

## LY6ST

LY6ST

- usage dans un réseau privé
- Idéal dans un bâtiment tertiaire, industriel ou domestique
- pour des transmissions voix-données jusqu'à 2 MHz
- Compatible avec Internet et la technologie ADSL
- Gauge : AWG 24
- Gaine NF C 32-070-C2
- Egalement disponible en gaine NF C 32-070-C1 marron pour des applications CPTN
- RoHS
- Disponible en 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 56 et 112 paires
- D'autres compositions disponibles sur demande

### Description

#### Description

Les câbles LY6ST de la gamme Nexans sont idéaux pour des réseaux téléphoniques et/ou de transport de données numériques ou analogiques jusqu'à 2 MHz. Ils sont utilisables pour une installation intérieure ou en conduite et pour une pose en caniveau. Ils ne sont pas conçus pour être directement raccordés sur le secteur. La version ST avec un écran général ALU/PET offre une protection idéale contre les interférences électromagnétiques.

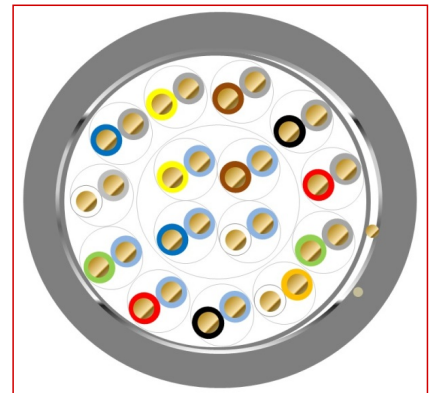
#### Construction

- Conducteur en cuivre plein AWG 24
- Isolation de couleur en PE
- Ruban PET général
- Ruban ALU/PET général
- Fil de continuité en cuivre solide
- Gaine extérieure en PVC (C2) ou LSFRZH (C1)

#### Assemblage et code couleur :

- Concentrique de 2 à 30 paires
- En faisceaux pour 56 & 112 paires avec une paire de réserve (jaune-rouge)
- Code couleur selon la norme NF C 93-529-2

#### Caractéristiques :



#### Normes

Nationales NF C 15-100


 Rayon de courbure en cours de pose  
15 (xD)

 Temp. installation, plage  
0 .. 50 °C

 Température ambiante d'utilisation, plage  
-20 .. 70 °C

 Rayon de courbure - statique  
10 (xD)

## LY6ST


- Gaine extérieure grise pour la version C2 et marron pour la version C1
- Conforme ROHS
- Gaine en PVC NF C 32-070-C2 pour la version standard
- Gaine en LSFRZH marron NF C 32-070-C1 pour la version CPTN
- Tension maximale : 300V AC
- Densité de courant maximale : 3A/mm<sup>2</sup>
- Densité de puissance maximale en court circuit : 350W/mm<sup>2</sup>
- Densité de puissance maximale en service : 100W/mm<sup>2</sup>
- Température maximale à l'âme : 70°C



### Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Ecran général	Ruban Aluminium / Polyester
Isolant	PE
Fil de continuité	Oui
Caractéristiques dimensionnelles	
Diamètre AWG du conducteur	AWG 24
Caractéristiques électriques	
Résistance d'isolement à 20°C sous 200 volts cc, min.	5000 MOhm.km
Impédance caractéristique à 1 MHz à 20°C	90 Ohm
Précision de l'impédance caractéristique	20 +/- Ohm
Loop resistance, max. at 20°C	96 Ohm/km
Capacité maximale à 800 Hz	80 nF/km
Déséquilibre capacitif entre paire et écran (pF/500m)	300 pF/500m
Caractéristiques de transmission	
Atténuation, max. 1 MHz	5.5 dB/100m
Paradiaphonie (NEXT) f < 2 MHz	40 dB
Caractéristiques d'utilisation	
Rayon de courbure en cours de pose	15 (xD)
Température ambiante lors de l'installation, plage	0 .. 50 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 70 °C
Rayon de courbure en utilisation statique	10 (xD)

