

Fils et câbles > Industrie > Installations industrielles souples > Câbles H05 BQ-F > H05 BQ-F

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [H05 BQ-F 5G1 TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Code article            | <b>14451234</b>  |
| Âme                     | <b>cuivre nu souple, classe 5</b>                                      |
| Isolation               | <b>caoutchouc d'éthylène propylène (EPR)</b>                           |
| Gaine externe           | <b>polyuréthane (PUR), orange</b>                                      |
| Tension de service Uo/U | <b>300 / 500 V AC jusqu'à 1 mm<sup>2</sup></b>                         |
| Tension d'essai         | <b>2000 V AC pendant 5 mn</b>  |
| Plage de température    | <b>mobile : de - 40°C à + 80°C</b><br><b>fixe : de - 50°C à + 90°C</b> |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**APPLICATIONS**

Alimentation de machines agricoles, de moteurs, d'outillages électriques (perceuse, scie,...) et d'équipements de camping. Raccordement de machines sur chantiers nécessitant un câble visible et une longue durée de vie.

**INSTALLATION**

En locaux secs, humides ou mouillés et à l'extérieur.

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

La gaine polyuréthane offre une grande résistance aux contraintes mécaniques, frottements, abrasion et cisaillement. Sa grande souplesse et une plage de température étendue allée à une excellente tenue aux huiles et hydrocarbures, aux agents atmosphériques et chimiques la destine à un usage extérieur dans tous les environnements.

**NORME COURTE**

CENELEC HD 22.10 / VDE 0282-10

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Température max. admissible à l'âme  
en régime permanent :  
**+ 90°C**  
en régime de court-circuit :  
**+ 200°C**

Rayon de courbure fixe : **5 x ø**

Traction statique **15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre**

Traction dynamique **50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre**

Repérage conducteurs **couleurs selon HD 308 S2**

Marquage **USE HAR H05 BQ-F**

Section **1 mm<sup>2</sup>**

Section complète **5 G 1 mm<sup>2</sup>**

ø gaine externe ap prox. (2) **10,3 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **14 A**

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) **18,6 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

(1) **Autres sections sur demande**

**(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :**

**- pose seule sur chemins de câbles à l'air libre (30°C).**

**Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.**

Poids article **112,000 Kg/Km**

Poids cuivre **46,000 kg/km**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## NORMES

CENELEC HD 22.10 / VDE 0282-10

Non propagation de la flamme : NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

## ROHS

1

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**Article équivalent **15125526****TÉLÉCHARGEMENT**[↓ PAGE CATALOGUE \(0.7 MO\)](#) [↓ VISUEL \(0.111 MO\)](#) 