



6 CÂBLES DE CONTRÔLE COMMANDE POUR POSE STATIQUE CODE COULEUR DIN47 100 CONTROL COMMAND CABLES FOR STATIC LAYING - DIN 47100 COLOUR CODE

HIFLEX Y (LIYY) : CÂBLES MULTICONDUCTEURS NON BLINDÉS UNSHIELDED MULTICONDUCTORS CABLES

Hi-FLEX®-Y



Les câbles Hi-Flex®-Y sont des câbles de contrôle et de commande adaptés à la transmission de données dans le domaine de l'électronique, des systèmes d'automatisme ou de mesure. Ils sont prévus pour une utilisation intérieure fixe ou partiellement mobile (sans traction ni guidage forcé).

CONSTRUCTION
AMES CONDUCTRICES : Cuivre nu recuit. Multibrins Classé 5 selon IEC 60228 (à partir de 150 mm²).
ISOLATION SUR CONDUCTEUR : PVC (exempt de métaux lourds). Repérage : selon DIN 47100.
ASSEMBLAGE : Hélicoïdal, en couches concentriques, avec laic (exempt de silicone / compatible câbles de peinture).
GAINÉ : PVC (exempt de métaux lourds). Couleur GRIS RAL 7001.
** : saut 0,14 mm; NOIR RAL 9011

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES
TENSION DE SERVICE : U₀/U = 300/300 V
TENSION DE TEST : 1200 V (800 V pour section 0,14 mm²)
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE : Conforme à IEC 60228 (à partir de 0,50 mm²)
RÉSISTANCE D'ISOLEMENT : 20 MΩhm km à 20° C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES
RAYON MINI DE COURBURE : 10 x 0 ext.
TEMPÉRATURE DE SERVICE : Statique : -30° C -> +70° C
Dynamique : -5° C -> +70° C
COMPORTEMENT A LA FLAMME : Non propagateur de la flamme selon NF C 32-070/C2 et IEC 332-1

CONDITIONNEMENT
Tours de 1000 m ou de grandes longueurs (jusqu'à 5000 m).
Coups à la demande.

REFERENCES	SECTION	DIAMÈTRE	POIDS
ITEM N°	SECTION	DIAMÈTRE	WEIGHT
9190.0034	2 x 0,14	3,3	15
9193.0014	3 x 0,14	3,9	21
9160.0014	4 x 0,14	4,5	28
9200.0025	2 x 0,25	3,6	21
9300.0025	3 x 0,25	3,9	26
9400.0025	4 x 0,25	4,2	30
9500.0025	5 x 0,25	4,5	34
9600.0025	6 x 0,25	4,8	38
9700.0025	7 x 0,25	5,0	44
9800.0025	8 x 0,25	5,2	50
9900.0025	9 x 0,25	5,4	56
1000.0025	10 x 0,25	5,6	62
1100.0025	12 x 0,25	6,0	68
1200.0025	14 x 0,25	6,4	76
1300.0025	16 x 0,25	6,8	84
1400.0025	18 x 0,25	7,1	92
1500.0025	20 x 0,25	7,4	100
1600.0025	22 x 0,25	7,7	108
1700.0025	24 x 0,25	8,0	116
1800.0025	32 x 0,25	10,1	153
1900.0025	40 x 0,25	11,1	193
9020.0034	2 x 0,34	4,5	28
9030.0034	3 x 0,34	4,8	34
9040.0034	4 x 0,34	5,0	38
9050.0034	5 x 0,34	5,2	44
9060.0034	6 x 0,34	5,4	48
9070.0034	7 x 0,34	5,6	54
9080.0034	8 x 0,34	5,8	60
9090.0034	9 x 0,34	6,0	66
9100.0034	10 x 0,34	6,2	72
9110.0034	12 x 0,34	6,6	80
9120.0034	14 x 0,34	7,0	88
9130.0034	16 x 0,34	7,4	96
9140.0034	18 x 0,34	7,7	104
9150.0034	20 x 0,34	8,0	112
9160.0034	22 x 0,34	8,4	120
9170.0034	24 x 0,34	8,8	128

Autres sections et nombres de conducteurs : nous consulter. VERSIONS SANS HALOGENE (SH) et sécurité intrinsèque (gaine bleue) disponibles sur demande.
Other cross sections or numbers of conductors : on request. LOW SMOKE ZERO HALOGEN VERSION (LSZH) available on request.

