

Câbles de transmission de données,
câbles de données basses fréquences,
Sans halogène



LSZH

UNITRONIC LiHH

câble de transmission des données,
sans halogène, avec code couleur
selon DIN 47100

Selon VDE 0812

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Normes LSZH : faibles émissions de fumée, sans halogène.
Corrosivité des gaz de combustion selon EN 50267-2-3
(degré d'acidité).
Faible densité des fumées selon IEC 61034-2.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble de données
- ▶ **Âme**
7 brins fins, multibrins,
cuivre nu (0,34 mm²)
- ▶ **Isolation**
mélange spécial
sans halogène
- ▶ **Gaine externe**
mélange spécial sans
halogène, gris silex RAL 7032
- ▶ **Tension de service U_o/U**
250V (pas pour applications
à courant fort)
- ▶ **Tension d'essai**
1200V
- ▶ **Capacité mutuelle**
environ 80 nF/km
- ▶ **Self inductivité**
0,65 mH/km environ
- ▶ **Plage de température**
occasionnellement mobile :
de - 5°C à + 70°C
fixe : de - 30°C à + 80°C
- ▶ **Rayon de courbure**
mobile : 10 x ø
fixe : 6 x ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ DIN 47100
sans répétition de couleur

APPLICATIONS

Pour les lieux à forte concentra-
tion de personnes, ainsi qu'en
présence de biens de grande
valeur à protéger en cas
d'incendie.
A utiliser dans les bâtiments
publics, les systèmes de trans-
port et les usines industrielles.
Pour le traitement des données,
les techniques de mesure et de
commande, les systèmes liés à
la sécurité et en tant que câble
électronique.
L'âme à 7 brins peut être
utilisée pour le câblage
Maxi-TERMI-POINT (pour ce
produit, la version 0,34 1mm²
uniquement).
Locaux secs et humides.

AVANTAGES

Sans halogène : faible densité
et faible corrosivité des fumées
en cas d'incendie pour une
protection des vies et du
matériel.
Faiblement capacitif en raison
de l'isolation à base de polyolé-
fine.
Petits diamètres extérieurs
malgré le grand nombre de
conducteurs.

CODE ARTICLE	NBRE CONDUCTEURS ET SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15312306	6 x 0,14	4,4	8,1	25
15312502	2 x 0,25	4	4,8	22
15312503	3 x 0,25	4,2	7,2	25
15312504	4 x 0,25	5	9,6	28
15312506	6 x 0,25	5,3	14,4	39
15312507	7 x 0,25	5,3	16,8	42
15312508	8 x 0,25	6,4	19,2	50
15312510	12 x 0,25	7,2	28,8	67
15312702	2 x 0,34	4,4	6,5	28
15312703	3 x 0,34	4,6	9,8	30
15312704	4 x 0,34	5,0	13,1	40
15312705	5 x 0,34	6	16,3	44
15312709	12 x 0,34	8	39,2	97
15313102	2 x 0,5	4,9	9,6	31
15313103	3 x 0,5	5,2	14,4	37
15313104	4 x 0,5	5,8	19,2	45
15313105	5 x 0,5	6,3	24	58
15313106	7 x 0,5	7	33,6	72
15313302	2 x 0,75	5,3	14,4	41
15313304	4 x 0,75	6,3	28,8	60
15313307	12 x 0,75	10,4	86,4	165
15313503	3 x 1	6,1	28,8	57
15313504	4 x 1	6,6	38,4	67



A utiliser dans les bâtiments publics
et les usines industrielles.