

HIFLEX CY 1000

FT 20 27/09/2023 LAB

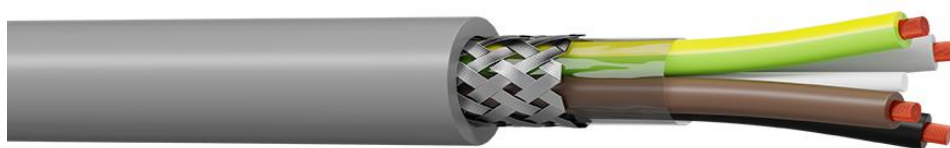
Application

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

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 IEC 60332-1
CPR Level	Eca EN50575

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

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 IEC 60332-1
CPR level	Eca EN50575

HIFLEX CY 1000

FT 20 27/09/2023 LAB

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
3G1,5	10,4	160	1X35	14,5	450
4G1,5	11,2	195	4G35	31,0	2610
3G2,5	11,2	200	1x50	16,8	650
4G2,5	12,1	247	4G50	34,5	3390
5G2,5	13,2	297	1x70	18,9	910
3G4	13,5	288	4G70	39,3	3950
4G4	14,8	380	1x95	19,8	1190
5G4	16,2	460	4G95	44,5	5800
3G6	14,8	383	1x120	21,5	1420
4G6	16,1	472	4x120	50,1	6078
5G6	17,7	584	1x150	23,7	1750
1x10	9,3	160	4x150	55,6	7514
4G10	19,4	712	1x185	26,1	2120
1X16	10,8	256	4x185	61,6	9260
4G16	22,4	1008	1x240	31,9	3000
1X25	13,3	340	4x240	76,0	12756
4G25	26,4	1462			

• 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.