



43@28C6/431028C6A/43@28C6AS/43@28C6S

43@24K

1.Description du produit

- Prise téléphonique RJ11, catégorie 3
- Prise informatique RJ45, permet d'assurer la liaison entre les équipements de communication du logement et le réseau électrique, disponible dans les catégories 6/6A ; UTP/STP
- Couleurs : blanc (CLARA), noir (NERA) et gris (SYLVIA)
- Gamme : Système 43

2.Gamme

Désignation	Référence	Caractéristiques	Plaque et montage
Prise téléphone	☐ 431024K ☒ 432024K ☐ 433024K	Prise téléphonique RJ11, catégorie 3	Système 43
RJ45 informatique CAT6 UTP (non blindé)	☐ 431028C6 ☒ 432028C6 ☐ 433028C6	Catégorie 6-Debit max : 5 Gbit/s sur 100m et 10 Gbit/s sur 55m- Fréquence : 250Mhz- Terminaux isolés avec câblage rapide T568A et T568B câblage universel-8 contacts	
RJ45 informatique CAT6A UTP (non blindé)	☐ 431028C6A ☒ 432028C6A ☐ 433028C6A	Catégorie 6a-Debit max: 10 Gbit/s sur 100m- Fréquence: 500 Mhz - Terminaux isolés avec câblage rapide T568A et T568B câblage universel-8 contacts	
RJ45 informatique CAT6 STP (blindé)	☐ 431028C6S ☒ 432028C6S ☐ 433028C6S	Catégorie 6- Debit max: 5 Gbit/s sur 55m et 10 Gbit/s sur 55m - Fréquence: 250MHz- Terminaux isolés avec câblage rapide T568A et T568B câblage universel-9 contacts	
RJ45 informatique CAT6A STP (blindé)	☐ 431028C6AS ☒ 432028C6AS ☐ 433028C6AS	Catégorie 6a- Debit max: 10 Gbit/s sur 100m- Fréquence: 500 Mhz - Terminaux isolés avec câblage rapide T568A et T568B câblage universel-9 contacts	

3.Caractéristique technique

Caractéristiques électriques

Produit	Diamètre de câble approprié	Résistance de contact	La résistance d'isolement	Tension de tenue	Vitesse
Prise téléphone	ø0.35- ø0.65mm	≤20mΩ	≥500MΩ	DC600 (AC400V) /Min	10 Mb/s
RJ45 informatique			500MΩ	DC1000 (AC700V) /Min	

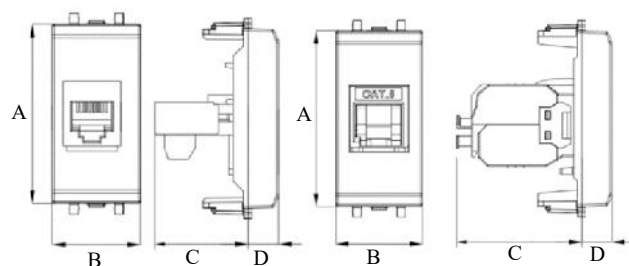
Caractéristiques matières

Autoextinguibilité : 850°C / Tenue UV

4.Norme

IEC 60603-7
ANSI/TIA-568C CAT3
ANSI/TIA-568-C CAT6/ TIA-568-C CAT6A

5.Côtes d'encombrement (mm)



Référence	A	B	C	D
431024K	45	22	23	8
43@28C6 43@28C6A 43@28C6S 43@28C6AS	45	22	32	8

6. Tests

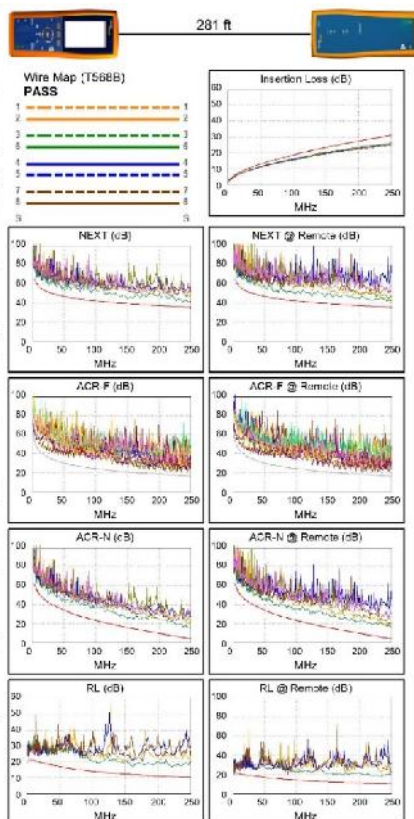
CAT6 UTP

Length (ft), Limit 295	[Pair 7,8]	281
Prop. Delay (ns), Limit 498	[Pair 3,6]	436
Delay Skew (ns), Limit 44	[Pair 3,6]	22
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	12.8
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	4.7
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	249.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	31.0

