

Datalehti

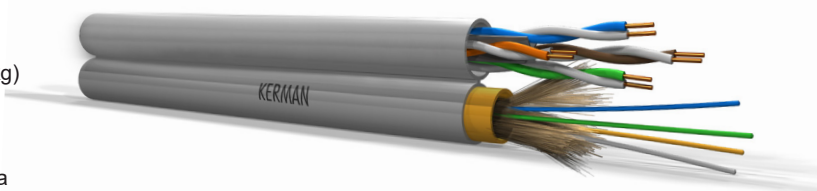
Halogeeniton hybridikaapeli sisäasennukseen

Kat.6 U/UTP 4paria + 4xSMT OS2, LSZH, Dca

KERMAN

Kaapelointijärjestelmä 6U + LIIN25

Kaapeli	Hybridikaapeli CAT6 U/UTP + 4xOS2
Tuotekoodi	KH64D5
Sähkönumero	02 073 12
GTIN	6410002073126
Myyntipakkaus	500m (kela 50x20x30mm, 40,0 kg)
Tukkipakkaus	6 000m (lava 100x100x110cm, 403 kg)



STANDARDIT JA SERTIFIKAATIT

Käyttö	Kiinteään asennukseen sisätiloissa
Käyttölämpötila	-20 - +60 °C
CPR-luokka	Dca-s2,d2,a1
Paloluokka	IEC60332-1, IEC60332-3
Käyttö	LAN horisont.- /runkokaapelointi (maks. 90m)
Normit	EIA/TIA 568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC60794
RoHS	2011/95/EU
REACH	EC 1907/2006
Suoritusasoilmoitus (DoP)	KH64D5-001

RAKENNE

Cat.6 U/UTP

Johdin	Kupari, yksi lanka AWG23 (0,55mm nim.)
Eriste	PE (nim. Ø1,0mm)
Kierrätys	2 eristettyä johtimia kierretty pariaksi
Kaapelin sydän	4 johdinparia kierroksittain PE-ristikolla erotettuina
Vaippa	harmaa, paloa hidastava LSZH

4xSMT FTMS

Optinen kuitu	yksimuoto OS2
Toisiopäällistys	tiukka 900 µm, värjätty
Kerrattu rakenne	4 kuitua kierroksittain
Vetoelementti	aramidikuidut
Vaippa	keltainen/harmaa paloahdistava LSZH (nim. Ø 4,5/6,2mm)

Ulkohalkaisija	6,2 x 13,5 mm (nim.)
----------------	----------------------

VÄRIKOODI

1. Valkoinen - Valkoinen/sininen
2. Valkoinen - Valkoinen/oranssi
3. Valkoinen - Valkoinen/vihreä
4. Valkoinen - Valkoinen/ruskea

1. Sininen
2. Valkoinen
3. Keltainen
4. Virheä

MERKINTÄ

KERMAN – KH64D5 – CAT.6 U/UTP 4 PR AWG 23/1 + 4xSMT OS2 – LSZH Dca - hybridikaapeli - xxx m - pv/kk/vuosi

TAIVUTUSSÄDE / HALKAISIJA

Asennuksessa	75 / 150 mm
Asennettu	120 / 240 mm

OMINAISUUDET (Cat.6 U/UTP)

Nopeuskerroin, nimellinen (%)	69
Ominaisimpedanssi (nim.) 1-250 MHz (Ohm)	100 ± 15
Kapasitanssi, nimellinen (pF/m)	≤ 56
Kapasitanssin epätasapaino, pari/pari (pF/100m)	≤ 330
Eristeen resistanssi (MΩm/km)	≥ 5000
DC resistanssi (Ohms/km)	≤ 95
Nimellisjännite (maks.)	75V (DC)

OMINAISUUDET (4xSMT OS2)

Vaimennus @ 1310nm (dB/km)	≤ 0,4
Vaimennus @ 1550nm (dB/km)	≤ 0,3
Muotokentän halkaisija (µm, 1310 nm)	9,2 ± 0,4
Muotokentän epäkeskisyyys (µm)	≤ 0,7
Kuoren halkaisija (µm)	124,8 ± 0,7
Kuoren elliptisyys (%)	≤ 1
Ensiöpäällistetyt värjätyn kuidun Ø (µm)	245±5

Datalehti

Halogeeniton hybridikaapeli sisäasennukseen

Kat.6 U/UTP 4 paria + 4xSMT OS2, LSZH, Dca

Kaapelointijärjestelmä 6U + LIIN25

KERMAN

Tiedonsiiron ominaisuudet (Kat.6 U/UTP)

Tajuus (MHz)	Paluuhäviö (≥ dB)	Vaimennus (≤ dB/100m)	NEXT (≥ dB)	PS NEXT (≥ dB)	ELFEXT (≥ dB)	PSELFEXT (≥ dB)
1	20,0	2,2	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23,0	4,0	66,3	63,3	56,0	53,0
8	24,5	5,5	61,8	58,8	49,9	46,9
10	25,0	6,2	60,3	57,3	48,0	45,0
16	25,0	7,8	57,2	54,2	43,9	40,9
20	25,0	8,7	55,8	52,8	42,0	39,0
25	24,3	9,7	54,3	51,3	40,0	37,0
31,25	23,6	10,9	52,9	49,9	38,1	35,1
62,5	21,5	15,6	48,4	45,4	32,1	29,1
100	20,1	20,0	45,3	42,3	28,0	25,0

Yhteensopivuus

Tuote	APS	Kerman	Järjestelmätakuu
Keystone liitin (kertapuristeinen)	-	GT6 72 093 16	•
Keystone liitin (työkaluton)	-	CM6 72 094 39	-
Keystone liitin (työkaluton)	GSCAT6AU 72 058 68	-	•
KytKentäpaneeli	PPE24SU 72 265 11	KRM24H 72 094 07	•
Kenttäliitin RJ45 (työkaluton)	AKLRJ456U 72 493 26	KRJ45U-U 72 477 00	-
Kaapelijatkos (kertapuristeinen)	AKJ6U 72 493 27	KRM6KJ 72 473 16	-
Häntäkuitu SC/UPC OS2		SCOS21-1	•
Häntäkuitu SC/APC OS2		SCAOS21-1	•
Häntäkuitu LC/UPC OS2		LCOS21-1	•
Häntäkuitu LC/APC OS2		LCAOS21-1	•