7 CÂBLES MULTIPAIRES CODE COULEUR DIN 47100 MULTIPAIRES CABLES DIN 47100 COLOUR CODE

HIFLEX CY CY (LIYCY-CY) : CÂBLES MULTIPAIRES À BLINDAGE GÉNÉRAL ET INDIVIDUEL MULTIPAIRES CABLES WITH GENERAL AND INDIVIDUAL SHIELDING



Hi-FLEX®-CY

Les câbles Hi-FLEX®-CY sont conçus pour les transmissions sécurisées de données dans des milieux soumis à des perturbations électromagnétiques extrêmes.

CONSTRUCTION
AMES CONDUCTRICES : Cuivre nu recuit. Multibrins ISOLATION SUR CONDUCTEUR : PVC souple.
Repérage : code couleur DIN 47100.
PAIRES : Blindées et isolées individuellement. Blindage : par tresse de cuivre étamé ISOLATION : gaine de PVC gris
ASSEMBLAGE : Par paires torsadées sous Ruban PES paire par paire et blindage individuel et igne individuelle.
BLINDAGE GÉNÉRAL : Tresse de cuivre étamé, 80 % de recouvrement mini nécessaire.
BLINDAGE INDIVIDUEL : Hélicoïdal, en couches concentriques avec bourrage ai GAINAGE : PVC souple. Couleur GRIS RAL 7001

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES
TENSION DE SERVICE : U₀/U = 300 / 300 V
TENSION DE TEST : 1 200 V

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES
RAYON MINI DE COURBURE EN POSE DYNAMIQUE : 15 x Ø ext.
TEMPÉRATURE DE SERVICE : Statique : -30° C -> +70° C
Dynamique : -5° C -> +70° C
COMPORTEMENT AU FEU : Non propagateur de la flamme. Catégorie C2 selon NF C 32-070 ou IEC 332-1

CONDITIONNEMENT
500 m ou 1000 m

REFERENCES	SECTION	DIAMÈTRE	POIDS
ITEM N°	SECTION	DIAMÈTRE	WEIGHT
LIYCY/CY 2.025	2 x 2 x 0,25	6,1	106
LIYCY/CY 3.025	3 x 2 x 0,25	9,9	127
LIYCY/CY 4.025	4 x 2 x 0,25	11	147
LIYCY/CY 6.025	6 x 2 x 0,25	13	212

Autres sections et nombres de paires : nous consulter.
Other sections or numbers of pairs on request.

The Hi-FLEX®-CY cables are used for data transmission in extremely electromagnetically disturbed environments.

CONSTRUCTION
CONDUCTIVE CORES : Bare copper annealed. Multi-wire.
CONDUCTOR INSULATION : Flexible PVC.
Colour code : DIN 47100 colour code
PAIRS : Individually shielded and insulated. Shielding : by braid in tinned copper INSULATION : inner sheath in grey PVC
ASSEMBLY : Helical. In concentric layers
GENERAL SHIELDING : Braid in tinned copper, 80 % coverage minimum
OUTER SHEATH : Flexible PVC. Colour :RAL 7001 GREY

ELECTRICAL CHARACTERISTICS
WORKING VOLTAGE : U₀/U = 300 / 300 V
TEST VOLTAGE : 1,200 V

MECHANICAL CHARACTERISTICS
MINIMUM BENDING RADIUS IN DYNAMIC POSE : 15 x Ø ext.
WORKING TEMPERATURE : Static : -30° C -> +70° C
Dynamic : -5° C -> +70° C
BEHAVIOUR IN FIRE : Flame retardant. Category C2 according to NF C 32-070 and IEC 332-1

PACKAGING
500 m or 1000 m

REFERENCES	SECTION	DIAMÈTRE	POIDS
ITEM N°	SECTION	DIAMÈTRE	WEIGHT
LIYCY/CY 8.025	8 x 2 x 0,25	15,0	302
LIYCY/CY 10.025	10 x 2 x 0,25	16,4	378
LIYCY/CY 12.025	12 x 2 x 0,25	17,3	329

Autres sections et nombres de paires : nous consulter.
Other sections or numbers of pairs on request.