

LY6AR

- 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
- Gains PVC et LSZH conformes NF C 32-070-C2
- Egalement disponible en gaine LSFRZH marron conforme NF C 32-070-C1 pour des applications CPTN
- RoHS
- Disponible en 5, 10, 15, 30, 56 et 112 paires
- D'autres compositions disponibles sur demande

Description

Description

Les câbles LY6 AR 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. L'armure avec 2 feuillets d'acier donne une protection maximale mécanique et contre les rongeurs.

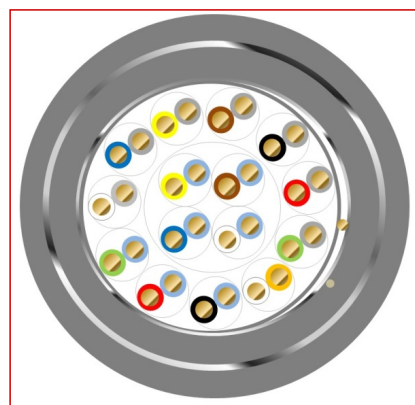
Construction

- Conducteur en cuivre plein AWG 24
- Isolation de couleur en PE
- Ruban PET général
- Ruban ALU/PET général
- Fil de continuité en cuivre solide
- Armure acier avec 2 feuillets
- Gains en PVC ou LSZH (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



Temp. installation, plage
0 .. 50 °C



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



Rayon de courbure en cours de
pose
10 (xD)



Rayon de courbure - statique
15 (xD)

LY6AR

- Gains grises pour la version C2 et marron pour la version C1
- Conforme ROHS
- Gaine en PVC ou LSZH NF C 32-070-C2 pour les versions standards
- Gaine en LSFRZH marron NF C 32-070-C1 pour la version CPTN
- Version BA blindé armé est disponible sur demande avec minimum de commande
- Tension maximale : 300V AC
- Densité de courant maximale : 3A/mm²
- Densité de puissance maximale en court circuit : 350W/mm²
- Densité de puissance maximale en service : 100W/mm²
- Température maximale à l'âme : 70°C

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Isolant	PE
Fil de continuité	Oui
Ecran	Collective screen : Polyester tape/Foil Alu
Armure	Rubans d'acier

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

Température ambiante lors de l'installation, plage	0 .. 50 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 70 °C
Rayon de courbure en cours de pose	10 (xD)
Rayon de courbure en utilisation statique	15 (xD)


 Temp. installation,plage
 0 .. 50 °C

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

 Rayon de courbure en cours de
 pose
 10 (xD)

 Rayon de courbure - statique
 15 (xD)

LY6AR

Liste des articles

☎=Sur fabrication, 📦=Sur stock

Code article Nexans	Référence pays	Désignation de l'article	Gaine extérieure	Conditionnement
📦 10211459	01601410	LY6 AR 10 paires AWG24 Gris	PVC	A la coupe
📦 10207053	01601092	LY6 AR 112 paires AWG24 Gris	PVC	A la coupe
📦 10207071	01270493	LY6 AR 112 paires AWG24 Marron	LSFRZH	A la coupe
📦 10211488	01601015	LY6 AR 15 paires AWG24 Gris	PVC	A la coupe
📦 10210867	01270491	LY6 AR 15 paires AWG24 Marron	LSFRZH	A la coupe
📦 10207215	01601030	LY6 AR 30 paires AWG24 Gris	PVC	A la coupe
📦 10211188	01601405	LY6 AR 5 paires AWG24 Gris	PVC	A la coupe
📦 10211189	01270490	LY6 AR 5 paires AWG24 Marron	LSFRZH	A la coupe
📦 10210388	01601056	LY6 AR 56 paires AWG24 Gris	PVC	A la coupe
📦 10210726	01270492	LY6 AR 56 paires AWG24 Marron	LSFRZH	A la coupe
☎ 10261330		LY6AR 30 paires AWG24 LSZH Gris	LSZH	500 m

☎ = Sur fabrication, 📦 = Sur stock

Code couleur LY

LY : code couleur

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	Blue / Bleu
9	Grey / Gris	Blue / Bleu	Blue / Bleu
10	Grey / Gris	Yellow / Jaune	Blue / Bleu
11	Grey / Gris	Brown / Marron	Blue / Bleu
12	Grey / Gris	Black / Noir	Blue / Bleu
13	Grey / Gris	Red / Rouge	Blue / Bleu
14	Grey / Gris	Green / Vert	Blue / Bleu
15	Orange	White / Blanc	Yellow / Jaune
16	Orange	Blue / Bleu	Yellow / Jaune
17	Orange	Yellow / Jaune	Yellow / Jaune
18	Orange	Brown / Marron	Yellow / Jaune
19	Orange	Black / Noir	Yellow / Jaune


 Temp. installation, plage
 0 .. 50 °C

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

 Rayon de courbure en cours de
 pose
 10 (xD)

 Rayon de courbure - statique
 15 (xD)

LY6AR

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


 Temp. installation, plage
 0 .. 50 °C

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

 Rayon de courbure en cours de
 pose
 10 (xD)

 Rayon de courbure - statique
 15 (xD)