

## CABOS LAN

UTP Cat. 5  
UTP Cat. 5e

UTP Cat. 6 ( em desenvolvimento)  
FTP Cat. 5

## MULTICONDUTORES BLINDADOS TIPO "YCY" TRANSMISSÃO DE DADOS, INSTRUMENTAÇÃO, CONTROLE

YCY 2/22  
YCY 4/22  
YCY 6/22  
YCY 8/22

YCY 10/22  
YCY 12/22  
YCY 20/22  
YCY 25/22

YCY 2/50  
YCY 4/50

YCY 6/50  
YCY 8/50

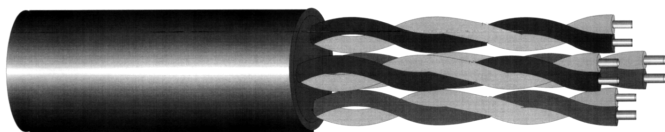
YCY 2/75  
YCY 4/75  
YCY 2/1.0  
YCY 3/1.0

YCY 2/1.5  
YCY 3/1.5  
YCY 4/1.5

# CABO PARA REDES DE ÁREA LOCAL

## NORDIXLAN - 4/50 UTP Cat.5 - EC VERIFIED

Cabo para redes de área local formado por 4 pares torcidos entre si e cableados em hélice. Todo o conjunto assim obtido, é coberto com uma manga de PVC cor cinza - RAL-7035, de características auto-extinguíveis



### CARACTERÍSTICAS

#### MATERIAL

$\phi$  (mm)

CONDUTORES		Cobre electrolítico puro, recozido e polido. (AWG24)	0,51
DIELÉCTRICOS	Cores	Cores	0,9 ± 0,05
	1 par	Branco / Azul	
	2 par	Branco / Laranja	
	3 par	Branco / Verde	
	4 par	Branco / Castanho	
		PVC especial auto-extinguível, cor cinza RAL 7032	5,0 ± 0,5

### ELÉCTRICAS

Resistência óhmica de cada condutor	< 90 $\Omega$ / Km.
Resistência de isolamento	> 1000 M $\Omega$ x Km.
Capacidade mútua	< 56 nF / Km.
Impedância Característica	100 $\pm$ 15 $\Omega$
Desequilíbrio da Resistência entre pares	< 2 %
Rigidez dieléctrica entre condutores	700 Veff @ 60 sg.

FREQ. (MHz.)	ATENUAÇÃO dB/100 Mts.	PARADIAFONIA dB	ACR dB
0,064	<0,8	-	-
0,256	<1,1	-	-
0,512	<1,5	-	-
0,772	<1,8	<-64	-
1	<2,1	<-62	-
4	<4,3	<-53	<-40
10	<6,6	<-47	<-35
16	<8,2	<-44	<-30
20	<9,2	<-42	<-28
31,25	<11,8	<-40	<-23
62,25	<17,1	<-35	<-13
100	<22	<-32	<-4

### MECANICAS

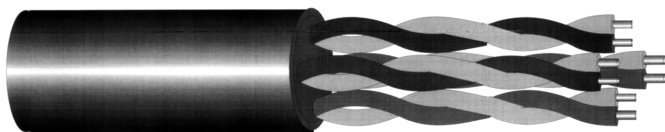
Peso Aprox.	31 Kg./Km.
Temperatura máx. Trabalho	60° C
Armazenamento	70° C
Apresentação Padrão	Caixas de 305 Mts. / Bobina de 1000 Mts.

O cabo NORDIXLAN-4/50 tem a Certificação EC segundo especificação ISO-IEC 11801, Ed. 1ª de 15-07-1995  
Certificado pelo Laboratório Independente DELTA Electronic Testing, report K310477  
A NORDIX RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS ESPECIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

# CABO PARA REDES DE ÁREA LOCAL

## NORDIXLAN - 4/50e UTP Cat.5e

Cabo para redes de área local formado por 4 pares torcidos entre si e cableados em hélice. Todo o conjunto assim obtido, é coberto com uma manga de PVC cor cinza - RAL-7035, de características auto-extinguíveis



### CARACTERÍSTICAS

#### MATERIAL

$\phi$  (mm)

CONDUTORES		Cobre electrolítico puro, recozido e polido. (AWG24)	0,51
DIELÉCTRICOS Cores	1 par	Branco / Azul	0,9 ± 0,05
	2 par	Branco / Laranja	
	3 par	Branco / Verde	
	4 par	Branco / Castanho	
		PVC especial auto-extinguível, cor cinza RAL 7032	5,0 ± 0,5

### ELÉCTRICAS

Resistência óhmica de cada condutor	< 90 $\Omega$ / Km.
Resistência de isolamento	> 1000 M $\Omega$ x Km.
Capacidade mútua	< 56 nF / Km.
Impedância Característica	100 $\pm$ 15 $\Omega$
Desequilíbrio da Resistência entre pares	< 2 %
Rigidez dieléctrica entre condutores	700 Veff @ 60 sg.

