

FICHE D'INFORMATION 8 - 1/16

Types de câbles

VOB (H07V-U / H07V-R) Ecα



Fil de câblage pour installations fixes, câblage de tableaux électriques.

CONSTRUCTION	
ÂME	En cuivre
	Sections : 1,5 mm ² à 300 mm ²
	Classe 1 : âmes massives : l'âme est formée par un seul fil avec une section jusqu'à 6 ou 10 mm ² (également identifié par la lettre U)
	Classe 2 : âmes câblées destinées aux installations fixes : utilisé pour les âmes avec une section plus grande que 6 ou 10 mm ² , l'âme est constituée de plusieurs fils fins (également identifié par la lettre R)
ISOLATION DES CONDUCTEURS	PVC (V)
	Couleur : vert/jaune – noir – bleu – gris – brun – rouge – orange – blanc – violet
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
TENSION DE SERVICE NOMINALE U _o /U	450/750 V
TEMPÉRATURE MAXIMALE À L'ÂME	+ 70 °C
RAYON DE COURBURE	6 × diamètre du câble
COMPORTEMENT AU FEU	
RÉACTION AU FEU	E _{ca} selon EN 50575:2014 et addendum/A:2016
MODE DE POSE	
	Sous conduits Avec système de protection

FICHE D'INFORMATION 8 - 2/16



H07Z-K Eca



Fil de câblage sans halogène (s1, a1) pour installations à l'intérieur des bâtiments à forte concentration de personnes ou de matériels coûteux, surtout si les conditions d'évacuation sont difficiles (classifications des lieux ou des locaux BD2, BD3 et BD4 selon l'article 101 du RGIE).

CONSTRUCTION	
ÂME	En cuivre
	Sections : 1,5 mm ² à 240 mm ²
	Flexible de classe 5
ISOLATION DES CONDUCTEURS	Matériau thermoplastique sans halogène (Z)
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
TENSION DE SERVICE NOMINALE U ₀ /U	450/750 V
TEMPÉRATURE MAXIMALE À L'ÂME	+ 90 °C
COMPORTEMENT AU FEU	
RÉACTION AU FEU	E _{ca} selon EN 50575:2014 et addendum/A1:2016 Faible acidité des fumées NBN C30-004-SA IEC / EN 60754-2 Faible densité des fumées NBN C30-004-SD Faible toxicité des fumées IEC / EN 61034
MODE DE POSE	
	A l'air libre avec protection Enterré avec protection

FICHE D'INFORMATION 8 - 3/16

Types de câbles

PREFLEX H07V-U 3G1,5 G/G BL BR Eca

Preflex avec fil d'installation pour des installations fixes domestiques et industrielles.



CARACTÉRISTIQUES DU TUBE PREFLEX®

MATÉRIAU DU TUBE	Polypropylène sans halogène
COULEUR	Std gris
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	16 mm

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

APPELLATION	H07V-U 3G1,5
GAINE	PVC
NOMBRE	3-4-5-6-7-9
COULEURS	brun-bleu-vert/jaune-noir-gris-blanc
ÂME	1,5
MATÉRIAU DE L'ÂME	Cuivre blanc massif
TENSION D'EMPLOI	250 V
TENSION DE TEST	450/750 V

FICHE D'INFORMATION 8 - 4/16



XVB-Cca s3,d2,a3



Câble d'installation à isolation XLPE, Cca s3,d2,a3, pour installations domestiques ou industrielles.

CONSTRUCTION	
ÂME	En cuivre
	Sections : 1,5 mm ² à 300 mm ²
	Massive de classe 1 : sections ≤ 10 mm ²
	Câblée de classe 2 : sections > 10 mm ²
ISOLATION DES CONDUCTEURS	Polyéthylène réticulé XLPE (X)
REPÉRAGE DES CONDUCTEURS	Code couleurs selon HD 608 S2
GAINE INTÉRIEURE	Recouvrement d'assemblage en ruban ou extrudé
GAINE EXTÉRIEURE	PVC non propagateur de l'incendie (V) Couleur : gris
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
TENSION DE SERVICE NOMINALE U _o /U	0,6/1 kV
TEMPÉRATURE MAXIMALE À L'ÂME	+ 90°C
RAYON DE COURBURE	De 12 à 15 × diamètre du câble

FICHE D'INFORMATION 8 - 5/16



Types de câbles

COMPORTEMENT AU FEU	
RÉACTION AU FEU	Cca s3,d2,a3 selon EN 50575:2014 et addendum/A1:201
MODE DE POSE	
	En caniveau Sur chemin de câbles A l'air libre protégé des rayons U.V. directs Noyé dans le béton, ciment ou dans le mur Pas de pose enterrée sans protection

FICHE D'INFORMATION 8 - 6/16



Types de câbles

XGB Cca s1,d2,a1



Câble d'installation sans halogène (s1, a1) et non propagateur de l'incendie (Cca) pour installations à l'intérieur des bâtiments à forte concentration de personnes ou de matériels coûteux, surtout si les conditions d'évacuation sont difficiles : classifications des lieux ou des locaux BD2, BD3 et BD4 selon l'article 101 du RGIE.

