



## K-FLEX 3000 HF PWR

FT 05 29/06/2020 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

### Remarks

- free-halogen
- NF C32-070 cat C1

### 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 600/1000 V
Tension d'essai	3000 V
Rayon courbure min mobile	15 x d
Rayon courbure min fixe	4 x d
Temp. service min/max mobile	-15°C / +70°C
Temp. service min/max fixe	-40°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 + Yellow/Green
stranding	stranded in layers
outer sheath	special halogen-free compound
sheath colour	grey

### Specifications

rated voltage	Uo/U 600/1000 V
testing voltage	3000 V
min. bending radius mobile	15 x d
min. bending radius fixed	4 x d
operat. temp. min/max mobile	-15°C / +70°C
operat. temp. min/max fixed	-40°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 PWR

FT 05 29/06/2020 FR

Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km	Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2x0.5	6.6	58	2x2.5	9.5	141
3G0.5	7.0	68	3G2.5	10.2	174
4G0.5	7.5	80	4G2.5	11.1	214
5G0.5	8.1	94	5G2.5	12.2	261
7G0.5	8.8	115	7G2.5	13.5	334
12G0.5	11.3	191	12G2.5	17.6	570
18G0.5	13.4	273	18G2.5	20.9	823
25G0.5	15.2	358	25G2.5	24.2	1118
34G0.5	17.8	489	34G2.5	28.6	1545
2x0.75	7.0	68	2x4	10.9	195
3G0.75	7.4	80	3G4	11.6	241
4G0.75	8.0	96	4G4	12.9	305
5G0.75	8.7	115	5G4	14.1	371
7G0.75	9.4	140	7G4	15.4	471
12G0.75	12.1	234	2x6	12.0	252
18G0.75	14.3	333	3G6	13.0	322
25G0.75	16.6	453	4G6	14.2	402
34G0.75	19.4	618	5G6	15.6	492
37G0.75	19.4	633	7G6	17.3	640
2x1	7.3	76	3G10	16.1	511
3G1	7.7	90	4G10	17.7	643
4G1	8.3	108	5G10	19.8	804
5G1	9.1	132	7G10	21.6	1028
7G1	10.0	166	3G16	18.3	723
10G1	12.4	194	4G16	20.3	924
12G1	13.0	273	5G16	22.6	1150
16G1	14.2	277	7G16	24.8	1492
18G1	15.1	392	4G25	25.8	1469
25G1	17.4	528	5G25	28.9	1840
34G1	20.5	727	4G35	29.2	1963
37G1	20.5	748	5G35	32.7	2458
2x1.5	8.3	102	4G50	35.0	2813
3G1.5	8.8	122	5G50	39.1	3513
4G1.5	9.5	147	4G70	40.8	3878
5G1.5	10.6	184	4G95	45.9	5084
7G1.5	11.5	227			
12G1.5	15.0	388			
18G1.5	17.7	553			
25G1.5	20.5	751			
34G1.5	24.1	1032			
37G1.5	24.1	1063			

• 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.