

6 CÂBLES DE CONTRÔLE COMMANDE POUR POSE STATIQUE CODE COULEUR DIN47 100

CONTROL COMMAND CABLES FOR STATIC LAYING - DIN 47100 COLOUR CODE

HIFLEX CY (LIYCY) : CÂBLES MULTICONDUCTEURS BLINDÉS SHIELDED MULTICONDUCTORS CABLE



Hi-FLEX@-CY

Les câbles Hi-Flex@-CY sont des câbles blindés de contrôle et de commande adaptés à la transmission de données dans le domaine de l'électronique, des systèmes d'automatisme ou de mesure. Une tresse en cuivre étamé les protège des perturbations électromagnétiques.

The Hi-Flex@-CY cables are shielded control and command cables suitable for data transmission in the electronics sector, for automation or measuring systems. A tinned copper braid protects them from electro-magnetic disturbances.

CONSTRUCTION

AMES CONDUCTRICES : Cuivre nu recuit, Multibrins, Classe 5 selon IEC 60228 (à partir de 0.50 mm²)
ISOLATION SUR CONDUCTEUR : PVC (exempt de métaux lourds).
 Repérage : selon DIN47100
ASSEMBLAGE : Hélicoïdal, en couches concentriques, sous ruban Polyester général
BLINDAGE GENERAL : Tresse de cuivre étamé, (sauf section 0.14 mm² : tresse de cuivre rouge), Recouvrement 85%
GAINÉ : PVC (exempt de métaux lourds), Couleur GRIS RAL 7001, ** sauf 0.14 mm² NOIR RAL 9011

CONSTRUCTION

CONDUCTIVE CORE : Bare copper, Class 5 according to IEC 60228 (for section > 0.50 mm²)
CONDUCTOR INSULATION : PVC (heavy-metal free).
 Identification: DIN47100
ASSEMBLY : Helicoidal in concentric layers under Polyester tape
GENERAL SHIELDING : Tinned copper braid, (except 0.14 mm² cross-sections: bare copper braid), Coverage 85%
OUTER SHEATH : PVC (heavy-metal free) - Colour Grey RAL7001, **except for 0.14 mm² BLACK RAL 9011

CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES

TENSION DE SERVICE : Uⁿ/U = 300/300 V
TENSION DE TEST : 2 000 V (800 V pour section 0.14 mm²)
RESISTANCE ELECTRIQUE : Conforme à IEC 60228 (à partir de 0.50 mm²)
RESISTANCE D'ISOLEMENT : 20 MΩ km à 20° C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

WORKING VOLTAGE : Uⁿ/U = 300 / 300 V
TEST VOLTAGE : 2,000 V (800 V for cross section 0.14 mm²)
ELECTRICAL RESISTANCE : IEC 60228 compliant (for section 0.50 mm²)
INSULATION RESISTANCE : 20 MΩ km at 20° C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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

MECHANICAL CHARACTERISTICS

MINIMUM BENDING RADIUS : 10 x Ø out.
TEMPERATURE RANGE : Static: - 30° C -> + 70° C
 Dynamic: - 10° C -> + 70° C
FLAME BEHAVIOUR : flame retardant NF C 32-070/C2 and IEC 332-1

CONDITIONNEMENT

Tourets de 1000 m ou de grandes longueurs (jusqu'à 5000 m).
 Coupes à la demande.

PACKAGING

1000 m drums or long lengths drums (up to 5000 m).
 Cuts on request.

