



K-FLEX 3600 C HF POWER

FT 03 29/06/2020 FR

Application

Les câbles K-FLEX 3600 C HF POWER sont des câbles sans halogène prévus pour l'alimentation des équipements électriques industriels de forte puissance. Leur tresse de cuivre étamé et les systèmes environnants les protègent du rayonnement électromagnétique.

Application

The K-FLEX 3600 C HF POWER cables are halogen free and designed to feed high powered electrical equipment. Their tinned copper braid protects them, and the systems in the vicinity, from electromagnetic rays.



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 ou Vert/Jaune
Assemblage	conducteurs assemblés en couches sous ruban PES
Blindage général	tresse de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
Gaine extérieure	mélange spécial sans halogène
Couleur de la gaine	noir, gris

Données techniques

Tension nominale	Uo/U 600/1000 V
Tension d'essai	3000 V
Rayon courbure min mobile	20 x d
Rayon courbure min fixe	6 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
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 or Yellow/green
stranding	stranded in layers under PES tape
overall shield	copper braid tinned, coverage approx. 85%
outer sheath	special halogen-free compound
sheath colour	black, grey

Specifications

rated voltage	Uo/U 600/1000 V
testing voltage	3000 V
min. bending radius mobile	20 x d
min. bending radius fixed	6 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
CPR level	Cca s1d1a1 EN50575



K-FLEX 3600 C HF POWER

FT 03 29/06/2020 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
1x6	7.8	124	1x70	18.5	940
1x10	9.2	188	1x95	20.8	1222
1x16	10.4	261	1x120	22.1	1466
1x25	12.1	369	1x150	24.3	1796
1x35	13.7	500	1x185	26.9	2206
1x50	16.2	704	1x240	33.1	3068

- 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.