



B2_{ca}

C_{ca}

APPLICATIONS

Toxfree® Xtrem ZH H07ZZ-F (AS) est un câble flexible pour service mobile, adapté aux installations où une faible émission de fumée et d'halogène dans des conditions d'incendie est requise. La tension nominale d'utilisation jusqu'à 1000 V est acceptée dans les montages fixes protégés.

Convient aux installations où le câble doit résister à des contraintes mécaniques moyennes, pour les machines dans les ateliers industriels et agricoles, pour les moteurs et les machines transportables sur les chantiers de construction, pour les éoliennes et pour les applications agricoles.

- Utilisation industrielle.
- Utilisation mobile.
- Éoliennes.

CONCEPTION

Âme

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

Enveloppe Isolante

Caoutchouc thermdurcissable sans halogène, type EI8 selon la norme EN 50363-5.

L'identification standard selon HD 308, est la suivante:

1x	Translucide
2x	Bleu + Marron
3G	Bleu + Marron + Vert/Jaune
4G	Marron + Noir + Gris + Vert/Jaune
5G	Marron + Noir + Gris + Bleu + Vert/Jaune
6 ou plus	Noir numéroté + Vert/Jaune

Gaine de protection

Caoutchouc flexible thermdurcissable sans halogène, type EM8 selon EN 50363-6.

Couleur noire.

CARACTÉRISTIQUES



Caractéristiques électriques

Basse tension: 450/750 V.



Caractéristiques thermiques

Température maximale du conducteur: 90°C.

Température maximale de court-circuit: 250°C (max. 5 s).

Température minimale de service: -40°C (installations fixes et protégées).



Comportement au feu

Non propagation de la flamme selon EN 60332-1 / IEC 60332-1.

Non propagation de l'incendie selon EN 60332-3 / IEC 60332-3.

Réaction au feu CPR : B2_{ca}-s1b, d1, a1 ou C_{ca}-s1b, d2, a1 selon EN 50575 (voir section transversale).

Sans halogène selon EN 60754-1 / IEC 60754-1.

Faible émission de gaz corrosifs selon UNE-EN 60754-2 / IEC 60754-2.

Faible émission de fumée selon la norme EN 61034 / IEC 61034:

Transmission de la lumière > 60%.



Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure minimum: 3x diamètre du câble < 12 mm.

4x diamètre du câble ≥ 12 mm.

Résistance aux chocs: AG2 Gravité moyenne.



Caractéristiques environnementales

Résistance aux chimique et aux huiles: Excellente.

Résistance aux graisses et huiles minérales: Excellente.

Présence d'eau: Immersion AD7.



Conditions d'installation

À l'air libre

En canalisation



Autre

Marquage métrique.

NORMES / CERTIFICATIONS



Selon

EN 50525-3-21



Certifications

HAR / AENOR / CE / UKCA



RPC (Règlement des Produits de Construction)

B2_{ca}-s1b, d1, a1. (selon section transversale) ou C_{ca}-s1b, d2, a1. (selon section transversale)

