

LY9AR

- 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 20
- Gaine NF C 32-070-C2
- RoHS
- Disponible en 2, 3, 5, 10, 15, 30 et 56 paires
- D'autres compositions disponibles sur demande

Description

Description

Les câbles LY9AR 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 des feuillards acier donne une protection maximale mécanique et contre les rongeurs.

Construction

- Conducteur en cuivre plein AWG 20
- Isolation de couleur en PE
- Ruban PET général
- Ruban ALU/PET général
- Fil de continuité en cuivre solide
- Gaine intérieure en PVC
- Armure avec des feuillards acier
- Gaine extérieure en PVC

Assemblage et code couleur :

- Concentrique de 2 à 30 paires
- En faisceaux pour 56 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
10 (xD)



Temp. installation, plage
0 .. 50 °C



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



Rayon de courbure - statique
15 (xD)

LY9AR

- Gaine extérieure grise
- Conforme ROHS
- Gaine en PVC NF C 32-070-C2 pour la version standard
- Version BA : écranté individuellement par paire avec une armure général en acier 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
Gaine interne	PVC
Gaine extérieure	PVC
Ecran	Collective screen : Polyester tape/Foil Alu

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre AWG du conducteur	AWG 20
----------------------------	--------

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	37,5 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	3.5 dB/100m
Paradiaphonie (NEXT) f < 2 MHz	40 dB

Caractéristiques d'utilisation

Rayon de courbure en cours de pose	10 (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	15 (xD)



Rayon de courbure en cours de pose
10 (xD)



Temp. installation,plage
0 .. 50 °C



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



Rayon de courbure - statique
15 (xD)

LY9AR

Liste des articles

☎ = Sur fabrication, 📦 = Sur stock

Code article Nexans	Référence pays	Désignation de l'article
📦 10013620	01701410	LY9 AR 10 paires AWG20 Gris PVC longueur à la coupe
📦 10210484	01701415	LY9 AR 15 paires AWG20 Gris PVC longueur à la coupe
📦 10213597	01701402	LY9 AR 2 paires AWG20 Gris PVC longueur à la coupe
📦 10211495	01701403	LY9 AR 3 paires AWG20 Gris PVC longueur à la coupe
📦 10213683	01701030	LY9 AR 30 paires AWG20 Gris PVC longueur à la coupe
📦 10207051	01701405	LY9 AR 5 paires AWG20 Gris PVC longueur à la coupe
📦 10208529	01701056	LY9 AR 56 paires AWG20 Gris PVC longueur à la coupe

☎ = Sur fabrication, 📦 = Sur stock

Code couleur LY

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
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


 Rayon de courbure en cours de pose
10 (xD)

 Temp. installation, plage
0 .. 50 °C

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

 Rayon de courbure - statique
15 (xD)

LY9AR

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



Rayon de courbure en cours de pose
10 (xD)



Temp. installation, plage
0 .. 50 °C



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



Rayon de courbure - statique
15 (xD)