CAE INDUSTRY



HIFLEX Y (LIYY)

Câble de contrôle non blindés – DIN47100 (type LiYY)

Unshielded cable - DIN47100 (type LiYY)

FT 14 25/09/2018 FR

Application

Ces câbles de transmission de données, de commande et de raccordement sont utilisés essentiellement pour la transmission de signaux analogiques et numériques dans les équipements de process de contrôle dans la technologie de mesure, contrôle et réglage. Ils sont appropriés pour une pose fixe ou utilisation mobile, en mouvement libre, sans effort de traction et sans guidage forcé.

Application

data transmission cable, control and connecting cable predominantly for transmission of analog and digital signals in process controlled facilities in measurement and control technology. For fixed laying and flexible applications with undefined cable routing and without tensile stress. Suitable for use in dry and humid rooms.



Remarques

• conforme au RoHS

Remarks

• conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 cl. 5 sauf 0.34mm² (7x0.25mm)
Isolant conducteur	PVC
Repérage	selon DIN47100
Assemblage	Hélicoïdal, en couches concentriques avec talc
Matériau gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	gris
Marquage sur gaine	HI-FLEX Y nxs N°lot xxxm Avec n= Nbre de conducteur, s = section

Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc.to IEC 60228 cl. 5 excepted 0.34mm²(7x0.25mm)
core insulation	PVC
core identification	acc. to DIN 47100
stranding	stranded in layer with talc
outer sheath	PVC
sheath colour	grey
marking	HI-FLEX Y nxs batch code xxxm with n= Nbr of conductor, s = section

Données techniques

Tension nominale	Uo/U 300/300 V
Tension d'essai	1500 V
Résistance du conducteur	conforme à IEC 60228
Résistance d'isolement	min. 20 MΩ x km
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 300/300 V
testing voltage	1500 V
conductor resistance	conform to IEC 60228
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
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

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



HIFLEX Y (LIYY)

Câble de contrôle non blindés – DIN47100 (type LiYY)

Unshielded cable - DIN47100 (type LiYY)

FT 14 25/09/2018 FR

Réference Item n°	Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
9020.0025	2x0,25	3,7	17
9030.0025	3x0,25	3,9	21
9040.0025	4x0,25	4,2	26
9050.0025	5x0,25	4,6	32
9060.0025	6x0,25	5,0	38
9070.0025	7x0,25	5,0	39
9080.0025	8x0,25	5,4	44
9100.0025	10x0,25	6,2	54
9120.0025	12x0,25	6,4	63
9140.0025	14x0,25	6,7	71
9150.0025	15x0,25	7,1	76
9160.0025	16x0.25	7,1	80
9180.0025	18x0.25	7,4	91
9200.0025	20x0,25	7,9	101
9210.0025	21x0.25	7,9	105
9240.0025	24x0,25	8,7	122
9270.0025	27x0,25	9,1	133
9300.0025	30x0,25	9,4	147
9320.0025	32x0,25	9,8	156
9360.0025	36x0,25	10,1	174
9400.0025	40x0,25	10,6	190
9500.0025	50x0,25	12.1	240
9610.0025	61x0,25	12.9	289
9020.0034	2x0,34	3,9	20
9030.0034	3x0,34	4,1	25
9040.0034	4x0,34	4,5	31
9050.0034	5x0,34	4,9	38
9060.0034	6x0,34	5,2	45
9070.0034	7x0,34	5,3	48
9080.0034	8x0,34	5,7	54
9100.0034	10x0,34	6,6	66
9120.0034	12x0,34	6,8	77
9140.0034	14x0,34	7,2	88
9150.0034	15x0,34	7,6	95
9160.0034	16x0,34	7,6	103
9180.0034	18x0,34	8,2	110
9190.0034	19x0,34	8,2	118
9200.0034	20x0,34	8,6	128
9210.0034	21x0,34	8,6	133
9240.0034	24x0,34	9,2	147
9250.0034	25x0,34	9,3	152
9270.0034	27x0,34	9,7	164
9300.0034	30x0,34	10,1	180
9320.0034	32x0,34	10,5	193
9360.0034	36x0,34	11,1	221
9370.0034	37x0,34	11,1	224
9400.0034	40x0,34	11,5	245
9480.0034	48x0,34	12.6	287
9500.0034	50x0,34	13.0	299

Réference Item n°	Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
9020.0050	2x0,50	4,6	26
9030.0050	3x0,50	4,9	33
9040.0050	4x0,50	5,3	42
9050.0050	5x0,50	5,8	52
9060.0050	6x0,50	6,3	62
9070.0050	7x0,50	6,3	65
9080.0050	8x0,50	6,8	74
9090.0050	9x0,50	7,4	95
9100.0050	10x0,50	8,2	95
9120.0050	12x0,50	8,5	110
9160.0050	16x0,50	9,4	143
9200.0050	20x0,50	10,5	173
9240.0050	24x0,50	11,5	214
9300.0050	30x0,50	12,5	257
9320.0050	32x0,50	13,0	277
9360.0050	36x0,50	13,7	316
9400.0050	40x0,50	14,3	345
9480.0050	48x0,50	15.7	402
9020.0075	2x0,75	5,0	32
9030.0075	3x0,75	5,3	42
9040.0075	4x0,75	5,8	53
9050.0075	5x0,75	6,4	66
9070.0075	7x0,75	6,9	85
9080.0075	8x0,75	7,5	96
9100.0075	10x0,75	9,0	123
9120.0075	12x0,75	9,3	144
9160.0075	16x0,75	10,4	188
9200.0075	20X0,75	11,7	233
9240.0075	24X0,75	12,6	269
9300.0075	30X0,75	14,0	347
9020.0100	2x1	5,4	38
9030.0100	3x1	5,8	51
9040.0100	4x1	6,3	65
9070.0100	7x1	7,5	104
9120.0100	12x1	10,2	177
9190.0100	19x1	12,1	274
9370.0100	37x1	16,7	532
9020.0150	2x1,5	6,2	52
9030.0150	3x1,5	6,6	70

• 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**