

LY9BL

LY9 BL

- 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 et 15 paires
- D'autres compositions disponibles sur demande

Description**Description**

Les câbles LY9BL 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 BL avec des écrans individuels ALU/PET offre une protection idéale contre les interférences électromagnétiques.

Construction

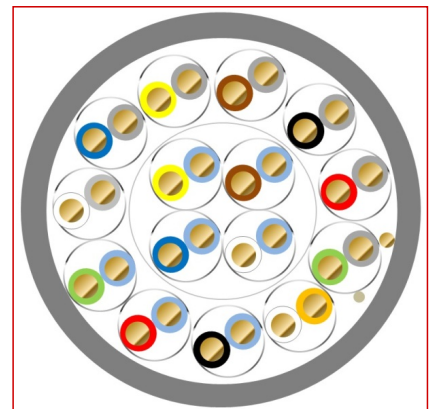
- Conducteur en cuivre plein AWG 20
- Isolation de couleur en PE
- Ruban ALU/PET individuel par paire
- Fil de continuité en cuivre solide
- Gaine extérieure en PVC

Assemblage et code couleur :

- Concentrique de 2 à 15 paires
- Code couleur selon la norme NF C 93-529-2

Caractéristiques :

- Gaine extérieure grise
- Conforme ROHS
- Gaine en PVC NF C 32-070-C2 pour la version standard
- 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

**Normes****Nationales NF C 15-100**Rayon de courbure en cours de pose
10 (xD)Temp. installation, plage
0 .. 50 °CTempérature ambiante d'utilisation, plage
-20 .. 70 °CRayon de courbure - statique
15 (xD)






LY9BL



Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Isolant	PE
Fil de continuité	Oui
Ecran	Individual screen : Alu/Polyester tape
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)

Liste des articles

 = Sur fabrication,  = Sur stock

Code article Nexans	Référence pays	Désignation de l'article	Gaine extérieure	Conditionnement
 10010791 Jusqu'à épuisement du stock	01702010	LY9 BL 10 paires AWG20 Gris	PVC	A la coupe
 10010860 Jusqu'à épuisement du stock	01702015	LY9 BL 15 paires AWG20 Gris	PVC	A la coupe
 10010295 Jusqu'à épuisement du stock	01702002	LY9 BL 2 paires AWG20 Gris	PVC	A la coupe
 10010297 Jusqu'à épuisement du stock	01702003	LY9 BL 3 paires AWG20 Gris	PVC	A la coupe
 10010299 Jusqu'à épuisement du stock	01702005	LY9 BL 5 paires AWG20 Gris	PVC	A la coupe

 = Sur fabrication,  = Sur stock



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)

LY9BL

Code couleur LY15 paires

Code couleur LY15 paires

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



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)