REFERENCES ITEM N°	SECTION SECTION	DIAMETRE DIAMETER	POIDS WEIGHT	REFERENCES ITEM N°	SECTION SECTION	DIAMETRE DIAMETER	POIDS WEIGHT
9031.0014 **	3 x 0.14	4.5	23	9021.0050	2 x 0.50	5.6	37
9041.0014 **	4 x 0.14	4.8	27	9031.0050	3 x 0.50	6.0	46
9051.0014 **	5 x 0.14	4.9	31	9041.0050	4 x 0.50	6.3	56
9061.0014 **	6 x 0.14	5.2	35	9051.0050	5 x 0.50	6.9	73
9081.0014 **	8 x 0.14	5.6	43	9071.0050	7 x 0.50	7.7	89
9101.0014 **	10 x 0.14	6.3	54	9081.0050	8 x 0.50	8.3	106
9121.0014 **	12 x 0.14	6.4	59	9121.0050	12 x 0.50	9.9	141
9161.0014 **	16 x 0.14	7.8	75	9161.0050	16 x 0.50	11.4	192
9181.0014 **	18 x 0.14	8.0	90	9191.0050	19 x 0.50	12.0	214
9201.0014 **	20 x 0.14	8.3	100	9201.0050	20 x 0.50	13.0	248
9251.0014 **	25 x 0.14	9.0	114	9241.0050	24 x 0.50	13.3	281
9021.0025	2 x 0.25	4.4	24	9251.0050	25 x 0.50	14.4	297
9031.0025	3 x 0.25	4.6	29	9271.0050	27 x 0.50	13.8	318
9041.0025	4 x 0.25	4.9	34	9371.0050	37 x 0.50	16.0	475
9051.0025	5 x 0.25	5.5	39	9021.0075	2 x 0.75	6.1	57
9061.0025	6 x 0.25	5.8	49	9031.0075	3 x 0.75	6.4	62
9071.0025	7 x 0.25	5.9	49	9041.0075	4 x 0.75	7.1	78
9081.0025	8 x 0.25	6.6	63	9051.0075	5 x 0.75	7.7	92
9101.0025	10 x 0.25	7.2	74	9071.0075	7 x 0.75	8.3	117
9121.0025	12 x 0.25	7.2	87	9081.0075	8 x 0.75	9.1	135
9161.0025	16 x 0.25	8.6	110	9121.0075	12 x 0.75	10.9	182
9191.0025	19 x 0.25	9.0	122	9191.0075	19 x 0.75	12.8	272
9251.0025	25 x 0.25	10.4	155	9271.0075	27 x 0.75	15.6	431
9371.0025	37 x 0.25	11.8	211	9371.0075	37 x 0.75	17.3	575
9021.0034	2 x 0.34	5.0	31	9021.0100	2 x 1.00	6.5	56
9031.0034	3 x 0.34	5.2	37	9031.0100	3 x 1.00	7.0	74
9041.0034	4 x 0.34	5.8	44	9041.0100	4 x 1.00	7.6	92
9051.0034	5 x 0.34	6.3	54	9051.0100	5 x 1.00	8.3	111
9071.0034	7 x 0.34	6.9	63	9071.0100	7 x 1.00	9.2	166
9081.0034	8 x 0.34	7.5	83	9121.0100	12 x 1.00	12.0	239
9121.0034	12 x 0.34	9.0	116	9191.0100	19 x 1.00	13.8	355
9161.0034	16 x 0.34	10.5	155	9271.0100	27 x 1.00	16.7	502
9191.0034	19 x 0.34	10.7	169	9371.0100	37 x 1.00	18.9	660
9271.0034	27 x 0.34	12.4	218	9021.0150	2 x 1.50	7.7	80
9321.0034	32 x 0.34	13.2	285	9031.0150	3 x 1.50	8.1	105
9371.0034	37 x 0.34	13.9	330	9041.0150	4 x 1.50	8.9	127
				9051.0150	5 x 1.50	9.9	159
				9071.0150	7 x 1.50	10.9	202
				9121.0150	12 x 1.50	14.0	360

Autres sections et nombres de conducteurs : nous consulter
 Sections supérieures : voir également gamme HI-FLEX@-CY-1000
 VERSIONS SANS HALOGENE (SH) et sécurité intrinsèque (gaine bleue) disponibles sur demande.
 Other cross sections or numbers of conductors on request.
 For higher cross-sections, see also HI-FLEX@-CY-1000 range
 ZERO HALOGEN (ZH) and intrinsic safety (blue outer sheath) versions available on request.