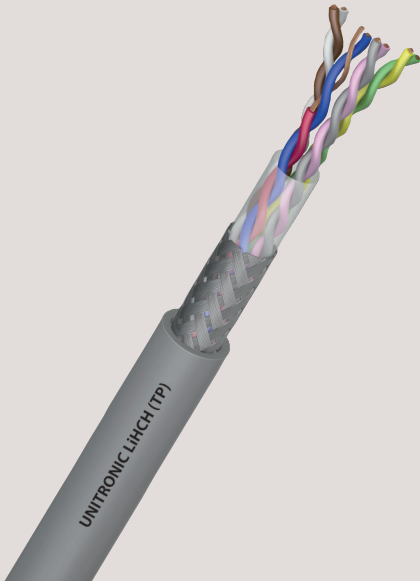


Câbles de transmission de données,
câbles de données basses fréquences,
Sans halogène



UNITRONIC LiHCH (TP)

câble de transmission des données blindé
sans halogène avec code couleur
selon DIN 47100 et paires torsadées

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**
brins fins, cuivre nu
- ▶ **Isolation**
mélange spécial
sans halogène
- ▶ **Assemblage**
en paires TP (twisted pair)
- ▶ **Blindage général**
tresse de blindage
en cuivre étamé
- ▶ **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
- ▶ **Couplage**
A 1kHz :
300 pF/100m environ
- ▶ **Capacité mutuelle**
A/A env. 80 nF/km
A/S env. 120 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**
occasionnellement mobile :
15 x \varnothing
fixe : 6 x \varnothing

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.

Pour le matériel informatique
et bureautique, les systèmes de
mesure-contrôle, les balances
dans tous les domaines
nécessitant des câbles blindés
sans halogène de faible
encombrement.

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
polyoléfine.

La tresse collective minimise
les perturbations électriques.

Découplage des circuits grâce
à l'assemblage par paires torsa-
dées (TP) (effet de diaphonie).

CODE ARTICLE	NBRE CONDUCTEURS ET SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15324002	2 x 2 x 0,14	5,9	18,5	39
15324003	3 x 2 x 0,14	6	23	48
15324004	4 x 2 x 0,14	6,4	26,6	54
15324008	8 x 2 x 0,14	8,4	53,7	97
15324012	12 x 2 x 0,14	9,1	66	142
15324016	16 x 2 x 0,14	10,4	79	154
15324025	25 x 2 x 0,14	12,7	113	238
15324202	2 x 2 x 0,25	6,5	28	54
15324203	3 x 2 x 0,25	7,3	39,6	66
15324204	4 x 2 x 0,25	7,8	44,9	81
15324206	6 x 2 x 0,25	8,7	69,5	115
15324208	8 x 2 x 0,25	10,5	76,9	130
15324212	12 x 2 x 0,25	11,5	120	190
15324216	16 x 2 x 0,25	12,7	146,5	238
15324402	2 x 2 x 0,5	8,8	48,1	93
15324403	3 x 2 x 0,5	8,9	73,7	129
15324404	4 x 2 x 0,5	9,6	82	146
15324406	6 x 2 x 0,5	11,3	110	198
15324408	8 x 2 x 0,5	13,3	139	259
15324412	12 x 2 x 0,5	15,1	198,3	354
15324416	16 x 2 x 0,5	16,7	240	459
15324602	2 x 2 x 0,5	9,5	58	106
15324604	4 x 2 x 0,75	10,9	108	179
15324608	8 x 2 x 0,75	14,9	180	305
15324802	2 x 2 x 1	10,5	84	142
15324803	3 x 2 x 1	10,6	96	173
15324804	4 x 2 x 1	11,5	121	212