FREQ. (MHz.)	ATENUAÇÃO dB/100 Mts.	PARADIAFONÍA dB	ACR dB
0,772	<1,8	<-64	-
1	<2,1	<-62	-
4	<4,3	<-53	<-40
10	<6,6	<-47	<-35
16	<8,2	<-44	<-30
20	<9,2	<-42	<-28
31,25	<11,8	<-40	<-23
62,25	<17,1	<-35	<-13
100	<22	<-32	<-4

### MECANICAS

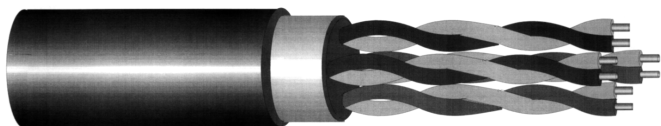
Peso Aprox.	31 Kg./Km.
Temperatura máx. Trabalho	60° C
Armazenamento	70° C
Apresentação Padrão	Caixas de 305 Mts. / Bobina de 1000 Mts.

O cabo NORDIXLAN-4/50 tem a Certificação EC segundo especificação ISO-IEC 11801, Ed. 1ª de 15-07-1995  
Certificado pelo Laboratório Independente DELTA Electronic Testing, report K310477  
À NORDIX RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS ESPECIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

# CABO PARA REDES DE ÁREA LOCAL

## NORDIXLAN - 4/55 FTP Cat.5

Cabo para redes de área local formado por 4 pares torcidos entre si, cableados em hélice e blindados com uma cinta de Al-Pol e fio de drenagem. Todo o conjunto assim obtido, é coberto com uma manga de PVC cor cinza - RAL-7035, de característica auto-extinguível.



### CARACTERÍSTICAS

MATERIAL		$\phi$ (mm)
CONDUTORES	Cobre electrolítico puro, recozido e polido. (AWG24)	0,51
DIELÉCTRICOS	Polietileno HD	1,0 $\pm$ 0,05
Cores	1 par Branco / Azul 2 par Branco / Laranja 3 par Branco / Verde 4 par Branco / Castanho	
BLINDAGEM	Cinta plastificada de alumínio	
FIO DE DRENAGEM	Cobre estanhado	
COBERTURA	PVC especial auto-extinguível, cor cinza RAL 7032	6,0 $\pm$ 0,5



### ELÉCTRICAS

Resistência óhmica de cada condutor	< 90 $\Omega$ / Km.
Resistência de isolamento	> 1000 M $\Omega$ x Km.
Capacidade mútua	< 56 nF / Km.
Impedância Característica	100 $\pm$ 15 $\Omega$
Desequilíbrio da Resistência entre pares	< 2 %
Rigidez dieléctrica entre condutores	700 Veff @ 60 sg.

FREQ. (MHz.)	ATENUAÇÃO dB/100 Mts.	PARADIAFONIA dB	ACR dB
0,064	<0,8	-	-
0,256	<1,1	-	-
0,512	<1,5	-	-
0,772	<1,8	<-64	-
1	<2,1	<-62	-
4	<4,3	<-53	<-40
10	<6,6	<-47	<-35
16	<8,2	<-44	<-30
20	<9,2	<-42	<-28
31,25	<11,8	<-40	<-23
62,25	<17,1	<-35	<-13
100	<22	<-32	<-4

### MECANICAS

Peso Aprox.	43 Kg./Km.
Temperatura máx. Trabalho	60° C
Armazenamento	70° C
Apresentação Padrão	Caixas de 305 Mts. / Bobina de 1000 Mts.

O cabo NORDIXLAN - 4/55 cumpre com os requisitos especificados na Norma Internacional ISO - IEC 11801, Ed. 1ª de 15-07-1995  
À NORDIX RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS ESPECIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

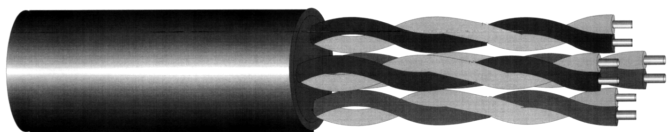


# CABO PARA REDES DE ÁREA LOCAL

## Cabo em desenvolvimento

### UTP Cat. 6 - 4/50 rígido (500 Mhz)

Cabo para redes de área local formado por 4 pares torcidos entre si e cableados em hélice. Todo o conjunto assim obtido, é coberto com uma manga de PVC cor cinza - RAL-7035, de características auto-extinguíveis



## CARACTERÍSTICAS

### MATERIAL

$\phi$  (mm)

CONDUTORES	Cobre electrolítico puro, recozido e polido. (AWG24)	0,51
DIELÉCTRICOS	Cores	0,9 ± 0,05
	1 par	Branco / Azul
	2 par	Branco / Laranja
	3 par	Branco / Verde
	4 par	Branco / Castanho
	PVC especial auto-extinguível, cor cinza RAL 7032	5,0 ± 0,5

### ELÉCTRICAS

Resistência ôhmica de cada condutor	< 90 $\Omega$ / Km.
Resistência de isolamento	> 1000 M $\Omega$ x Km.
Capacidade mútua	< 56 nF / Km.
Impedância Característica	100 $\pm$ 15 $\Omega$
Desequilíbrio da Resistência entre pares	< 2 %
Rigidez dieléctrica entre condutores	700 Veff @ 60 sg.

