Cable Industriel Souple : HO7RN-F 4G2.5 mm²

Câble souple pour alimentation de machine Industriel et général . Gaine Noire , âme en cuivre nu souple, classe 5. Isolation en caoutchouc EPR Gaine en Polychloropréne 450/750 V



Référence : 131134

Prix : 2.48€ HT

Critères associés :
Environnement : Collectivité
Type de produit : Pompes
Type de technologie : Récupération eaux de pluie, Surpression

CÂBLE INDUSTRIEL souple

H07 RN-F 4G2,5 C100

Câble souple

Réf. 13113461

Informations principales

Nom du produit

H07 RN-F 4G2,5 C100

Référence

Réf : 13113461

Applications

Alimentation de puissance ou de commande pour armoires et tableaux électriques d'engins mobiles ou de manutention avec fortes contraintes mécaniques. Branchement de moteurs, de machines de chantiers ou agricoles, dans les ateliers industriels et les équipements scéniques. Liaisons fixes ou mobiles en zones humides et portuaires, barrages, dans des ambiances froides et industrielles sévères.

Installation

Sans protection mécanique complémentaire, en plein air, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois ou sur chemins de câbles, tablettes, conduits, passerelles ou autres supports. Pour pose enterrée, il faudra prévoir des protections complémentaires : - gaines, caniveaux, goulottes, conduits et fourreaux (voir recommandations de la norme d'installation NF C 15-100 article 529.5). Dans les locaux soumis aux risques d'explosion BE3, ils seront installés avec une protection électrique et mécanique appropriée. Dans ce cas on réduira les intensités admissibles de 15% (voir recommandations de la norme d'installation NF C 15-100 article 424-8-BE3).

Normes

NF C 32-102-4 et NF C 32-104 : câbles souples isolés au caoutchouc sous gaine épaisse en polychloroprène ou élastomère synthétique équivalent, de tension assignée au plus égale à 450 / 750V - partie 4. CENELEC HD 22.4 - IEC 60245. Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / VDE 0472-804 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2. RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Information complémentaire

L'immersion du H07 RN-F est limitée à une période cumulée de 2 mois par an selon norme NF C 15-100 influences externes indice AD7. Pour une installation permanente sous l'eau, selon norme NF C 15-100 indice AD8 (submersion) il conviendra d'utiliser soit notre câble SUBCABLE H07 RN8-F pour ambiances industrielles ou SUBCABLE ronds ou méplats certifiés WRAS et ACS pour eau potable et contact alimentaire.

Remarques

Lorsque la température à la surface de la gaine dépasse 50° C, les câbles doivent être rendus inaccessibles aux personnes et aux animaux. Si la température de l'âme doit être limitée à 60° C, multiplier par 0,74 les intensités admissibles.

Images et schémas



Pictogrammes



Caractéristiques du produit

Âme

cuivre nu souple, classe 5

Isolation

élastomère spécial réticulé (EI4)

Câblage des conducteurs

couches concentriques

Gaine externe

polychloroprène ou autre élastomère réticulé synthétique similaire

Tension de service (Uo/U)

450 / 750V. L'emploi jusqu'à 1000V est admis dans le cas des installations fixes protégées (montages sous conduites ou dans les appareils)

Tension d'essai

3000V AC pendant 5 mn

Plage de température	mobile : de -25°C à +60°C - fixe : de -40°C à +60°C
Température max. admissible à l'âme	en régime permanent : + 85°C - en régime de court-circuit : + 200°C
Rayon de courbure	mobile : 6 x Ø - fixe : 4 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 H07 RN-F
Section (mm²)	2,5
Nombre de conducteurs	4G
Ø gaine extérieure approx. (mm)	12,5
Intensité en régime permanent air libre 30°C	29
Masse approx. (kg/km)	255
Conditionnement	Couronne
Longueur	100 M
Unité de vente	Mètre

Lien vers la fiche du produit