
Mutual capacitance (nom.)	52 pF/m
Capacitance unbalance	1500 pF/km (p/p @ 1HKz)
Velocity of propagation	66%

Frequency (MHz) :	1	4	10	16	20	31,5	62,5	100	155	200	250
Attenuation (dB/100m)	2.1	3.8	5.30	7.6	8.5	10.8	15.5	19.9	25.3	29.1	33.0
NEXT (dB)	66.0	65.3	59.3	56.2	54.8	51.9	47.4	44.3	41.4	39.8	38.3
PS-NEXT (dB)	64.0	63.3	57.3	54.2	52.8	49.9	45.4	42.3	39.4	37.8	36.3
ELFEXT (dB)	66.0	58.0	50.0	45.9	44.0	40.1	34.1	30.0	26.2	24.0	22.0
PS-ELFEXT (dB)	64.0	55.0	47.0	43.0	41.0	37.1	31.1	27.0	23.2	21.0	19.0
Return Loss	20.0	23.0	25.0	25.0	21.5	20.1	21.5	20.1	18.8	18.0	17.3

Ominaisuudet - kuitukaapeli 4xSMT OS2

Attenuation dB/km	Mode Field Diameter	Cladding Diameter	Cladding Non-Circularity	Core-Cladding Concentricity Error	Coating Diameter	Coating Non-Circularity	Cladding-Coating Concentricity Error
≤ 0.4 @ 1310nm ≤ 0.3 @ 1550nm	9.2±0.4 @ 1310nm 10.4±0.5@ 1550nm	124.8±0.7	≤ 0.7%	≤0.5µm	245±5µm	≤ 6.0%	≤ 12.0 µm