### Liste des articles

 = Sur fabrication,  = Sur stock

Code article Nexans	Référence pays	Désignation de l'article	Gaine extérieure	Conditionnement
 10010317	01600101	LY6 ST 1 paire AWG24 Gris	PVC	Couronne de 100 m

 = Sur fabrication,  = Sur stock



Rayon de courbure en cours de pose  
15 (xD)



Temp. installation, plage  
0 .. 50 °C



Température ambiante d'utilisation, plage  
-20 .. 70 °C



Rayon de courbure - statique  
10 (xD)

## LY6ST

Code article Nexans	Référence pays	Désignation de l'article	Gaine extérieure	Conditionnement
 10010319	01600103	LY6 ST 3 paires AWG24 Gris	PVC	Couronne de 100 m
 10010386	01600102	LY6 ST 2 paires AWG24 Gris	PVC	Couronne de 100 m
 10010318	01600502	LY6 ST 2 paires AWG24 Gris	PVC	Touret de 500m
 10010421	01600503	LY6 ST 3 paires AWG24 Gris	PVC	Touret de 500m
 10010424	01600505	LY6 ST 5 paires AWG24 Gris	PVC	Touret de 500m
 10010423	01600105	LY6 ST 5 paires AWG24 Gris	PVC	Couronne de 100 m
 10010773	01600410	LY6 ST 10 paires AWG24 Gris	PVC	A la coupe
 10010792	01600415	LY6 ST 15 paires AWG24 Gris	PVC	A la coupe
 10010795	01600430	LY6 ST 30 paires AWG24 Gris	PVC	A la coupe
 10010799	01600456	LY6 ST 56 paires AWG24 Gris	PVC	A la coupe
 10010810	01600492	LY6 ST 112 paires AWG24 Gris	PVC	A la coupe
 10122561	01270487	LY6 ST 15 paires AWG24 Marron	LSFRZH	A la coupe
 Nous consulter	01270489	LY6 ST 112 paires AWG24 Marron	LSFRZH	A la coupe
 10120045	01270486	LY6 ST 5 paires AWG24 Marron	LSFRZH	A la coupe
 10116643	01270488	LY6 ST 56 paires AWG24 Marron	LSFRZH	A la coupe
 10119646		LY6 ST 112 paires AWG24 Gris	LSZH	A la coupe
 10119644		LY6 ST 56 paires AWG24 Gris	LSZH	A la coupe

☎ = Sur fabrication, 📦 = Sur stock

### LY COLOUR CODE

Pair / Paire	Wire / Fil 1	Wire / Fil 2	Bundle / Faisceau
1	Light Blue / Bleu Clair	White / Blanc	White / Blanc
2	Light Blue / Bleu Clair	Blue / Bleu	White / Blanc
3	Light Blue / Bleu Clair	Yellow / Jaune	White / Blanc
4	Light Blue / Bleu Clair	Brown / Marron	White / Blanc
5	Light Blue / Bleu Clair	Black / Noir	White / Blanc
6	Light Blue / Bleu Clair	Red / Rouge	White / Blanc
7	Light Blue / Bleu Clair	Green / Vert	White / Blanc
8	Grey / Gris	White / Blanc	White / Blanc
9	Grey / Gris	Blue / Bleu	White / Blanc
10	Grey / Gris	Yellow / Jaune	White / Blanc
11	Grey / Gris	Brown / Marron	White / Blanc
12	Grey / Gris	Black / Noir	White / Blanc
13	Grey / Gris	Red / Rouge	White / Blanc
14	Grey / Gris	Green / Vert	White / Blanc
15	Orange	White / Blanc	Blue / Bleu


 Rayon de courbure en cours de pose  
15 (xD)

 Temp. installation, plage  
0 .. 50 °C

 Température ambiante d'utilisation,  
plage  
-20 .. 70 °C

 Rayon de courbure - statique  
10 (xD)