	Worst Case Margin	Worst Case Value		
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	5.0	8.0	5.0	6.3
Freq. (MHz)	247.0	219.0	247.0	244.0
Limit (dB)	35.4	36.3	35.4	35.5
Worst Pair	7	1,2	7	1,2
PS NEXT (dB)	6.5	6.8	6.5	6.8
Freq. (MHz)	247.0	244.0	247.0	244.0
Limit (dB)	32.8	32.9	32.8	32.9
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	4.2	3.6	4.6	4.0
Freq. (MHz)	194.5	194.5	228.5	228.5
Limit (dB)	18.4	18.4	17.0	17.0
Worst Pair	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	5.8	6.0	5.8	6.8
Freq. (MHz)	234.5	185.5	234.5	228.5
Limit (dB)	13.8	15.8	13.8	14.0
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	7.3	9.0	10.7	11.8
Freq. (MHz)	259.9	259.9	247.5	244.0
Limit (dB)	42.3	42.3	4.5	4.8
Worst Pair	7	4,5	1,2	1,2
PS ACR-N (dB)	9.5	10.7	11.8	12.1
Freq. (MHz)	258.8	258.8	247.0	244.0
Limit (dB)	39.9	39.9	1.9	2.2
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5	7,8	3,6	3,6
RL (dB)	4.3	4.7	6.3	7.3
Freq. (MHz)	11.1	11.6	223.0	233.0
Limit (dB)	20.8	20.7	10.5	10.3

Compliant Network Standards:
 10BASE-T 100BASE-TX
 100BASE-T 2.5GBASE-T
 ATM-25 ATM-61
 100VG-AnyLan TR-4
 TR-16 Passive

100BASE-T4
 5GBASE-T
 ATM-155
 TR-16 Active



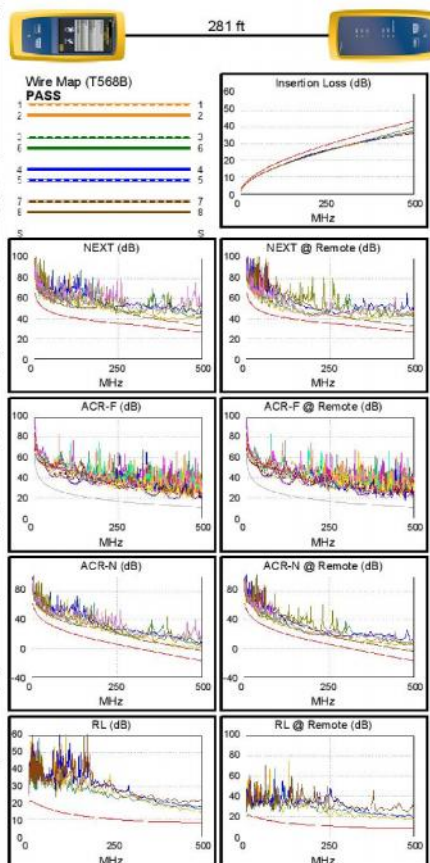
CAT6A UTP

Length (ft), Limit 295	[Pair 1,2]	281
Prop. Delay (ns), Limit 498	[Pair 4,5]	445
Delay Skew (ns), Limit 44	[Pair 4,5]	26
Resistance (ohms)	[Pair 4,5]	12.66
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	3.8
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	500.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	43.8

	Worst Case Margin	Worst Case Value		
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	6.3	4.8	6.3	5.2
Freq. (MHz)	500.0	195.0	500.0	500.0
Limit (dB)	26.7	37.1	26.7	26.7
Worst Pair	3,6	4,5	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	7.8	5.1	8.4	7.4
Freq. (MHz)	385.0	189.5	500.0	500.0
Limit (dB)	27.7	34.7	23.8	23.8
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	7,8-3,6	1,2-7,8	7,8-3,6	1,2-7,8
ACR-F (dB)	6.1	6.9	6.1	6.9
Freq. (MHz)	477.0	475.0	477.0	475.0
Limit (dB)	10.6	10.7	10.6	10.7
Worst Pair	3,6	7,8	3,6	7,8
PS ACR-F (dB)	7.4	8.7	7.4	9.3
Freq. (MHz)	477.0	430.0	477.0	475.0
Limit (dB)	7.6	8.5	7.6	7.7
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-3,6	4,5-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	10.0	7.8	13.6	12.5
Freq. (MHz)	5.9	195.0	500.0	500.0
Limit (dB)	57.2	11.4	-17.1	-17.1
Worst Pair	1,2	4,5	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.4	7.5	12.5	11.7
Freq. (MHz)	12.9	189.5	500.0	500.0
Limit (dB)	47.5	9.4	-20.0	-20.0
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	5.8	7.9	5.8	8.4
Freq. (MHz)	499.0	17.9	499.0	500.0
Limit (dB)	8.0	19.7	8.0	8.0

Compliant Network Standards:
 10BASE-T 100BASE-TX
 100BASE-T 2.5GBASE-T
 ATM-25 ATM-61
 100VG-AnyLan TR-4
 TR-16 Active TR-16 Passive

100BASE-T4
 5GBASE-T
 ATM-155
 TR-4



CAT6 STP

Length (ft), Limit 295	[Pair 7,8]	285
Prop. Delay (ns), Limit 498	[Pair 3,6]	436
Delay Skew (ns), Limit 44	[Pair 3,6]	22
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	13.3
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	4.6
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	243.5
Limit (dB)	[Pair 3,6]	30.6