FREQ. (MHz.)	ATENUAÇÃO dB/100 Mts.	PARADIAFONÍA dB	ACR dB
0,772	<1,8	<-64	-
1	<2,0	<-62	-
4	<3,8	<-53	<-40
10	<6,0	<-47	<-35
16	<7,6	<-44	<-30
20	<8,5	<-42	<-28
31,25	<10,7	<-40	<-23
62,25	<15,4	<-35	<-13
100	<19,8	<-32	<-4
200	<29,0	<-32	<-4
400	<43,0	<-32	<-4
500	<48,9	<-32	<-4

### MECANICAS

Peso Aprox.	33 Kg./Km.
Temperatura máx. Trabalho	60° C
Armazenamento	70° C
Apresentação Padrão	Caixas de 305 Mts. / Bobina de 1000 Mts.

À NORDIX RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS ESPECIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

# MULTICONDUCTORES BLINDADOS - TRANSMISSÃO DE DADOS - INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE\*



TIPO	Nº Condutores	Secção mm²	Φ Deléctrico (mm)	Blindagem	Φ Cobertura (mm)	Rso Kg / Km	Apresentação Rolo ou Bobina
			Material		Material		
YCY-2/22	2 Torcidos em hélice	0,22 ( 7 x 0,20 ) Cobre	1,2 PVC	Alumínio/Poliéster  +  Malha Cobre Sn com cobertura > 67%	3,9 PVC CINZA	27	Rolos 100 Mts. Bobinas de 500 Bobinas de 1000
YCY-4/22	4 Torcidos em hélice				4,9 PVC CINZA	38	
YCY-6/22	6 Torcidos em hélice				5,4 PVC CINZA	55	
YCY-8/22	8 Torcidos em hélice				6,2 PVC CINZA	63	
YCY-10/22	10 Torcidos em hélice				6,6 PVC CINZA	79	
YCY-12/22	12 Torcidos em hélice				6,8 PVC CINZA	83	
YCY-20/22	20 Torcidos em hélice				8,3 PVC CINZA	114	
YCY-2/50	2 Torcidos em hélice	0,50 ( 16 x 0,20 ) Cobre	1,5 PVC	Alumínio/Poliéster  +  Malha Cobre Sn com cobertura > 67%	5,2 PVC CINZA	37	Rolos 100 Mts. Bobinas de 500 Bobinas de 1000
YCY-4/50	4 Torcidos em hélice				5,9 PVC CINZA	62	
YCY-6/50	6 Torcidos em hélice				6,6 PVC CINZA	88	Rolos 100 Mts. Bobinas de 500
YCY-8/50	8 Torcidos em hélice				7,5 PVC CINZA	112	
YCY-2/75	2 Torcidos em hélice	0,75 ( 24 x 0,20 ) Cobre	1,8 PVC	Alumínio/Poliéster  +  Malha Cobre Sn com cobertura > 67%	5,5 PVC CINZA	46	Rolos 100 Mts. Bobinas de 500 Bobinas de 1000
YCY-4/75	4 Torcidos em hélice				6 PVC CINZA	70	
YCY-2/1.0	2 Torcidos em hélice	1,00 ( 32 x 0,20 ) Cobre	2,1 PVC		6,2 PVC CINZA	54	
YCY-3/1.0	3 Torcidos em hélice				6,4 PVC CINZA	62	
YCY-2/1.5	2 Torcidos em hélice	1,50 ( 30 x 0,25 ) Cobre	2,5 PVC		6,6 PVC CINZA	61	
YCY-3/1.5	3 Torcidos em hélice				6,8 PVC CINZA	68	
YCY-4/1.5	4 Torcidos em hélice				7,2 PVC CINZA	76	

Código de cores			
Cond	Cor	Cond	Cor
1	Branco	11	Cinza-Rosa
2	Castanho	12	Azul-Verm.
3	Verde	13	Branco-Verde
4	Amarelo	14	Castanho-Verde
5	Cinza	15	Branco-Amarelo
6	Rosa	16	Amarelo-Casta.
7	Azul	17	Branco-Cinza
8	Vermelho	18	Cinza-Castanho
9	Negro	19	Branco-Rosa
10	Violeta	20	Rosa-Castanho



\* Cabos Multivias Tipo "YCY"