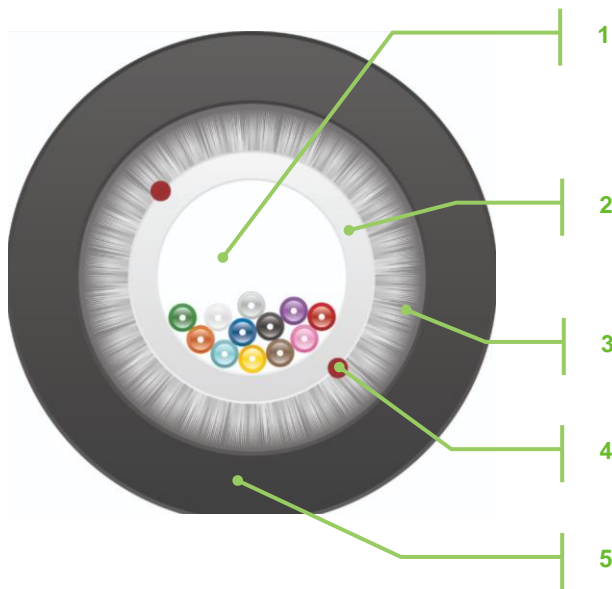


REF: INTEX24SGyyC

Fibre optique intérieure/extérieure – structure libre avec renforts
fibre de verre – gaine LSZH



Code couleur des fibres suivant les normes TIA/EIA 598A et IEC 304.



| Fibre | Couleur | Anneau |
|-------|-----------|--------|
| 1 | Bleu | - |
| 2 | Orange | - |
| 3 | Vert | - |
| 4 | Marron | - |
| 5 | Gris | - |
| 6 | Blanc | - |
| 7 | Rouge | - |
| 8 | Noir | - |
| 9 | Jaune | - |
| 10 | Pourpre | - |
| 11 | Rose | - |
| 12 | Turquoise | - |

| Fibre | Couleur | Anneau |
|-------|-----------|--------|
| 13 | Bleu | Noir |
| 14 | Orange | Noir |
| 15 | Vert | Noir |
| 16 | Marron | Noir |
| 17 | Gris | Noir |
| 18 | Blanc | Noir |
| 19 | Rouge | Noir |
| 20 | Noir | Blanc* |
| 21 | Jaune | Noir |
| 22 | Pourpre | Noir |
| 23 | Rose | Noir |
| 24 | Turquoise | Noir |

1. Fibre optique
2. Tube central
3. Armature en fibre de verre
4. Filin déchirement
5. Gaine extérieure en LSZH Cca



Cca s1 d1 a1
EN 50575

Applications

Ce câble optique peut être aussi bien utilisé en intérieur qu'en extérieur.

La fibre optique monomode ou multi mode, suit et dépasse les spécifications IEC*, ITU et EIA/TIA. Le tube central PBT peut contenir jusqu'à 24 brins (1).

Les brins sont colorés pour une identification facile.

De la fibre de verre "Water Blocking" (3) est assemblée autour du tube central (2) servant de protection anti-rongeur et de barrière contre l'humidité. La protection finale est assurée par une gaine LSZH (5) extrudée autour de la fibre de verre.

Un filin de déchirement (4) est positionné sous la gaine extérieure pour faciliter le dégainage.

(*) Pour plus de détails, voir le document « performances optiques ».


REF: INTEX24SGyyC

Fibre optique intérieure/extérieure – structure libre avec renforts
fibre de verre – gaine LSZH

Propriétés mécaniques et environnementales

| Méthode de test | | IEC-60794-1-2 Test Méthode | TIA/EIA-455 FOTP No. |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Nombre des fibres | 24 | | |
| Nombre de tube | 1 | | |
| Diamètre nominal du tube [mm] | 4.2 | | |
| Diamètre extérieur nominal [mm] | 8.2 +/- 0.3mm | | |
| Epaisseur de gaine [mm] | 1.7 | | |
| Force de traction max (N) | 1200 N | E1 | 33 |
| Rayon de courbure minimal | 20 x D | | |
| Résistance maximale d'écrasement (N) | 3000 N | E3 | 41 |
| Tenue au feu | IEC 60 332-1 | | |
| RPC (CPR) | Cca-s1-d1-a1 selon EN50575 | | |
| Température de stockage | - 40° C to +70° C | | |
| Température d'utilisation | - 20° C to +70° C | | |
| Poids Nominal [kg/km] | 62 | | |

Références

| Référence | Désignation | Couleur de gaine |  (m) |
|-------------------|---|------------------|---|
| INTEX 24 SG OM3 C | 24 FO 50/125 OM3 LIBRE INT/EXT LSZH Cca | NOIR – RAL 9005 | T4000 en stock Coupe sur demande Fibre OM5, OS2 et A2 sur demande |
| INTEX 24 SG OM4 C | 24 FO 50/125 OM4 LIBRE INT/EXT LSZH Cca | | |
| INTEX 24 SG OS2 C | 24 FO 9/125 OS2 LIBRE INT/EXT LSZH Cca | | |