Worst Case Margin Worst Case Value

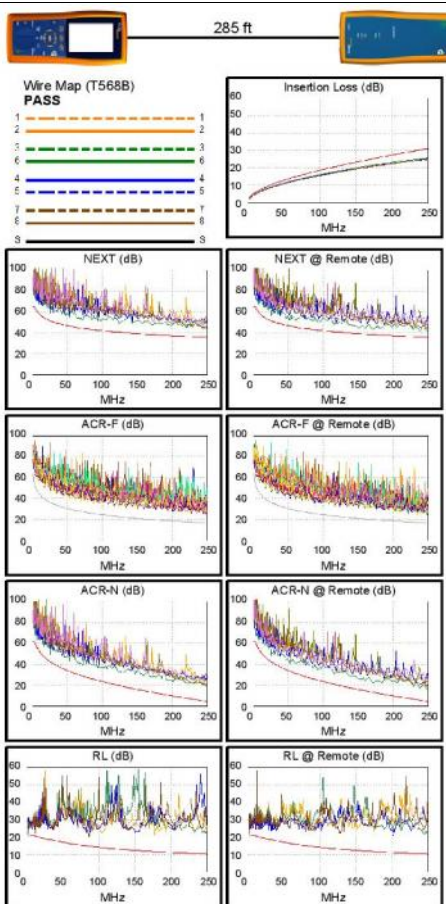
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	7.8	5.0	8.5	5.6
Freq. (MHz)	72.0	150.0	244.0	238.5
Limit (dB)	44.2	39.0	35.5	35.7
Worst Pair	4,5	4,5	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	7.6	6.6	7.6	6.7
Freq. (MHz)	244.0	238.0	244.0	249.0
Limit (dB)	32.9	33.1	32.9	32.7

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-3,6	7,8-1,2	4,5-1,2	7,8-1,2
ACR-F (dB)	8.2	7.3	8.4	7.3
Freq. (MHz)	227.5	235.0	248.0	235.0
Limit (dB)	17.0	16.8	16.3	16.8
Worst Pair	7,8	7,8	1,2	1,2
PS ACR-F (dB)	9.8	10.1	10.0	10.2
Freq. (MHz)	235.0	235.0	247.5	235.5
Limit (dB)	13.8	13.8	13.3	13.7

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.9	6.8	14.2	11.8
Freq. (MHz)	25.9	25.9	244.0	248.5
Limit (dB)	42.3	42.3	4.8	4.4
Worst Pair	1,2	1,2	4,5	1,2
PS ACR-N (dB)	10.6	8.7	13.3	12.3
Freq. (MHz)	7.0	25.8	244.0	247.5
Limit (dB)	53.3	39.9	2.2	1.9

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	7,8	4,5	7,8	3,6
RL (dB)	3.6	4.8	5.4	11.4
Freq. (MHz)	11.6	11.1	86.3	245.5
Limit (dB)	20.7	20.8	14.6	10.1

Compliant Network Standards:
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4
 1000BASE-T 2.5GBASE-T 5GBASE-T
 ATM-25 ATM-51 ATM-155
 100VG-AnyLan TR-4 TR-16 Active
 TR-16 Passive



CAT6A STP

Length (ft), Limit 295	[Pair 1,2]	304
Prop. Delay (ns), Limit 498	[Pair 4,5]	443
Delay Skew (ns), Limit 44	[Pair 4,5]	25
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	12.4
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	7.0
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	500.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	43.8

Worst Case Margin Worst Case Value

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	8.9	5.6	9.4	8.2
Freq. (MHz)	359.0	288.0	482.0	475.0
Limit (dB)	31.4	34.3	27.2	27.4
Worst Pair	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	8.8	7.5	8.8	8.1
Freq. (MHz)	482.0	288.0	482.0	497.0
Limit (dB)	24.3	31.7	24.3	23.8

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-3,6	1,2-7,8
ACR-F (dB)	11.7	11.7	12.1	12.7
Freq. (MHz)	4.1	4.1	439.0	475.0
Limit (dB)	51.9	51.9	11.3	10.7
Worst Pair	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	12.4	12.3	13.6	14.1
Freq. (MHz)	1.0	1.0	444.0	496.0
Limit (dB)	61.2	61.2	8.2	7.3

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	12.4	9.6	17.1	16.1
Freq. (MHz)	8.0	43.0	500.0	500.0
Limit (dB)	54.4	36.2	-17.1	-17.1
Worst Pair	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	13.9	11.8	16.5	15.1
Freq. (MHz)	8.0	43.0	500.0	497.0
Limit (dB)	52.1	33.7	-20.0	-19.7

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	7.3	7.1	7.3	7.1
Freq. (MHz)	499.0	482.0	499.0	482.0
Limit (dB)	8.0	8.0	8.0	8.0

Compliant Network Standards:
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4
 1000BASE-T 2.5GBASE-T 5GBASE-T
 10GBASE-T ATM-25 ATM-51
 ATM-155 100VG-AnyLan TR-4
 TR-16 Active TR-16 Passive