CONSTRUCTION	
ÂME	En cuivre
	Sections : 1,5 mm ² à 300 mm ²
	Massive de classe 1 : sections ≤ 10 mm ²
ISOLATION DES CONDUCTEURS	Polyéthylène réticulé – XLPE (X)
REPÉRAGE DES CONDUCTEURS	Code couleurs selon HD 608 S2
GAINE D'ASSEMBLAGE	Matériau thermoplastique sans halogène
GAINE EXTÉRIEURE	Matériau thermoplastique sans halogène (G) Couleur : vert
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
TENSION DE SERVICE NOMINALE U _o /U	0,6/1 kV
TEMPÉRATURE MAXIMALE À L'ÂME	+ 90 °C
RAYON DE COURBURE	De 12 à 15 × diamètre du câble
COMPORTEMENT AU FEU	
RÉACTION AU FEU	C _{ca} s1,d2,a1 selon EN 50575:2014 et addendum/A1:2016

FICHE D'INFORMATION 8 - 7/16



Types de câbles

MODE DE POSE	
	En caniveau Sur chemin de câbles A l'air libre protégé des rayons U.V. directs En tuyau à condition de prévoir un drainage suffisant Noyé dans le béton ou dans le ciment ou dans le mur Pas de pose enterrée

FICHE D'INFORMATION 8 - 8/16



XFVB Cca s3,d2,a3



Câble d'installation à isolation XLPE, Cca s3,d2,a3, pour installations domestiques ou industrielles dans des locaux exposés à des dégradations mécaniques.

CONSTRUCTION	
ÂME	En cuivre
	Sections : 1,5 mm ² à 25 mm ²
	Massive de classe 1 : sections ≤ 10 mm ²
	Câblée de classe 2 : sections > 10 mm ²
ISOLATION DES CONDUCTEURS	Polyéthylène réticulé – XLPE (X)
REPÉRAGE DES CONDUCTEURS	Code couleurs HD 608 S2
GAINE INTÉRIEURE	Recouvrement d'assemblage en ruban ou extrudé
CIRCUIT DE PROTECTION	Fils de cuivre
ARMURE	Feuillard acier ou fils d'acier galvanisé (F)
GAINE EXTÉRIEURE	PVC non propagateur de l'incendie (V) Couleur : gris
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
TENSION DE SERVICE NOMINALE U ₀ /U	0,6/1 kV
TEMPÉRATURE MAXIMALE À L'ÂME	+ 90 °C
RAYON DE COURBURE	De 12 à 15 × diamètre du câble

FICHE D'INFORMATION 8 - 9/16

Types de câbles

COMPORTEMENT AU FEU	
RÉACTION AU FEU	C _{ca} s3,d2,a3 selon EN 50575:2014 et addendum/A1:2016
MODE DE POSE	
	En caniveau Sur chemin de câbles A l'air libre protégé des rayons U.V. directs Noyé dans le béton, ciment ou dans le mur Pas de pose enterrée sans protection

FICHE D'INFORMATION 8 - 10/16



Types de câbles

XFGB Cca s1,d2,a1



Câble d'installation sans halogène (s1, a1) et non propagateur de l'incendie (Cca) pour installations à l'intérieur des bâtiments à forte concentration de personnes ou de matériels coûteux, surtout si les conditions d'évacuation sont difficiles classifications des lieux ou des locaux BD2, BD3 et BD4 selon l'article 101 du RGIE).

CONSTRUCTION	
ÂME	En cuivre
	Sections : 1,5 mm ² à 25 mm ²
	Massive de classe 1 : sections ≤ 16 mm ²
	Câblée de classe 2 : sections > 16 mm ²
ISOLATION DES CONDUCTEURS	Polyéthylène réticulé – XLPE (X)
REPÉRAGE DES CONDUCTEURS	Code couleurs selon HD 608 S2
GAINE D'ASSEMBLAGE	Matériau thermoplastique sans halogène
CIRCUIT DE PROTECTION	Fils de cuivre nu
ARMURE	Feuillards en acier (F)
GAINE EXTÉRIEURE	Matériau thermoplastique sans halogène (G) Couleur : vert
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
TENSION DE SERVICE NOMINALE U ₀ /U	0,6/1 kV
TEMPÉRATURE MAXIMALE À L'ÂME	+ 90 °C
RAYON DE COURBURE	12 × diamètre du câble

FICHE D'INFORMATION 8 - 11/16

Types de câbles

COMPORTEMENT AU FEU	
RÉACTION AU FEU	C _{ca} s1,d2,a1 selon EN 505752014 et addendum/A1:2016
MODE DE POSE	
	En caniveau Sur chemin de câbles A l'air libre protégé des rayons U.V. directs En tuyau à condition de prévoir un drainage suffisant Noyé dans le béton, dans le ciment ou dans le mur Pas de pose enterrée

FICHE D'INFORMATION 8 - 12/16



Types de câbles

EXVB Eca



Câbles d'énergie basse tension de distribution et de raccordement pour installations domestiques et industrielles.

