

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 U <sub>o</sub> /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> <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 alliée à une excellente tenue aux huiles et hydrocarbures, aux agents atmosphériques et chimiques la destine à un usage extérieur dans tous les environnements.

**NORME**

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**

(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 Kg/Km**

Poids cuivre **46 kg/km**

Article équivalent **15125526**

**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

## TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(0.7 MO\)](#)[VISUEL \(0.111 MO\)](#)