



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.

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

section mm ²	Ø gaine extérieure approx. mm	masse approx. kg/km	section mm ²	Ø gaine extérieure approx. mm	masse approx. kg/km
2 x 0,25	4,1	22	2 x 0,75	5,7	45
3 x 0,25	4,5	29	3 x 0,75	6	56
4 x 0,25	4,8	34	4 x 0,75	6,7	71
5 x 0,25	5,3	43	5 x 0,75	7,3	86
7 x 0,25	5,7	52	7 x 0,75	7,8	106
10 x 0,25	7,2	73	8 x 0,75	8,5	123
12 x 0,25	7,4	82	12 x 0,75	10,4	178
19 x 0,25	8,4	114	19 x 0,75	12	255
27 x 0,25	10,3	163	27 x 0,75	14,6	361
37 x 0,25	11,4	207	37 x 0,75	16,2	469
2 x 0,34	4,8	30	2 x 1	6,1	52
3 x 0,34	5	36	3 x 1	6,7	69
4 x 0,34	5,6	46	4 x 1	7,2	84
5 x 0,34	6	56	5 x 1	7,8	102
7 x 0,34	6,7	71	7 x 1	8,4	127
8 x 0,34	7,2	81	12 x 1	11,2	213
10 x 0,34	8,2	96	19 x 1	13	309
12 x 0,34	8,4	108	27 x 1	15,8	438
19 x 0,34	10,1	164	37 x 1	17,8	582
27 x 0,34	11,8	219	42 x 1	19,5	684
37 x 0,34	13,1	282	2 x 1,5	6,8	66
2 x 0,5	5,3	38	3 x 1,5	7,2	85
3 x 0,5	5,6	46	4 x 1,5	7,8	105
4 x 0,5	6,1	55	5 x 1,5	8,4	128
5 x 0,5	6,7	70	7 x 1,5	9,1	162
7 x 0,5	7,2	85	12 x 1,5	12,2	272
8 x 0,5	7,8	99	19 x 1,5	14,6	416
10 x 0,5	8,9	116	27 x 1,5	17,5	577
12 x 0,5	9,2	132	37 x 1,5	19,7	775
19 x 0,5	11	201	3 x 2,5	8,5	125
27 x 0,5	13	270	4 x 2,5	9,3	156
37 x 0,5	14,8	365	5 x 2,5	10,1	193