CONSTRUCTION	
ÂME	En cuivre
	Sections : 1,5 mm ² à 400 mm ²
	Massive de classe 1 : sections ≤ 10 mm ²
	Câblée de classe 2 : sections > 10 mm ²
ISOLATION DES CONDUCTEURS	Polyéthylène réticulé XLPE (X)
REPÉRAGE DES CONDUCTEURS	Code couleurs selon HD 608 S2
GAINE D'ASSEMBLAGE	PVC
GAINE EXTÉRIEURE	PVC renforcé (V) Couleur : noir
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
TENSION DE SERVICE NOMINALE U ₀ /U	0,6/1 kV
TEMPÉRATURE MAXIMALE À L'ÂME	+ 90°C
RAYON DE COURBURE	12 × diamètre du câble
COMPORTEMENT AU FEU	
RÉACTION AU FEU	E _{ca} selon EN 50575:2014 et addendum/A1:2016
MODE DE POSE	En caniveau En fourreau Enterré avec protection A l'air libre

FICHE D'INFORMATION 8 - 13/16

Types de câbles

EXAVB-Cca s3,d2,a3 Multiconducteur



Câbles d'énergie armés pour installations souterraines domestiques ou industrielles exposées à des dégradations mécaniques.

CONSTRUCTION	
ÂME	En cuivre
	Sections : 1,5 mm ² à 300 mm ²
	Massive de classe 1 : sections ≤ 10 mm ²
	Câblée de classe 2 : sections > 10 mm ²
ISOLATION DES CONDUCTEURS	Polyéthylène réticulé XLPE (X)
REPÉRAGE DES CONDUCTEURS	Code couleurs selon HD 608 S2
GAINE D'ASSEMBLAGE	PVC
CIRCUIT DE PROTECTION*	Fils de cuivre
ARMURE	Feuillard acier ou fils d'acier galvanisé (A)
GAINE EXTÉRIEURE	PVC renforcé (V) Couleur : noir
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
TENSION DE SERVICE NOMINALE U _o /U	0,6/1 kV
TEMPÉRATURE MAXIMALE À L'ÂME	+ 90 °C
RAYON DE COURBURE	15 × diamètre du câble

FICHE D'INFORMATION 8 - 14/16



COMPORTEMENT AU FEU	
RÉACTION AU FEU	E _{ca} s3,d2,a3 EN 50575:2014 + A1:2016
MODE DE POSE	En caniveau En fourreau Enterré avec (ou sans protection) A l'air libre

* : Le circuit de protection ne peut en aucun cas servir de conducteur de terre.

FICHE D'INFORMATION 8 - 15/16

Types de câbles

VVT-Cca s3,d2,a3



Câble de téléphonie pour applications intérieures, Cca s3,d2,a3

CONSTRUCTION	
ÂME	En cuivre étamé
	Diamètre : 0,6 mm
	Massive de classe 1
ISOLATION DES CONDUCTEURS	PVC
REPÉRAGE DES CONDUCTEURS	Code couleurs
FIL DE CONTINUITÉ	En cuivre isolé, en PVC
RUBAN SÉPARATEUR	Matériau plastique
GAINE EXTÉRIEURE	PVC Couleur : gris
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
TENSION DE SERVICE NOMINALE U_o/U	250 V
TEMPÉRATURE MAXIMALE À L'ÂME	min : - 5 °C max : + 70 °C
RAYON DE COURBURE	10 × diamètre du câble
COMPORTEMENT AU FEU	
RÉACTION AU FEU	C _{ca} s3,d2,a3 selon EN 50575:2014 et addendum/A1:2016

FICHE D'INFORMATION 8 - 16/16



TPVF-Cca s3,d2,a3



Câble de téléphonie pour applications intérieures, Cca s3,d2,a3, blindage par paire.

CONSTRUCTION	
ÂME	En cuivre étamé
	Diamètre : 0,6 mm
	Massive de classe 1
ISOLATION DES CONDUCTEURS	Polyéthylène
ASSEMBLAGE DES CONDUCTEURS	Paires torsadées
REPÉRAGE DES CONDUCTEURS	Code couleurs
FIL DE CONTINUITÉ	En cuivre isolé, en PVC
BLINDAGE	Par paire Feuillard en aluminium-polyéthylène
GAINE EXTÉRIEURE	PVC Couleur : blanc
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
TENSION DE SERVICE NOMINALE U_o/U	250 V
TEMPÉRATURE MAXIMALE À L'ÂME	min : - 5°C max : + 70°C
RAYON DE COURBURE	10 × diamètre du câble
COMPOTEMENT AU FEU	
RÉACTION AU FEU	C _{ca} s3,d2,a3 selon EN 50575:2014 et addendum/A1:2016