

CÂBLE CEM

QU'EST-CE QUE LA CEM ?

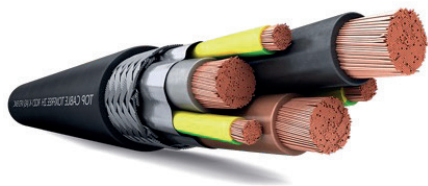
CEM est l'acronyme de « compatibilité électromagnétique ». La compatibilité électromagnétique (CEM) a pour but de garantir le bon fonctionnement de différents équipements sans l'influence de perturbations électromagnétiques. La CEM pour les variateurs de vitesse est décrite dans la norme IEC 61800-3.

CÂBLE CEM

Le blindage du câble empêche les signaux d'interférence qui proviennent de l'intérieur du câble d'atteindre l'extérieur, et ainsi d'interférer avec d'autres câbles, voire avec des appareils électriques. Le blindage protège également l'intérieur du câble contre les interférences provenant de l'extérieur.

La CEM couvre une très large gamme de fréquences, des très basses aux très hautes. La meilleure solution pour les câbles consiste à associer un blindage par tresse en cuivre (LF) à une feuille laminée (HF).

CÂBLE CEM DE TOP CABLE (TOPDRIVE® VFD (EMC) ROZ1-K (AS) 0,6/1 KV) LE CÂBLE IDÉAL POUR VOTRE APPLICATION.



Le câble TOPDRIVE® VFD (EMC) ROZ1-K (AS) 0,6/1 kV a été spécialement conçu pour les moteurs à fréquence variable et les installations qui nécessitent de limiter les effets des interférences électromagnétiques. Il s'agit d'un câble flexible destiné aux installations fixes, aux moteurs à vitesse variable ou aux pompes.

- ✓ 0,6/1 kV
- ✓ Blindage : bouclier composé d'un ruban en aluminium-polyester, placé en spirale sur les conducteurs isolés. Le ruban est recouvert d'une tresse en cuivre étamé. Le ruban et le tressage offrent un double bouclier destiné à bloquer toutes les interférences électromagnétiques, avec une section totale minimale de 10 % du conducteur de phase. La garantie d'un blindage total.
- ✓ CPR : CCa — s1a, d1, a1 (LS0H), utilisable dans toutes les conditions, y compris dans les applications soumises au RGIE.
- ✓ Agréments : BUREAU VERITAS/DNV-GL/ABS/LLOYD'S REGISTER/RoHS/CE
- ✓ Température minimale de fonctionnement : -40 °C (installations fixes et protégées)
- ✓ Performances mécaniques : rayon de courbure minimum : 10X le diamètre du câble
- ✓ Résistance acceptable aux produits chimiques et à l'huile
- ✓ Résistance aux UV conforme à la norme EN 50618
- ✓ Étanchéité : AD8 (submersible)
- ✓ Marquage au mètre
- ✓ Câble de déclenchement pour faciliter le démontage
- ✓ Conditions d'installation : à l'air libre/sous terre/dans les canalisations

EMC KABEL

TOP CABLE



FEATURES

Classe de construction de l'âme:	Classe 5 = souple
Tension nominale U ₀ :	0,6 kV
Matériau de l'âme:	cuivre
Spécification d'isolation des conducteurs:	XLPE
Marquage des conducteurs selon HD 308 S2:	Oui
Avec conducteur de protection:	Oui
Blindage:	Oui
Couleur de gaine extérieure:	noir
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6:	Cca
Classe de dégagement de fumée selon EN 13501-6:	s1a
Classe de réaction aux gouttelettes enflammées selon EN 13501-6:	d1
Classe de développement d'acidité selon EN 13501-6:	a1
Sans halogène selon IEC 60754-2:	Oui
Température max. admissible du conducteur:	90 °C
Température de service min./max., statique:	-40 ... 90 °C
Tension nominale U:	1 kV
Rayon de courbure min. (x * diamètre):	10

Art nr.	Description	Diamètre externe (mm)	Nombre de conducteurs	Stock
EMCZH4G2,5-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 4G2,5mm ²	12,2	4	oui
EMCZH4G4-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 4G4mm ²	13,7	4	oui
EMCZH4G6-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 4G6mm ²	15,1	4	oui
EMCZH4G10-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 4G10mm ²	17,2	4	oui
EMCZH4G16-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 4G16	20,9	4	oui
EMCZH4G25-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 4G25	24,4	4	oui
EMCZH4G35-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 4G35	26	4	oui
EMCZH3X50+3G10-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 3X50+3G10mm ²	28,1	3+3	oui
EMCZH3X70+3G10-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 3X70+3G10mm ²	31,1	3+3	oui
EMCZH3X95+3G16-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 3X95+3G16mm ²	35,5	3+3	oui
EMCZH3X120+3G16-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 3X120+3G16mm ²	39,5	3+3	oui
EMCZH3X150+3G25-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 3X150+3G25mm ²	44,8	3+3	oui
EMCZH3X185+3G35-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 3X185+3G35mm ²	48,4	3+3	oui
EMCZH3X240+3G50-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H souple classe 5 blindé 1kV Cca s1ad1a1 noir 3X240+3G50mm ²	56,3	3+3	non