

K-FLEX 3000 HF

FT 04 26/03/2019 FR

Application

Ces câbles sont utilisés comme câbles d'énergie, de commande, de liaison et de raccordement dans les équipements électriques en pose fixe et utilisation mobile, en mouvement libre, sans effort de traction et sans guidage forcé. Ils peuvent être posés en milieu sec ou humide, à l'extérieur uniquement avec une protection UV et ne doivent en aucun cas être posés sous terre.

Application

power, control and connecting cable in electrical facilities for fixed laying and flexible applications without tensile stress and without defined cable routing. Suitable for use in dry, humid and wet rooms. Outdoor use only with UV-protection, no laying in underground.



Remarques

- sans halogène
- NF C32-070 cat C1
- fabrication italienne via KCIIndustrie du groupe TKH

Remarks

- free-halogen
- NF C32-070 cat C1
- Made in Italy from KCI Industrie, a firm of TKH group

Construction

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	mélange spécial sans halogène
Repérage	Noir numéroté + Vert/Jaune
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Gaine extérieure	mélange spécial sans halogène
Couleur de la gaine	gris

Données techniques

Tension nominale	Uo/U 300/500 V
Tension d'essai	3000 V
Rayon courbure min	15 x d
Temp. service min/max	-15°C / +70°C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme NF C32-070/C2 – IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie NF C32-070/C1 – IEC 60322-3-24/25
LSZH	IEC 60754-1 & -2 IEC 61034-2
CPR Level	Cca s1d1a1 EN50575

Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to IEC 60228 class 5
core insulation	special halogen-free compound
core identification	Black numbered + Green/Yellow
stranding	stranded in layers
outer sheath	special halogen-free compound
sheath colour	grey

Specifications

rated voltage	Uo/U 300/500 V
testing voltage	3000 V
min. bending radius	15 x d
operat. temp. min/max	-15°C / +70°C
burning behaviour	flame-retardant NF C32-070/C2 – IEC 60332-1-2 fire-retardant NF C32-070/C1 – IEC 60322-3-24/25
LSZH	IEC 60754-1 & -2 IEC 61034-2
CPR level	Cca s1d1a1 EN50575



K-FLEX 3000 HF

FT 04 26/03/2019 FR

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km	Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2x0.5	4.8	34	2x1.5	6.3	67
3G0.5	5.1	41	3G1.5	6.7	83
4G0.5	5.5	50	4G1.5	7.5	107
5G0.5	6.3	63	5G1.5	8.2	131
7G0.5	6.8	78	6G1.5	9.1	160
12G0.5	9.1	139	7G1.5	9.1	170
18G0.5	10.8	199	8G1.5	10.8	219
25G0.5	12.5	269	10G1.5	12.1	265
34G0.5	14.9	377	12G1.5	12.1	297
2G0.75	5.2	42	18G1.5	14.4	428
3G0.75	5.5	51	25G1.5	16.8	590
4G0.75	6.2	66	34G1.5	20.0	817
5G0.75	6.8	80	37G1.5	20.0	848
6G0.75	7.6	94	2x2.5	7.7	104
7G0.75	7.6	104	3G2.5	8.2	130
8G0.75	9.0	136	4G2.5	9.1	166
10G0.75	9.6	160	5G2.5	10.0	204
12G0.75	9.9	177	7G2.5	11.1	265
18G0.75	12.0	261	12G2.5	15.0	470
25G0.75	13.9	354	18G2.5	17.9	687
34G0.75	16.5	493	25G2.5	20.9	943
37G0.75	16.5	509	34G2.5	24.9	1312
2x1	5.5	50	2x4	9.2	153
3G1	6.1	64	3G4	9.7	194
4G1	6.6	78	4G4	10.9	248
5G1	7.2	95	5G4	12.1	310
6G1	8.0	117	7G4	13.4	404
7G1	8.0	124	2G6	10.8	220
8G1	9.5	161	3G6	11.5	280
10G1	10.4	194	4G6	12.8	358
12G1	10.7	209	5G6	14.3	448
16G1	12.0	277	7G6	15.9	584
18G1	12.7	313	3G10	14.5	452
25G1	14.9	433	4G10	16.3	585
34G1	17.7	601	5G10	18.2	730
37G1	17.7	622	7G10	20.0	952
50G1	20.8	856	3G16	17.0	669
			4G16	19.0	866
			5G16	21.2	1079
			7G16	23.6	1424
			4G25	23.7	1345
			5G25	26.6	1687
			4G35	26.9	1812
			5G35	30.2	2270
			4G50	34.2	2746

• versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
 • we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.