



Equipements

Tel: 099.99.15.447

www.thdcongo.com

Données				
Consomation	85	mA	0,085	Ampères
Tension de service (U)	12	Volts		
Câble WA104 0,5 mm2 (twisted pair)				
Résistance	36	Ohms/Km		
Longueur (A)	200	m		
Résistance /longueur (A) ohms	7,2	ohms		
Calcul				
Chute de tension sur 200 m =Ud=	$Ud(long A)=R(long.A) \times I$		0,612	Volts
Tension disponible en fin de ligne =	$U - Ud$		11,388	Volts

Données				
Consomation	250	mA	0,25	Ampères
Tension de service (U)	24	Volts		
Câble 4x0,22 mm2 standart				
Résistance	92	Ohms/Km		
Longueur (A)	200	m		
Résistance /longueur (A) ohms	18,4	ohms		
Calcul				
Chute de tension sur long.A =Ud=	$Ud(long A)=R(long.A) \times I$		4,6	Volts
Tension disponible en fin de ligne =	$U - Ud$		19,4	Volts

Données				
Consomation	85	mA	0,085	Ampères
Tension de service (U)	12	Volts		
Câble 4x0,22 mm2 standart				
Résistance	92	Ohms/Km		
Longueur (A)	800	m		
Résistance /longueur (A) ohms	73,6	ohms		
Calcul				
Chute de tension sur long.A =Ud=	$Ud(long A)=R(long.A) \times I$		6,256	Volts
Tension disponible en fin de ligne =	$U - Ud$		5,744	Volts

Données				
Consommation	250	mA	0,25	Ampères
Tension de service (U)	24	Volts		
Câble LIYCIY 0,22mm²				
Résistance	150	Ohms/Km	d'après doc câble	
Longueur (A)	100	m		
Résistance /longueur (A) ohms	15	ohms		
Calcul				
Chute de tension sur long.A =Ud=	$U_d(\text{long A})=R(\text{long.A}) \times I$		3,75	Volts
Tension disponible en fin de ligne =	$U - U_d$		20,25	Volts

Données				
Consommation	250	mA	0,25	Ampères
Tension de service (U)	24	Volts		
Câble UTP 4x2AWG24 (0,2mm²)				
Résistance	94	Ohms/Km	d'après doc câble	
Longueur (A)	100	m		
Résistance /longueur (A) ohms	9,4	ohms		
Calcul				
Chute de tension sur long.A =Ud=	$U_d(\text{long A})=R(\text{long.A}) \times I$		2,35	Volts
Tension disponible en fin de ligne =	$U - U_d$		21,65	Volts