

LY9ST

- 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 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 et 56 paires
- D'autres compositions disponibles sur demande

Description

Description

Les câbles LY9ST 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

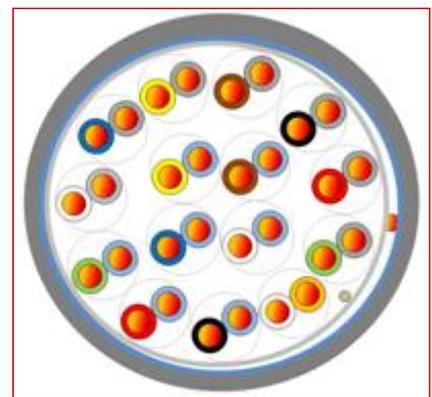
- Conducteur en cuivre plein AWG 20
- Isolation de couleur en PE
- Ruban PET général
- Ruban ALU/PET général
- Fil de continuité en cuivre solide
- Gaine extérieure en PVC

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 :

- 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 °C



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



Rayon de courbure - statique
15 (xD)

LY9ST

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Isolant	PE
Fil de continuité	Oui
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)

Liste des articles

 = Sur fabrication,  = Sur stock

Code article Nexans	Référence pays	Désignation de l'article
 10010342	01700501	LY9 ST 1 paire AWG20 Gris PVC D500
 10010343	01700101	LY9 ST 1 paire AWG20 Gris PVC R100
 10010812	01700410	LY9 ST 10 paires AWG20 Gris PVC longueur à la coupe
 10010813	01700415	LY9 ST 15 paires AWG20 Gris PVC longueur à la coupe
 10010345	01700002	LY9 ST 2 paires AWG20 Gris PVC D1000
 10010347	01700502	LY9 ST 2 paires AWG20 Gris PVC D500
 10010346	01700102	LY9 ST 2 paires AWG20 Gris PVC R100
 10010411	01700003	LY9 ST 3 paires AWG20 Gris PVC D1000
 10010410	01700503	LY9 ST 3 paires AWG20 Gris PVC D500
 10010412	01700103	LY9 ST 3 paires AWG20 Gris PVC R100
 10010862	01700430	LY9 ST 30 paires AWG20 Gris PVC longueur à la coupe
 10010677	01700005	LY9 ST 5 paires AWG20 Gris PVC D1000

 = 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)

LY9ST

Code article Nexans	Référence pays	Désignation de l'article
 10010676	01700505	LY9 ST 5 paires AWG20 Gris PVC D500
 10010678	01700105	LY9 ST 5 paires AWG20 Gris PVC R100
 10010861	01700056	LY9 ST 56 paires AWG20 Gris PVC longueur à la coupe

 = 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
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


 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)

LY9ST

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



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)