



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**
matière sans halogène
- **Câblage des conducteurs**
couches concentriques
- **Assemblage**
ruban polyester
- **Blindage général**
tresse en cuivre étamé
taux de recouvrement
≥ 65%
- **Gaine externe**
matière sans halogène
gris RAL 7001
- **Tension de service Uo/U**
300 / 500 V AC
- **Tension d'essai**
2000 V AC pendant 5 mn
- **Résistance d'isolement min. à + 20 °C**
> 200 MΩ.km
- **Plage de température**
-40 °C à +70 °C
- **Rayon de courbure**
10 x Ø
- **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
25 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs selon DIN 47100,
sans vert/jaune (sans répétition
de couleurs après le
44^{ème} conducteur)

MARQUAGE

LiHCH nb de conducteurs x CSA
Tension CE ROHS Batch n° date
marquage métrique

INSTALLATION

En locaux secs et humides pour
pose fixe ou mobile.

REMARQUES

De petites dimensions et une
bonne souplesse sont des atouts
lors de leur utilisation avec des
connecteurs ou des composants
miniaturisés.
Le blindage par tresse assure une
bonne protection du signal contre
les interférences
électromagnétiques et le
couplage capacitif à haute
fréquence.
Recommandé pour les
environnements fortement
perturbés.

RPC

Lien vers DoP :
www.sermes.fr/dop/
code article

LiHCH blindé

câbles souples à repérage couleurs DIN 47100

VDE 0812

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / VDE

Sans halogène : IEC 60754-1

Gaz corrosifs : IEC 60754-2

Emission de fumées : IEC 61034-1/-2

Résistance aux UV : ISO 4892-2 / ISO 4892-3

Résistance aux huiles : ASTM NO2 (4h 70°C)

Résistance aux hydrocarbures : NF M87-202

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Cca - s1, d1, a1.

APPLICATIONS

Liaisons blindées pour courant faible :

- contrôle et régulation électronique
- transmission de commandes et données
- communication vocale
- systèmes informatiques
- machines de bureau, signalisation, automates, balances.

section mm ²	Ø gaine extérieure approx. mm	masse approx. kg/km
2 x 0,25	4,1	22
3 x 0,25	4,5	29
4 x 0,25	4,8	34
5 x 0,25	5,3	43
7 x 0,25	5,7	52
10 x 0,25	7,2	73
12 x 0,25	7,4	82
19 x 0,25	8,4	114
27 x 0,25	10,3	163
37 x 0,25	11,4	207
2 x 0,34	4,8	30
3 x 0,34	5	36
4 x 0,34	5,6	46
5 x 0,34	6	56
7 x 0,34	6,7	71
8 x 0,34	7,2	81
10 x 0,34	8,2	96
12 x 0,34	8,4	108
19 x 0,34	10,1	164
27 x 0,34	11,8	219
37 x 0,34	13,1	282
2 x 0,5	5,3	38
3 x 0,5	5,6	46
4 x 0,5	6,1	55
5 x 0,5	6,7	70
7 x 0,5	7,2	85
8 x 0,5	7,8	99
10 x 0,5	8,9	116
12 x 0,5	9,2	132
19 x 0,5	11	201
27 x 0,5	13	270
37 x 0,5	14,8	365

section mm ²	Ø gaine extérieure approx. mm	masse approx. kg/km
2 x 0,75	5,7	45
3 x 0,75	6	56
4 x 0,75	6,7	71
5 x 0,75	7,3	86
7 x 0,75	7,8	106
8 x 0,75	8,5	123
12 x 0,75	10,4	178
19 x 0,75	12	255
27 x 0,75	14,6	361
37 x 0,75	16,2	469
2 x 1	6,1	52
3 x 1	6,7	69
4 x 1	7,2	84
5 x 1	7,8	102
7 x 1	8,4	127
12 x 1	11,2	213
19 x 1	13	309
27 x 1	15,8	438
37 x 1	17,8	582
42 x 1	19,5	684
2 x 1,5	6,8	66
3 x 1,5	7,2	85
4 x 1,5	7,8	105
5 x 1,5	8,4	128
7 x 1,5	9,1	162
12 x 1,5	12,2	272
19 x 1,5	14,6	416
27 x 1,5	17,5	577
37 x 1,5	19,7	775
3 x 2,5	8,5	125
4 x 2,5	9,3	156
5 x 2,5	10,1	193
3 x 4	10,1	183
4 x 4	11	230
5 x 4	12	285
3 x 6	11,7	254
4 x 6	12,8	323
5 x 6	14,4	417