**LY6ST**

16	Orange	Blue / Bleu	<i>Blue / Bleu</i>
17	Orange	Yellow / Jaune	<i>Blue / Bleu</i>
18	Orange	Brown / Marron	<i>Blue / Bleu</i>
19	Orange	Black / Noir	<i>Blue / Bleu</i>
20	Orange	Red / Rouge	<i>Blue / Bleu</i>
21	Orange	Green / Vert	<i>Blue / Bleu</i>
22	Purple / Violet	White / Blanc	<i>Blue / Bleu</i>
23	Purple / Violet	Blue / Bleu	<i>Blue / Bleu</i>
24	Purple / Violet	Yellow / Jaune	<i>Blue / Bleu</i>
25	Purple / Violet	Brown / Marron	<i>Blue / Bleu</i>
26	Purple / Violet	Black / Noir	<i>Blue / Bleu</i>
27	Purple / Violet	Red / Rouge	<i>Blue / Bleu</i>
28	Purple / Violet	Green / Vert	<i>Blue / Bleu</i>
29	Light Blue / Bleu Clair	White / Blanc	<i>Yellow / Jaune</i>
30	Light Blue / Bleu Clair	Blue / Bleu	<i>Yellow / Jaune</i>
31	Light Blue / Bleu Clair	Yellow / Jaune	<i>Yellow / Jaune</i>
32	Light Blue / Bleu Clair	Brown / Marron	<i>Yellow / Jaune</i>
33	Light Blue / Bleu Clair	Black / Noir	<i>Yellow / Jaune</i>
34	Light Blue / Bleu Clair	Red / Rouge	<i>Yellow / Jaune</i>
35	Light Blue / Bleu Clair	Green / Vert	<i>Yellow / Jaune</i>
36	Grey / Gris	White / Blanc	<i>Yellow / Jaune</i>
37	Grey / Gris	Blue / Bleu	<i>Yellow / Jaune</i>
38	Grey / Gris	Yellow / Jaune	<i>Yellow / Jaune</i>
39	Grey / Gris	Brown / Marron	<i>Yellow / Jaune</i>
40	Grey / Gris	Black / Noir	<i>Yellow / Jaune</i>
41	Grey / Gris	Red / Rouge	<i>Yellow / Jaune</i>
42	Grey / Gris	Green / Vert	<i>Yellow / Jaune</i>
43	Orange	White / Blanc	<i>Brown / Marron</i>
44	Orange	Blue / Bleu	<i>Brown / Marron</i>
45	Orange	Yellow / Jaune	<i>Brown / Marron</i>
46	Orange	Brown / Marron	<i>Brown / Marron</i>
47	Orange	Black / Noir	<i>Brown / Marron</i>
48	Orange	Red / Rouge	<i>Brown / Marron</i>
49	Orange	Green / Vert	<i>Brown / Marron</i>
50	Purple / Violet	White / Blanc	<i>Brown / Marron</i>
51	Purple / Violet	Blue / Bleu	<i>Brown / Marron</i>
52	Purple / Violet	Yellow / Jaune	<i>Brown / Marron</i>


 Rayon de courbure en cours de pose  
15 (xD)

 Temp. installation, plage  
0 .. 50 °C

 Température ambiante d'utilisation,  
plage  
-20 .. 70 °C

 Rayon de courbure - statique  
10 (xD)

