



Datalehti

Tietoverkkokaapeli sisä- / ulkokäyttöön

APS® sisä-/ulkoasennuskaapeli U/UTP, Kat.6

4x2xAWG23/1 LSZH-PE, CPR-luokka Fca, EN50173-1, Luokka E, 250MHz 1Gbe

APS®

Tuotekoodi: W5UX042WEB50
 Sähkönumero: 02 103 17
 Myyntipakkaus: 500 m (kela 40x31x16cm, 27kg)
 Tukkupakkaus: 9 000 m (lava 120x80x110cm, 508kg)



OMINAISUUDET

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

STANDARDIT

Käyttölämpötila	-40 - +70 °C
CPR-luokka	-
Paloluokka	IEC 60332-1-2
Käyttö	LAN horisontaalinen kaapelointi (maks. 90m)
Hyväksynnät	EIA/TIA 568-C.2, ISO/IEC 11801, EN50173
RoHs	2011/65/EU
REACH	EC 1907/2006

RAKENNE

Johdin	Kuparilanka AWG23 (0,55 nim.)
Eriste	PE
Eristeen halkaisija	1.0 mm (nim.)
Uraristikko	HDPE 4,5x045mm (nim.)
Kuorintalanka	Kyllä
Sisävaippa	LSZH ulkohalkaisija 6,5mm (nim.)
Ulkovaippa	LDPE ulkohalkaisija 8,1mm (nim.)

MERKINTÄ

APS - WW/YY - U/UTP 4x2x23AWG SISA/ULKOKAAPELI LSZH/PE Kat.6 - W5UX-042WEB50 - Extended Frequency 250MHz 100Ohm - ISO/IEC 11801 - HNN/PO number - xxx M

TAIVUTUSSÄDE / HALKAISIJA

Asennuksessa	81 / 162 mm
Asennettu	120 / 240 mm

ERISTEEN VÄRIKOODI

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

Taajuus (MHz)	Paluuhäviö (dB)	Vaimennus (dB/100m)	NEXT (dB)
1	20,0	2,2	74,3
4	23,0	4,0	66,3
8	24,5	5,5	61,8
10	25,0	6,2	60,3
16	25,0	7,8	57,2
20	25,0	8,7	55,8
25	24,3	9,7	54,3
31,25	23,6	10,9	52,9
62,5	21,5	15,6	48,4
100	20,1	20,0	45,3
200	18,0	29,2	40,8
250	17,3	33,0	39,3

Taajuus (MHz)	PSNEXT (dB)	ELEFXT (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m)
1	72,3	67,8	64,8
4	63,3	56,0	53,0
8	58,8	49,9	46,9
10	57,3	48,0	45,0
16	54,2	43,9	40,9
20	52,8	42,0	39,0
25	51,3	40,0	37,0
31,25	49,9	38,1	35,1
62,5	45,4	32,1	29,1
100	42,3	28,0	25,0
200	37,8	22,0	19,0
250	36,3	20,0	17,0

Yhteensopivuus					
	Kerman		APS		Järjestelmätakuu
Keystone-liitin(kertapuristeinen)	GT6	72 093 16	-	-	×
Keystone liitin (työkaluton)	CM6	72 094 39	GSCAT6AU	72 058 68	×
Kytentäpaneeli	KRM24H	72 094 07	PPE24SU	72 265 11	×
KenttäliitinRJ45(työkaluton)	KRJ45U-U	72 477 00	-	-	×
Kaapelijatkos(kertapuristeinen)	KRM6KJ	72 473 16	-	-	×

Datalehden versio: W5UX042WEB50 v.01 (15/06/2020 AP)