



# FLEXTEL 140 H05VV5-F CNOMO

Câble de contrôle harmonisé résistant aux huiles

EN 50525-2-51 / IEC 60227-7 / E03.40.150.N CNOMO

## CONCEPTION

### 1. Âme

Cuivre électrolytique, classe 5 (souple), selon EN 60228 et IEC 60228.

### 2. Isolation

Isolation en PVC, type T12 selon EN 50363-3.

L'identification normalisée des conducteurs isolés est la suivante :

2 x Noirs numérotés

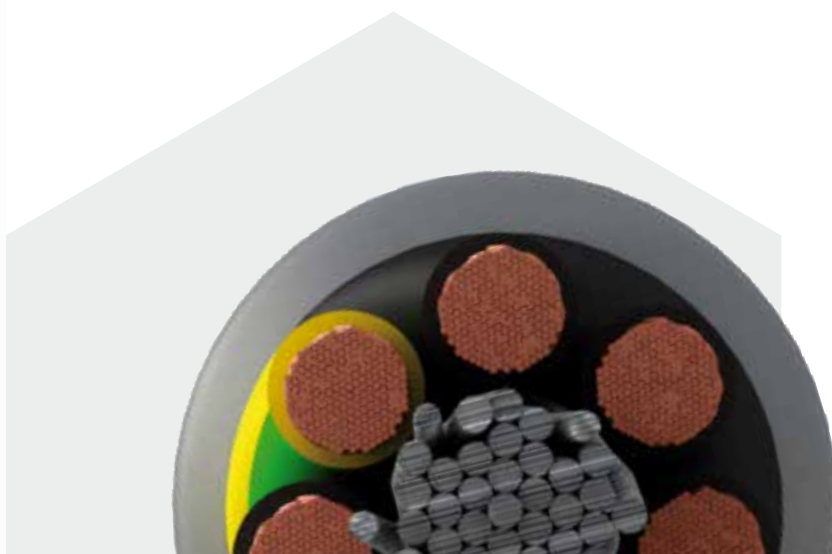
3 conducteurs ou plus Noirs numérotés + Vert / Jaune

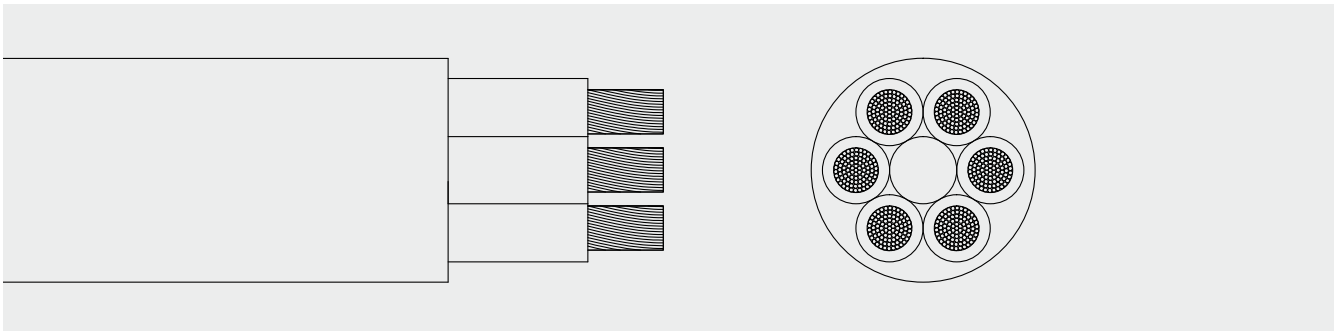
### 3. Gaine extérieure

En PVC, type TM5 selon EN 50363-4-1. De couleur grise. Résistant aux huiles.

## APPLICATIONS

Le câble Flexitel H05VV5-F CNOMO est un câble souple pour services mobiles. Il est adéquat pour la connexion de pièces de machines utilisées pour la fabrication et de machines-outils. Les câbles sont résistants aux huiles minérales et aux liquides de coupe, mais ils ne sont pas conçus pour une immersion continue dans l'huile. Ils peuvent être utilisés à l'intérieur des bâtiments. Si les câbles ne doivent pas être déplacés durant leur utilisation, il est conseillé de les installer dans une canalisation. Ne convient pas pour des installations enterrées.





## CARACTÉRISTIQUES



### Caractéristiques électriques

BASSE TENSION 300/500 V



### Selon

EN 50525-2-51 /  
E03.40.150.N CNOMO

Certifications:

CE  
HAR  
AENOR  
RoHS



### Caractéristiques thermiques

Température maximale de service : 60°C.  
Température max de court-circuit : 150°C (max. 5 s).  
Température minimale de service : 5°C.



### Comportement au feu

Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332-1  
et IEC 60332-1.  
Émission réduite d'halogènes. Chlore <15 %.



### Caractéristiques mécaniques

"Rayon de courbure minimum : 3 x Ø du câble  
(jusqu'à 12 mm<sup>2</sup>).  
4 x Ø du câble (à partir de 12 mm<sup>2</sup>).  
Résistance aux chocs : AG2 impact moyen.



### Caractéristiques chimiques

Résistance chimique & aux huiles : bonne.  
Résistance aux graisses & huiles minérales : bonne.



### Présence d'eau

AD5 Jets d'eau



### Autre

Marquage métrique



### Conditions d'installation

À l'air libre  
En canalisation.



### Applications

Usage industriel  
Service mobile  
Robotique

