



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

- **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 U₀/U**
250 V (pas pour applications
à courant fort)
- **Tension d'essai**
1200 V
- **Couplage**
A 1 kHz : 300 pF/100 m 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 ø
fixe : 6 x ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

DIN 47100
sans répétition de couleur

APPLICATIONS

Pour les lieux à forte concentration
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 transport
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
torsadées (TP) (effet de diaphonie).

code article	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