**LY6ST**

53	Purple / Violet	Brown / Marron	<i>Brown / Marron</i>
54	Purple / Violet	Black / Noir	<i>Brown / Marron</i>
55	Purple / Violet	Red / Rouge	<i>Brown / Marron</i>
56	Purple / Violet	Green / Vert	<i>Brown / Marron</i>
57	Light Blue / Bleu Clair	White / Blanc	<i>Black / Noir</i>
58	Light Blue / Bleu Clair	Blue / Bleu	<i>Black / Noir</i>
59	Light Blue / Bleu Clair	Yellow / Jaune	<i>Black / Noir</i>
60	Light Blue / Bleu Clair	Brown / Marron	<i>Black / Noir</i>
61	Light Blue / Bleu Clair	Black / Noir	<i>Black / Noir</i>
62	Light Blue / Bleu Clair	Red / Rouge	<i>Black / Noir</i>
63	Light Blue / Bleu Clair	Green / Vert	<i>Black / Noir</i>
64	Grey / Gris	White / Blanc	<i>Black / Noir</i>
65	Grey / Gris	Blue / Bleu	<i>Black / Noir</i>
66	Grey / Gris	Yellow / Jaune	<i>Black / Noir</i>
67	Grey / Gris	Brown / Marron	<i>Black / Noir</i>
68	Grey / Gris	Black / Noir	<i>Black / Noir</i>
69	Grey / Gris	Red / Rouge	<i>Black / Noir</i>
70	Grey / Gris	Green / Vert	<i>Black / Noir</i>
71	Orange	White / Blanc	<i>Red / Rouge</i>
72	Orange	Blue / Bleu	<i>Red / Rouge</i>
73	Orange	Yellow / Jaune	<i>Red / Rouge</i>
74	Orange	Brown / Marron	<i>Red / Rouge</i>
75	Orange	Black / Noir	<i>Red / Rouge</i>
76	Orange	Red / Rouge	<i>Red / Rouge</i>
77	Orange	Green / Vert	<i>Red / Rouge</i>
78	Purple / Violet	White / Blanc	<i>Red / Rouge</i>
79	Purple / Violet	Blue / Bleu	<i>Red / Rouge</i>
80	Purple / Violet	Yellow / Jaune	<i>Red / Rouge</i>
81	Purple / Violet	Brown / Marron	<i>Red / Rouge</i>
82	Purple / Violet	Black / Noir	<i>Red / Rouge</i>
83	Purple / Violet	Red / Rouge	<i>Red / Rouge</i>
84	Purple / Violet	Green / Vert	<i>Red / Rouge</i>
85	Light Blue / Bleu Clair	White / Blanc	<i>Green / Vert</i>
86	Light Blue / Bleu Clair	Blue / Bleu	<i>Green / Vert</i>
87	Light Blue / Bleu Clair	Yellow / Jaune	<i>Green / Vert</i>
88	Light Blue / Bleu Clair	Brown / Marron	<i>Green / Vert</i>
89	Light Blue / Bleu Clair	Black / Noir	<i>Green / Vert</i>


 Rayon de courbure en cours de pose  
15 (xD)

 Temp. installation, plage  
0 .. 50 °C

 Température ambiante d'utilisation,  
plage  
-20 .. 70 °C

 Rayon de courbure - statique  
10 (xD)

## LY6ST

90	Light Blue / Bleu Clair	Red / Rouge	Green / Vert
91	Light Blue / Bleu Clair	Green / Vert	Green / Vert
92	Grey / Gris	White / Blanc	Green / Vert
93	Grey / Gris	Blue / Bleu	Green / Vert
94	Grey / Gris	Yellow / Jaune	Green / Vert
95	Grey / Gris	Brown / Marron	Green / Vert
96	Grey / Gris	Black / Noir	Green / Vert
97	Grey / Gris	Red / Rouge	Green / Vert
98	Grey / Gris	Green / Vert	Green / Vert
99	Orange	White / Blanc	Purple / Violet
100	Orange	Blue / Bleu	Purple / Violet
101	Orange	Yellow / Jaune	Purple / Violet
102	Orange	Brown / Marron	Purple / Violet
103	Orange	Black / Noir	Purple / Violet
104	Orange	Red / Rouge	Purple / Violet
105	Orange	Green / Vert	Purple / Violet
106	Purple / Violet	White / Blanc	Purple / Violet
107	Purple / Violet	Blue / Bleu	Purple / Violet
108	Purple / Violet	Yellow / Jaune	Purple / Violet
109	Purple / Violet	Brown / Marron	Purple / Violet
110	Purple / Violet	Black / Noir	Purple / Violet
111	Purple / Violet	Red / Rouge	Purple / Violet
112	Purple / Violet	Green / Vert	Purple / Violet



Rayon de courbure en cours de pose  
15 (xD)



Temp. installation, plage  
0 .. 50 °C



Température ambiante d'utilisation, plage  
-20 .. 70 °C



Rayon de courbure - statique  
10 (xD)