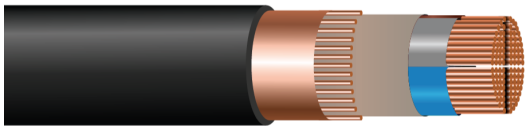
Câble XCMK-HF, FXQJ, EXQJ, IFSI - 1,5 mm² à 300 mm²



Description

XCMK-HF, FXQJ, EXQJ, IFSI is a copper power distribution cable designed for permanent installation in public buildings such as hospitals, schools, airports and shopping malls and large industrial plants throughout the Nordic and European markets. They are specifically designed for environments where fire safety and electromagnetic compatibility are priorities. This cable is halogen-free, flame-retardant and classified under CPR as Dca-s1,d2,a1. XCMK-HF cable may be laid indoor or outdoor, for fixed installations. Direct burial in soil is allowed, as long as the relevant national guidance on installation is followed.

XCMK-HF: A standard flame-retardant power cable for the Finnish market, often used as a halogen-free equivalent to MCMK cables.
FXQJ & EXQJ: Heavily used in Sweden and Norway for industrial distribution. The "J" typically indicates the presence of a concentric copper screen that can act as a protective earth or neutral conductor.
IFSI: Often used in industrial facilities where Electromagnetic Interference (EMI) is a concern. The construction includes a screen that protects sensitive electronic equipment from electrical noise.

Fonctionnalités clés

Tension nominale
600/1000 volts

Rayon de courbure minimal
12 x diamètre total

Ignifugation
BS EN/IEC 60332-3-23

Limites de température
Plage de température : -15 °C à +90 °C

Couleurs principales

2 cœur: Bleu | Brun

3 cœur: Brun | Noir | Troupeau

4 cœur: Bleu | Brun | Noir | Troupeau

Gaine extérieure: Noir

Normes

- IEC 60502-1
- HD 604-S1-5I
- SFS 5546
- SS 424 14 18

Construction

- **Conducteur**: Jusqu'à 6 mm^2, conducteur en cuivre massif de classe 1 | Au-dessus de 10 mm^2 , conducteur en cuivre toronné de classe 2
- **Isolation**: Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Garnissage**: Composé élastomère ou plastomère extrudé ou ruban plastique
- **Conducteur concentrique**: Fils de cuivre avec ruban de cuivre hélicoïdal d'équilibrage
- **Gaine extérieure**: Ignifuge sans halogène (HFFR)

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

CPR
Cleveland Cable Company s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.

Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.

ecovadis
Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

Câble XCMK-HF, FXQJ, EXQJ, IFSI - 1,5 mm² à 300 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XCMKHF1KV2X1/5X1/5	1.5	2	9.5	139
XCMKHF1KV3X1/5X1/5	1.5	3	9.9	158
XCMKHF1KV4X1/5X1/5	1.5	4	10.8	183
XCMKHF1KV2X2/5X2/5	2.5	2	10.2	185
XCMKHF1KV3X2/5X2/5	2.5	3	10.8	214
XCMKHF1KV4X21/5X2/5	2.5	4	11.8	250
XCMKHF1KV2X4X4	4	2	11.3	251
XCMKHF1KV3X4X4	4	3	11.9	295
XCMKHF1KV4X4X4	4	4	13.0	348
XCMKHF1KV2X6X6	6	2	12.5	335
XCMKHF1KV2X6X2/5	6	2	12.4	300
XCMKHF1KV3X6X6	6	3	13.2	397
XCMKHF1KV4X6X6	6	4	14.5	472
XCMKHF1KV2X10X10	10	2	14.4	496
XCMKHF1KV2X10X16	10	2	15.9	553
XCMKHF1KV2X10X2/5	10	2	14.1	421
XCMKHF1KV3X10X10	10	3	21	675
XCMKHF1KV4X10X10	10	4	17	715
XCMKHF1KV2X16X16	16	2	16.7	727
XCMKHF1KV2X16X2/5	16	2	16.0	591
XCMKHF1KV3X16X16	16	3	24	980
XCMKHF1KV4X16X16	16	4	18	1062
XCMKHF1KV2X25X16	25	2	20	1013
XCMKHF1KV2X25X2/5	25	2	19.2	876
XCMKHF1KV3X25X16	25	3	26	1330
XCMKHF1KV4X25X16	25	4	28	1580
XCMKHF1KV2X35X16	35	2	22.5	1298
XCMKHF1KV3X35X16	35	3	28	1370
XCMKHF1KV4X35X16	35	4	30	1720
XCMKHF1KV3X50X25	50	3	29	1850
XCMKHF1KV4X50X25	50	4	31	2350
XCMKHF1KV3X70X35	70	3	33	2550
XCMKHF1KV4X70X35	70	4	35	3220
XCMKHF1KV3X95X50	95	3	37	3460
XCMKHF1KV4X95X50	95	4	39	4370
XCMKHF1KV3X120X120	120	3	39	4390
XCMKHF1KV4X120X70	120	4	43	5500
XCMKHF1KV3X150X70	150	3	43	5150

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
XCMKHF1KV4X150X70	150	4	47	6640
XCMKHF1KV3X185X95	185	3	48	6610
XCMKHF1KV4X185X95	185	4	54	8450
XCMKHF1KV3X240X120	240	3	54	8480
XCMKHF1KV4X240X120	240	4	60	10950
XCMKHF1KV3X300X1520	300	3	59	11175
XCMKHF1KV4X300X150	300	4	65	14314

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.