

Patch kabel S/FTP, Kategorie 6_A, PUR

P/N: KEL-C6A-P-005SF	délka 0.5 m	P/N: KEL-C6A-P-050SF	délka 5 m
P/N: KEL-C6A-P-010SF	délka 1 m	P/N: KEL-C6A-P-070SF	délka 7 m
P/N: KEL-C6A-P-015SF	délka 1.5 m	P/N: KEL-C6A-P-100SF	délka 10 m
P/N: KEL-C6A-P-020SF	délka 2 m	P/N: KEL-C6A-P-150SF	délka 15 m
P/N: KEL-C6A-P-030SF	délka 3 m	P/N: KEL-C6A-P-200SF	délka 20 m



vlastnosti

- průchodka nastavitelná až do 90 stupňů ve čtyřech směrech
- mimořádně pružný kabel s PUR pláštěm
- odolnost vůči vodě, chemikáliím (ropné produkty, benzín, ozón...)
- vysoká mechanická pevnost a oděruvzdornost
- po párech stíněný kabel S/FTP s lankovými jadry a s PUR pláštěm
- RJ45 konektor rozměry a přenosovými vlastnostmi splňuje normu IEC 60603-7
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů včetně 10GBASE-T
- zaručuje šířku přenosového pásma 500 MHz
- dokonale stíněný vůči Alien Crosstalk a elektromagnetickému rušení

použití

- ve vnějším a náročném průmyslovém prostředí
- v podmínkách automatizace a robotizace
- při omezeném prostoru za připojovaným zařízením
- primár (kampus), sekundár (vertikální kabeláž), terciár (horizontální kabeláž)
- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
- širokopásmové digitální aplikace s nízkým BER

konstrukce

Vodič	lanko, AWG 26/7	
Plášť	PUR	
Materiál kontaktů	fosfor-bronzové pozlacení s 50 μ zlata	
Materiál kabelové průchodky	polykarbonát	
Venkovní průměr kabelu	6,1 mm	
Barva (standardní)	kabel	šedá RAL7035
	průchodka	černá RAL9005

mechanické vlastnosti

Cykly zapojení / rozpojení	min. 750
Teplotní rozsah	-25 °C až +60 °C

elektrické vlastnosti konektoru

Napětí	-	125 V AC
Proudová zatížitelnost	-	1 A
Kontaktní odpor	100 mA (DC nebo 1000Hz)	50 mΩ max.
Izolační odpor	100 V DC	100 MΩ min.

elektrické vlastnosti kabelu

Odpor smyčky	-	$\leq 340 \Omega / \text{km}$
Odporová nerovnováha	-	$\leq 3\%$
Izolační odpor	(500V)	$\geq 2000 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Kapacita	při 800 Hz	nom. 43 nF/ km
Kapacitní nerovnováha	(pár proti zemi)	$\leq 1500 \text{ pF/ km}$
Charakteristická impedance	při 100 MHz	$(100 \pm 15) \Omega$
Vazební tlumení	Typ II ($\geq 55\text{dB}@100\text{MHz}$)	Alien crosstalk (ANEXT, AFEXT) vyhovuje apriori z designu
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	-	cca 79%
Opožděné šíření signálu	jmenovité	$\leq 427 \text{ ns}/100 \text{ m}$
Skupinové zpoždění	jmenovité	$\leq 12 \text{ ns}/100 \text{ m}$
Zkušební napětí	(jednosměrné, 1 min) jádro/jádro; jádro/stínění	1000 V
Přenosová impedance	při 1 MHz	$\leq 50 \text{ m}\Omega / \text{m}$
	při 10 MHz	$\leq 100 \text{ m}\Omega / \text{m}$
	při 30 MHz	$\leq 200 \text{ m}\Omega / \text{m}$