



HELUKABEL® JE-LiHCH C€

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de données suivant la DIN VDE 0815

Plage de température	en mouvement -5°C à +50°C pose fixe -30°C à +70°C
Tension maximum de service	225 V (pas pour les installations à haute tension)
Tension d'essai cond./cond.	500 V
Tension d'essai cond./blindage	2000 V
Résistance du conducteur à 20°C	max. 39.2 Ohm/km
Capacité de service cond./cond.	à 800 Hz: 2 - 4 (Paires): approx. 144 pF/m 8 - 40 (Paires): approx. 120 pF/m
Couplage capacitif k1	à 800 Hz: max. 200 pF/100m; 20% des valeurs, mais au moins une, peuvent atteindre 400 pF/100m.
Rayon de courbure minimum	pose fixe 7,5x Ø extérieur

■ CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, multibrin
- Structure toron:
0,5 mm²: 7 x 0,3 mm
- Isolation conducteur: polymère sans halogène selon DIN VDE 0819-106 / DIN EN 50290-2-26
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0815, coloré Faisceau, repérage en anneau
- Conducteurs torsadés par paires, longueur de pas optimisée, 4 paires torsadées en faisceaux, longueur de pas optimisée, Faisceaux torsadés en couches, longueur de pas optimisée
- Ruban séparateur
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé
- Gaine extérieure: polymère sans halogène selon DIN VDE 0819-107 / DIN EN 50290-2-27

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
34350	2 x 2 x 0,5	20	6,8	44,0	102,0
34351	4 x 2 x 0,5	20	8,7	80,0	168,0
34352	8 x 2 x 0,5	20	12,9	152,0	297,0
34353	12 x 2 x 0,5	20	13,6	192,0	357,0

- Couleur de la gaine: gris (RAL 7032)

■ PROPRIÉTÉS

- sans halogène

■ TESTS

- corrosivité des gaz de combustion selon DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- essai au feu en faisceau selon DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- densité des fumées DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2 / BS 7622-1+2
- Certifications et approbations:
EAC

■ UTILISATION

Les câbles d'installation sans halogène à amélioration du comportement au feu sont utilisés pour la transmission téléphonique, les mesures et les signaux. La version avec tresse en cuivre (C) protège les circuits de transmission contre les champs électriques perturbateurs. La propagation du feu est empêchée par l'indice élevé d'oxygène de l'isolation et de la gaine. Ils ne dégagent pas de gaz corrosifs en cas d'incendie. Ils sont préférentiellement utilisés pour les installations de télécommunications à l'intérieur des bâtiments. Les câbles conviennent à une installation fixe dans des zones à risque d'incendie, des endroits secs et humides, ainsi que dans, sur et sous le plâtre; ils ne sont pas autorisés pour des applications électriques à haute puissance ou une installation souterraine. CEM = Compatibilité électromagnétique. Afin d'optimiser les propriétés CEM, nous recommandons de réaliser un contact circulaire étendu des deux côtés de la tresse de cuivre.

■ REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- Conduites à 2 paires : conducteurs toronnés en quarte en étoile

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
31119	16 x 2 x 0,5	20	14,7	243,0	405,0
34354	20 x 2 x 0,5	20	15,9	288,0	555,0
34355	32 x 2 x 0,5	20	20,5	439,0	852,0
34356	40 x 2 x 0,5	20	22,5	531,0	1005,0