

Installations industrielles souples usage particulier



H05 BQ-F H07 BQ-F câbles souples gaine polyuréthane résistant à l'abrasion

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.

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.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- ▶ **Isolation**
caoutchouc d'éthylène propylène (EPR)
- ▶ **Gaine externe**
polyuréthane (PUR), orange
- ▶ **Tension de service Uo/U**
H05 BQ-F :
300 / 500V AC jusqu'à 1 mm²
H07 BQ-F :
450 / 750V AC à partir
de 1,5 mm²
- ▶ **Tension d'essai**
H05 BQ-F : 2000V AC
pendant 5 mn
H07 BQ-F : 2500V AC
pendant 5 mn
- ▶ **Plage de température**
mobile : de - 40°C à + 80°C
fixe : de - 50°C à + 90°C
- ▶ **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/mm² de section cuivre
- ▶ **Traction dynamique**
50 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ couleurs selon HD 308 S2

MARQUAGE

- ▶ USE HAR H05 BQ-F
USE HAR H07 BQ-F

INSTALLATION

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

H05 BQ-F

SECTION mm ²	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX. mm	(1) INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT		MASSE APPROX. kg/km
		AIR LIBRE 30°C	ENTERRÉ 20°C	
2 x 0,75	7,4	14	18,6	53
3 G 0,75	8,1	14	18,6	65
4 G 0,75	8,8	12	16	82
5 G 0,75	9,9	12	16	100
2 x 1	8	17	22,6	60
3 G 1	8,5	17	22,6	72
4 G 1	9,3	14	18,6	91
5 G 1	10,3	14	18,6	112

H07 BQ-F

SECTION mm ²	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX. mm	(1) INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT		MASSE APPROX. kg/km
		AIR LIBRE 30°C	ENTERRÉ 20°C	
2 x 1,5	9,8	26	37	91
3 G 1,5	10,4	26	37	110
4 G 1,5	11,6	23	31	143
5 G 1,5	21,7	23	31	170
3 G 2,5	12,4	36	48	160
4 G 2,5	13,8	31	41	200
5 G 2,5	15,3	31	41	260

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.



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.