CAE
INDUSTRY



H05-H07VVH6-F

FT 9 16/11/2017 LAB

Application

Ces câbles sont utilisés comme câble d'énergie et de commande pour les installations de transport, les machines-outils, spécialement pour les engins de levage, les ascenseurs, les porte-grues et porte-conteneurs, partout où le câble est soumis à des courbures et à des mouvements permanents sur le même niveau. Ils peuvent être posés en milieu sec ou humide

Application

power and control cable for trolley systems, transfer lines, machine-tools especially on hoisting devices, lift, crane and container bridges. Also in applications where cables are bended strongly in permanent moving operation in one level. Suitable for dry, humid and wet rooms.



Remarques

• conforme au RoHS

Remarks

• conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	PVC type TI2
Repérage	selon HD 308 S2
Assemblage	conducteurs assemblés en parallèle
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir

Structure

conductor material	stranded bare copper
conductor class	acc.to IEC 60228 class 5
core insulation	PVC typ TI12
core identification	acc. to HD 308 S2
stranding	stranded in parallel
outer sheath	PVC typ TM2
sheath colour	black

Données techniques

Tension nominale	H05: Uo/U 300/500 V H07: Uo/U 450/750 V
Tension d'essai	H05: 2000 V H07: 2500 V
Résistance du conducteur	selon IEC 60228
Rayon de courbure min	H05: 4 x d H07: 6 x d
Temp. service fixe min/max	- 15° C / + 60° C
Temp. service mouv.min/max	- 5° C / + 60° C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 ou IEC 60332-1
Standard	EN 50214

Specifications

rated voltage	H05: Uo/U 300/500 V H07: Uo/U 450/750 V
testing voltage	H05: 2000 V H07: 2500 V
conductor resistance	acc. to IEC 60228
min. bending radius	H05: 4 x d H07: 6 x d
operat. temp.fixed min/max	- 15° C / + 60° C
operat. temp.mouved min/max	- 5° C / + 60° C
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 or IEC 60332-1
standard	EN 50214

cae GROUPE
Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. **www.cae-groupe.fr**

CAE
INDUSTRY



H05-H07VVH6-F

FT 9 16/11/2017 LAB

Dimensions mm² Dimension mm²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
H05VVH6-F			
12 G 0,75	3,9 X 31,8 - 4,6 X 32,8	87	260
18 G 0,75	3,9 X 46,8 - 4,6 X 48,5	130	400
20 G 0,75	3,9 X 51,8 - 4,6 X 53,0	144	430
24 G 0,75	3,9 X 61,6 - 4,6 X 63,2	173	510
5 G 1	4,2 X 15,7 - 4,8 X 16,3	48	135
8 G 1	4,2 X 23,1 - 4,8 X 26,9	77	220
12 G 1	4,2 X 34,4 - 4,8 X 35,2	116	310
18 G 1	4,2 X 52,2 - 4,8 X 53,4	173	470
24 G 1	4,2 X 66,5 - 4,8 X 68,1	231	600
05VVH6-F			
3 X (4 G 1)	8,4 X 19,7 - 9,0 X 20,3	116	300
4 X (4 G 1)	8,4 X 23,7 - 9,0 X 25,6	154	400

Dimensions mm² Dimension mm²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
H07VVH6-F			
4 X 1,5	4,8 X 14,5 - 5,6 X 15,1	58	150
8 X 1,5	4,8 X 26,8 - 5,6 X 29,0	115	300
12 X 1,5	4,8 X 39,0 - 5,6 X 41,4	173	420
4 G 1,5	4,8 X 14,5 - 5,6 X 15,1	58	150
5 G 1,5	4,8 X 17,4 - 5,6 X 19,0	72	180
7 G 1,5	4,8 X 23,9 - 5,6 X 26,0	101	260
8 G 1,5	4,8 X 26,8 - 5,6 X 29,0	115	300
10 G 1,5	4,8 X 32,5 - 5,6 X 35,0	144	360
12 G 1,5	4,8 X 39,0 - 5,6 X 41,4	173	420
14 G 1,5	4,8 X 48,0 - 5,6 X 49,5	202	490
16 G 1,5	4,8 X 51,3 - 5,6 X 54,0	230	560
18 G 1,5	4,8 X 58,0 - 5,6 X 60,2	259	620
24 G 1,5	4,8 X 79,0 - 5,6 X 83,0	346	790
4 G 2,5	5,5 X 17,7 - 6,0 X 18,5	96	210
5 G 2,5	5,5 X 21,2 - 6,0 X 23,2	120	260
7 G 2,5	5,5 X 29,4 - 6,0 X 32,4	168	380
8 G 2,5	5,5 X 32,9 - 6,0 X 35,0	192	405
12 G 2,5	5,5 X 48,2 - 6,0 X 50,5	288	620
24 G 2,5	5,5 X 90,0 - 6,0 X 94,0	576	1160
4 G 4	6,4 X 19,7 - 7,0 X 21,3	154	300
5 G 4	6,4 X 23,8 - 7,0 X 26,0	192	380
7 G 4	6,4 X 33,0 - 7,0 X 38,0	269	550
12 G 4	6,4 X 55,5 - 7,0 X 58,5	462	880
4 G 6	6,9 X 21,9 – 8,5 X 23,0	230	390
5 G 6	6,9 X 26,4 – 8,5 X 31,5	290	480
7 G 6	6,9 X 39,5 – 8,5 X 42,5	403	700
4 G 10	8,7 X 27,2 - 10,5 X 29,0	384	620
5 G 10	8,7 X 33,1 - 10,5 X 38,3	480	780
4 G 16	9,9 X 31,7 - 11,0 X 37,0	614	990
5 G 16	9,9 X 38,6 - 11,0 X 43,0	770	1200
4 G 25	11,5 X 38,2 - 13,5 X 46,0	960	1550
4 G 35	13,3 X 43,5 - 14,8 X 51,0	1344	2030
4 G 50	16,0 X 55,0 - 17,0 X 57,0	1920	2650
4 G 70	17,5 X 62,0 - 18,5 X 64,0	2700	3650
4 G 95	20,0 X 72,0 - 21,0 X 74,0	3650	4550

• 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.