CAE INDUSTRY



HIFLEX CY 1000

FT 17 04/05/2016 AM

Application

Les câbles Hi-Flex®-CY-1000 sont 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 Hi-Flex®-CY-1000 cables are designed to feed high powered electrical equipment. Their tinned copper braid protects them, and the systems in the vicinity, from electromagnetic rays.



Remarques

• conforme au RoHS

Remarks

• conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 cl. 5
Isolant conducteur	PVC
Repérage	HD 308 S2
Assemblage	conducteurs assemblés en couches sous ruban PES
Blindage général	tresse de cuivre étamé, recouvrement env. 75%
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	gris
Marquage sur gaine	Hi-FLEX-CY-1000V n G s – code lot - xxx m Avec n= Nbre de conducteur, s = section

Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc.to IEC 60228 cl. 5
core insulation	PVC
core identification	HD 308 S2
stranding	stranded in layers under PES tape
overall shield	copper braid tinned, coverage approx. 75%
outer sheath	PVC
sheath colour	grey
marking	Hi-FLEX-CY-1000V n G s – bach code - xxx m With n= Nbr of conductor, s = section

Données techniques

Tension nominale	Uo/U 600/1000 V
Tension d'essai	4 000 V
Résistance du conducteur	conforme à IEC 60228 classe 5
Rayon courbure min fixe	7 x d
Rayon courbure min mouv.	15 x d
Temp. service min/max fixe	-30°C / +70°C
Temp. service min/max mouv.	-5°C / +70°C
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 et IEC 60332-1

Specifications

rated voltage	Uo/U 600/1000 V
testing voltage	4 000 V
conductor resistance	conform to IEC 60228 class 5
min. bending radius fixed	7 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-30°C / +70°C
operat. temp. moved min/max	-5°C / +70°C
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 and IEC 60332-1

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

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

CAE
INDUSTRY



HIFLEX CY 1000

FT 17 04/05/2016 AM

Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
3G1,5	10,4	71	160
4G1,5	11,2	90	195
3G2,5	11,2	105	200
4G2,5	12,1	133	247
5G2,5	13,2	162	297
3G4	13,5	157	288
4G4	14,8	220	380
5G4	16,2	266	460
3G6	14,8	290	383
4G6	16,1	297	472
5G6	17,7	371	584
1x10	9.3	90	160
4G10	19,4	475	712
1X16	10.8	142	256
4G16	22,4	714	1008
1X25	13.3	223	340
4G25	26,4	1084	1462

Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
1X35	14.5	312	450
4G35	31,0	1484	2610
1x50	16.8	446	650
4G50	34.5	2000	3390
1x70	18,9	730	910
4G70	39,3	3200	3950
1x95	19,8	980	1190
4G95	44,5	4400	5800
1x120	21,5	1230	1420
4x120	50,1	4920	6078
1x150	23,7	1520	1750
4x150	55,6	3080	7514
1x185	26,1	1870	2120
4x185	61,6	1870	9260
1x240	31,9	2450	3000
4x240	76,0	9800	12756

• 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.

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

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification