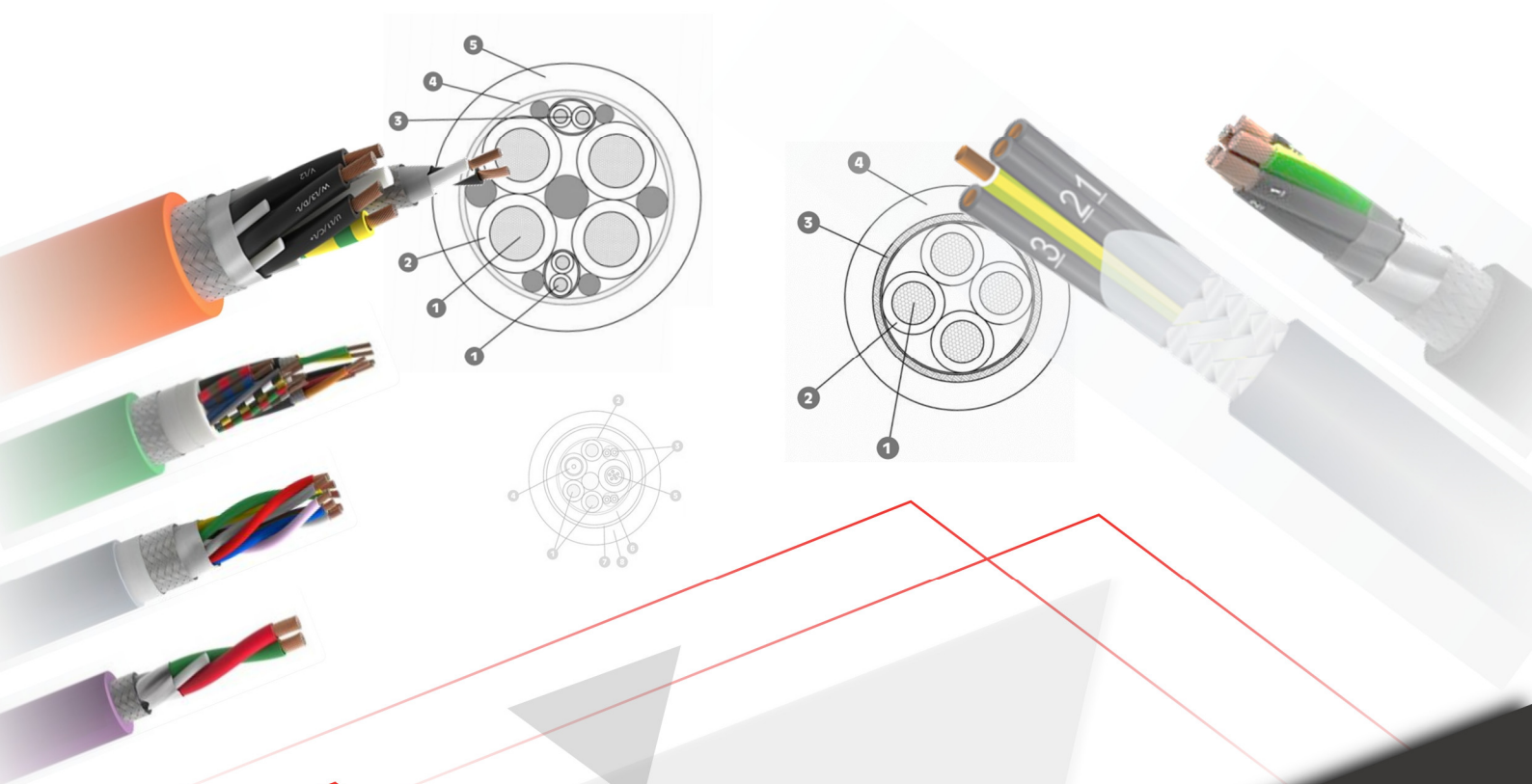




IC AUTOMATION

CÂBLES

POUR ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL



Câbles industriels:

Partenaire de leaders européens fabricants de câbles industriels, IC Automation vous offre une solution avantageuse pour l'achat de vos câbles: **Servo-Moteurs, Mesure, Power, Contrôle, Réseaux, Robotiques, Normes UL,** ...



CÂBLES POUR ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL

SERVO	4
4G...	
4G... + FR	
4G... + FR + SD	
DSL HYBRIDES - OCT Endat2.2	
MESURE	11
CODEURS / RESOLVEURS	
PVC - PUR	
POWER	14
4G...	
3x... + 3G...	
SINGLE BLINDÉS	
SINGLE NON BLINDÉS	
RÉSEAUX	18
ETHERNET	
PROFINET	
PROFIBUS	
CAN	
CANOPEN – DEVICENET	
INTERBUS	
ASI	
DONNÉES	28
LIYY / CY / PAARCY	
JZ-UL	
JZ-UL-HAR	
HF UL	
ST UL	
FILS UL	34
UL1007	
UL1015	
AUTRES	38
CÂBLES CAPTEURS / REPARTITEURS	
CÂBLES SPIRALÉS	
CÂBLES SILICONES	
CÂBLES ROBOTIQUES	
CÂBLES SUBMERSIBLES	
CÂBLES TRUCK/RAILWAY/MARINE	

SERVO

Câbles utilisés pour l'alimentation puissance des servomoteur.,

Les différents blindages sont optimisés pour minimiser les interférences électromagnétiques.

Les gaines PVC ou PUR, qui répondent aux exigences des normes UL et CSA, donnent aux câbles une excellente résistance à l'abrasion, aux huiles et agents chimiques en général. Les versions PUR CL6 sont adaptées pour une utilisation en chaine prote-câbles à hautes performances mécaniques.



Câbles approuvés UL/CSA



Câbles Norme Couleurs DESINA



Câbles approuvés CE



Voltage 600/1000V



Câbles résistants aux huiles



Câbles résistants -40°C / +80°C



SERVO

4Gxx 6

APPLICATION STATIQUE
APPLICATION DYNAMIQUE

4Gxx + FR 7

APPLICATION STATIQUE
APPLICATION DYNAMIQUE

4Gxx + FR + SD 8

APPLICATION STATIQUE
APPLICATION DYNAMIQUE

S
E
R
V
O



PVC pour applications statiques:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/Km (kg)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -15/+80°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Blindage Tresse: 85% mini Conducteurs: Classe 6 Repérage: Numéroté + V/J Gaine: PVC Orange Vit. de translation: 180m/min Accélération: 15m/s² Rayon de courbure: 10xØ Nbr Cycles en Chaîne: 5Millions	(4G1)	CABP17B04DR01	8,00	53	93,9
	(4G1,5)	CABP15B04DR01	8,70	84	130
	(4G2,5)	CABP13B04DR01	10,60	130	196
	(4G4)	CABP11B04DR01	12,00	195	270
	(4G6)	CABP09B04DR01	14,50	296	374
	(4G10)	CABP07B04DR01	17,50	460	582
	(4G16)	CABP05B04DR01	21,50	732	854
	(4G25)	CABP03B04DR01	25,20	1065	1348
	(4G35)	CABP02B04DR01	30,00	1520	1864
	(4G50)	CABPA1B04DR01	35,00	2190	2580

PUR pour applications dynamiques:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/Km (kg)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -40/+80°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Blindage Tresse: 85% mini Conducteurs: Classe 6 Repérage: Numéroté + V/J Gaine: PUR Orange Vit. de translation: 300m/min Accélération: 50m/s² Rayon de courbure: 7,5xØ Nbr Cycles en Chaîne: 10Millions	(4G1)	CABP17B04DP01	8,00	53	93,9
	(4G1,5)	CABP15B04DP01	8,70	84	130
	(4G2,5)	CABP13B04DP01	10,60	130	196
	(4G4)	CABP11B04DP01	12,00	195	270
	(4G6)	CABP09B04DP01	14,50	296	374
	(4G10)	CABP07B04DP01	17,50	460	582
	(4G16)	CABP05B04DP01	21,50	732	854
	(4G25)	CABP03B04DP01	25,20	1065	1348
	(4G35)	CABP02B04DP01	30,00	1520	1864
	(4G50)	CABPA1B04DP01	35,00	2190	2580



PVC pour applications statiques:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/Km (kg)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -15/+80°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Blindage Tresse: 85% mini Conducteurs: Classe 6 Repérage: Numéroté + V/J Gaine: PVC Orange Vit. de translation: 180m/min Accélération: 15m/s² Rayon de courbure: 10xØ Nbr Cycles en Chaîne: 5Millions	(4G1,5+(2x1,5))	CABP15B06DR01	11,60	135	223
	(4G2,5+(2x1,5))	CABP13B06DR01	13,40	175	276
	(4G4+(2x1,5))	CABP11B06DR01	14,80	245	355
	(4G6+(2x1,5))	CABP09B06DR01	16,50	345	455
	(4G10+(2x1,5))	CABP07B06DR01	19,50	525	775
	(4G16+(2x1,5))	CABP05B06DR01	23,10	801	904
	(4G25+(2x1,5))	CABP03B06DR01	26,60	1250	1404
	(4G35+(2x1,5))	CABP02B06DR01	31,00	1570	1850
	(4G50+(2x1,5))	CABPA1B06DR01	35,50	2220	2570

PUR pour applications dynamiques:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/Km (kg)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -40/+80°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Blindage Tresse: 85% mini Conducteurs: Classe 6 Repérage: Numéroté + V/J Gaine: PUR Orange Vit. de translation: 300m/min Accélération: 50m/s² Rayon de courbure: 7,5xØ Nbr Cycles en Chaîne: 10Millions	(4G1,5+(2x1,5))	CABP15B06DP01	11,00	135	223
	(4G2,5+(2x1,5))	CABP13B06DP01	12,60	175	276
	(4G4+(2x1,5))	CABP11B06DP01	14,20	245	355
	(4G6+(2x1,5))	CABP09B06DP01	16,00	345	455
	(4G10+(2x1,5))	CABP07B06DP01	18,80	525	775
	(4G16+(2x1,5))	CABP05B06DP01	22,50	801	904
	(4G25+(2x1,5))	CABP03B06DP01	26,00	1250	1404
	(4G35+(2x1,5))	CABP02B06DP01	30,90	1570	1850
	(4G50+(2x1,5))	CABPA1B06DP01	35,00	2220	2570



PVC pour applications statiques:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/Km (kg)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -15/+80°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Blindage Tresse: 85% mini Conducteurs: Classe 6 Repérage: Numéroté + V/J Gaine: PVC Orange Vit. de translation: 180m/min Accélération: 15m/s² Rayon de courbure: 10xØ Nbr Cycles en Chaîne: 5Millions	(4G1+2x(2x0,75))	CABP17B08DR01	11,80	139	255
	(4G1,5+2x(2x0,75))	CABP15B08DR01	12,70	155	301
	(4G2,5+2x(2x1))	CABP13B08DR01	14,20	223	363
	(4G4+(2x1)+(2x1,5))	CABP11B08DR01	16,30	310	440
	(4G6+(2x1)+(2x1,5))	CABP09B08DR01	18,10	395	594
	(4G10+(2x1)+(2x1,5))	CABP07B08DR01	21,80	575	846
	(4G16+(2x1)+(2x1,5))	CABP05B08DR01	26,50	838	1232
	(4G25+(2x1)+(2x1,5))	CABP03B08DR01	30,10	1250	1616
	(4G35+(2x1)+(2x1,5))	CABP02B08DR01	32,50	1588	2022
	(4G50+(2x1)+(2x1,5))	CABPA1B08DR01	35,70	2565	2910

PUR pour applications dynamiques:



Caractéristiques 9,60	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/Km (kg)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -40/+80°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Blindage Tresse: 85% mini Conducteurs: Classe 6 Repérage: Numéroté + V/J Gaine: PUR Orange Vit. de translation: 300m/min Accélération: 50m/s² Rayon de courbure: 7,5xØ Nbr Cycles en Chaîne: 10Millions	(4G0,75+2x(2x0,34))	CABP19B08DP01	9,60	90	140
	(4G1+2x(2x0,75))	CABP17B08DP01	11,60	150	255
	(4G1,5+2x(2x0,75))	CABP15B08DP01	12,20	175	278
	(4G2,5+2x(2x1))	CABP13B08DP01	14,60	223	363
	(4G4+(2x1)+(2x1,5))	CABP11B08DP01	16,30	310	440
	(4G6+(2x1)+(2x1,5))	CABP09B08DP01	18,10	395	594
	(4G10+(2x1)+(2x1,5))	CABP07B08DP01	21,80	575	846
	(4G16+(2x1)+(2x1,5))	CABP05B08DP01	25,50	838	1232
	(4G25+(2x1)+(2x1,5))	CABP03B08DP01	28,80	1250	1616
	(4G35+(2x1)+(2x1,5))	CABP02B08DP01	30,90	1588	2022
	(4G50+(2x1)+(2x1,5))	CABPA1B08DP01	36,30	2351	2750



PVC pour applications statiques:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -15/+80°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Blindage Tresse: 85% mini Conducteurs: Classe 6 Repérage: Numéroté + V/J Gaine: PVC Orange Vit. de translation: 180m/min Accélération: 15m/s² Rayon de courbure: 10xØ Nbr Cycles en Chaîne: 5Millions	(4G1+(2x0.75)+(2xAWG22))	CABDSL		
	4G1,5+(2x0,75)+(2xAWG24+2x2xAWG28)	CABDSL		
	(4G1.5+(2x1)+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G1.5+(2x0.75)+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G1.5+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G2.5+(2x1)+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G2.5+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G4+(2x1)+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G4+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G6+(2x1)+(2xAWG22))	CABDSL		

PUR pour applications dynamiques:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -40/+80°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Blindage Tresse: 85% mini Conducteurs: Classe 6 Repérage: Numéroté + V/J Gaine: PUR Orange Vit. de translation: 300m/min Accélération: 50m/s² Rayon de courbure: 7,5xØ Nbr Cycles en Chaîne: 10Millions	(4G1+(2x0.75)+(2xAWG22))	CABDSL		
	4G1,5+(2x0,75)+(2xAWG24+2x2xAWG28)	CABDSL		
	(4G1.5+(2x1)+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G1.5+(2x0.75)+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G1.5+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G2.5+(2x1)+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G2.5+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G4+(2x1)+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G4+(2xAWG22))	CABDSL		
	(4G6+(2x1)+(2xAWG22))	CABDSL		

MESURE

Ces câbles sont utilisés pour commander les servomoteurs et distribuer le signal provenant des codeurs, résolveurs, compte-tours...

Le blindage est optimisé afin de minimiser les interférences électromagnétique d'autres câbles et de l'équipement électronique environnant.

Les gaines PVC ou PUR, qui répondent aux exigences des normes UL et CSA, donnent au câble une excellente résistance à l'abrasion, une haute résistance aux huiles et agents chimiques en général.

Les versions PUR sont adaptées pour être installées dans des chaînes porte-câbles à hautes performances mécaniques.



Câbles approuvés UL/CSA



Câbles Norme Couleurs DESINA



Câbles approuvés CE



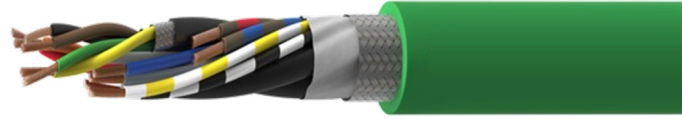
Voltage 600/1000V



Câbles résistants aux huiles



Câbles résistants -40°C / +80°C



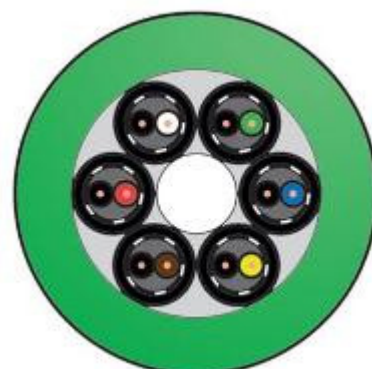
MESURE

PVC pour applications statiques 12

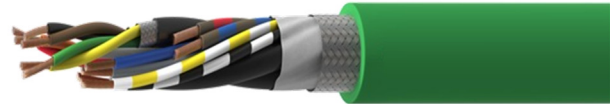
CODEURS
RESOLVEURS

PUR pour applications dynamiques 13

CODEURS
RESOLVEURS



M
E
S
U
R
E



PVC pour applications statiques:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/K m (kg)	Poids Kg/K m
Temp. d'utilisation: -20/+80°C Tension de service: 300V Tension d'essai: 1000V Blindage Tresse: 85% mini Conducteurs: Classe 6 Repérage: Couleurs (Cf fiches techniques détaillées) Gaine: PVC Vert Vit. de translation: 180m/min Accélération: 10m/s² Rayon de courbure: 10xØ Nbr Cycles en Chaîne: 5Millions	(3x2x0,14+2x(0,5))	CABH0821BDR-V1	8,90	64	98
	(4x2x0,14+4x0,5)	CABH12H21BRD-V1	9,00	51	91
	(4x2x0,14+4x0,5+(4x0,14))	CABH16H21BDR-V1	9,20	81	102
	(4x2x0,38+4x0,5)	CABH12S21BDR-V1	9,20	76	132
	(4x2x0,18)	CABH08S26BDR-V1	6,50	25	45
	(8x2x0,18)	CABH16S26BDR-V	8,70	55	85
	(12x0,23)	CABH12S24BDR-V1	7,50	40	83
	(3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5)	CABH12S21CDR-V1	8,90	63	101
	(3x(2x0,14)+4x0,14+4x0,25+2x0,5)	CABH16S24CDR-V1	9,50	75	139
	(6x2x0,34+(1x2x0,34)+1x2x1)	CABH16C17CDR-V1	11,00	102	173
	(6x2x0,25+(1x2x0,34)+1x2x0,5)	CABH16C21CDR-V1	10,2	86	150
	(3x2x0,25+2x0,5)	CABH08D21BDR-V1	8,40	25	88
	(3x(2x0,25))	CABH06D24CDR-V1	8,90	72	120
	(4x(2x0,25))	CABH08D26CDR-V1	10,20	86	150
	(2x2x0,15+2x0,38)	CABH06S26BDR-V1	7,30	33	71
	(5x2x0,14+2x0,5)	CABH12D21BDR-V1	7,90	42	73
	(4x(2x0,14)+2x(1))	CABH10L17BDR-V1	11,50	70	229
	(3x(2x0,14)+(3x0,14))	CABH09L26BDR-V1	9,00	42	92
	(4x(2x0,25)+2x(2x0,5))	CABH12D21CDR-V1	11,50	85	180



PUR pour applications dynamiques:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/K m (kg)	Poids Kg/K m
Temp. d'utilisation: -30/+80°C Tension de service: 300V Tension d'essai: 1000V Blindage Tresse: 85% mini Conducteurs: Classe 6 Repérage: Couleurs (Cf fiches techniques détaillées) Gaine: PVC Vert Vit. de translation: 300m/min Accélération: 50m/s² Rayon de courbure: 7,5xØ Nbr Cycles en Chaîne: 10Millions	(3x2x0,14+2x(0,5))	CABH0821BDP-V1	8,40	64	98
	(4x2x0,14+4x0,5)	CABH12H21BRP-V1	8,50	51	91
	(4x2x0,14+4x0,5+(4x0,14))	CABH16H21BDP-V1	8,10	81	102
	(4x2x0,38+4x0,5)	CABH12S21BDP-V1	8,90	76	132
	(4x2x0,18)	CABH08S26BDP-V1	6,50	25	45
	(8x2x0,18)	CABH16S26BDP-V	7,80	55	85
	(12x0,23)	CABH12S24BDP-V1	7,50	40	83
	(3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5)	CABH12S21CDP-V1	8,50	63	101
	(3x(2x0,14)+4x0,14+4x0,25+2x0,5)	CABH16S24CDP-V1	9,50	75	139
	(6x2x0,34+(1x2x0,34)+1x2x1)	CABH16C17CDP-V1	11,00	102	173
	(6x2x0,25+(1x2x0,34)+1x2x0,5)	CABH16C21CDP-V1	10,2	86	150
	(3x2x0,25+2x0,5)	CABH08D21BDP-V1	8,40	25	88
	(3x(2x0,25))	CABH06D24CDP-V1	8,00	72	120
	(4x(2x0,25))	CABH08D26CDP-V1	10,00	86	150
	(2x2x0,15+2x0,38)	CABH06S26BDP-V1	7,00	33	71
	(5x2x0,14+2x0,5)	CABH12D21BDP-V1	7,90	42	73
	(4x(2x0,14)+2x(1))	CABH10L17BDP-V1	11,50	70	229
	(3x(2x0,14)+(3x0,14))	CABH09L26BDP-V1	9,00	42	92
	(9x0,5)	CABH09I21BDP-O1	8,80	75	148
	(4x(2x0,25)+2x(2x0,5))	CABH12D21CDP-V1	11,50	85	180
	(4x2x0,25+2x1)	CABH10I17BDP-O1	8,80	74	148

POWER

Cette série de câbles convient aux systèmes de puissance utilisés pour les machines-outils, chaînes de montage, etc...

*Convient pour une installation dans des environnements secs et humides.
Résistance aux huiles modérée suivant les modèles.*



Câbles approuvés UL/CSA



Câbles Norme Couleurs DESINA



Câbles approuvés CE



Voltage 600/1000V



Câbles résistants aux huiles



Câbles résistants -40°C / +80°C



POWER

Multi-Conducteurs 16

4Gxx

3x + 3G

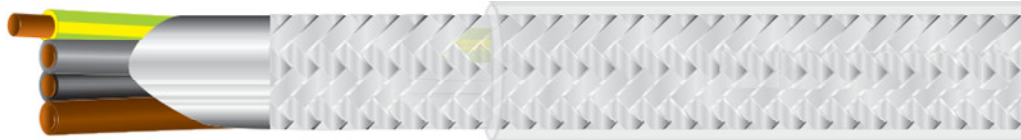
Mono-Conducteurs 17

BLINDÉS

NON BLINDÉ

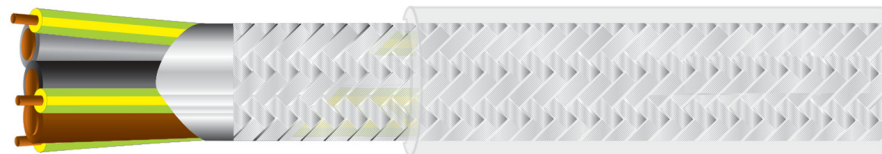
**P
O
W
E
R**

(4Gxx) Blindés:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -30/+70°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Blindage Tresse: 100% Conducteurs: Classe 5 Repérage: Numérotés Gaine: PVC TM2 transparente Rayon de courbure: 15xØ Résistance d'isolement: >200 M.Ohms/Km	4G1,5	CABEMV2-15B04DR01	8,6	75	125,4
	4G2,5	CABEMV2-13B04DR01	10,9	128	196,8
	4G4	CABEMV2-11B04DR01	12,1	191	270,5
	4G6	CABEMV2-09B04DR01	14,5	274	375,3
	4G10	CABEMV2-07B04DR01	18,3	441	583,8
	4G16	CABEMV2-05B04DR01	21,3	712	928,5
	4G25	CABEMV2-03B04DR01	26,5	1078	1350,5
	4G35	CABEMV2-02B04DR01	30,1	1514	1848,4
	4G50	CABEMV2-A1B04DR01	35,3	2122	2567,7

(3x... + 3G...) Blindés:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -30/+70°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Blindage Tresse: 100% Conducteurs: Classe 5 Repérage: Numérotés Gaine: PVC TM2 transparente Rayon de courbure: 15xØ Résistance d'isolement: >200 M.Ohms/Km	3x1,5+G3x0,25	CABEMV3-15B04DR01	8,3	66	110,6
	3x2,5+G3x0,50	CABEMV3-13B04DR01	10,1	115	173
	3x4+G3x0,75	CABEMV3-11B04DR01	11,2	170	241,8
	3x6+G3x1	CABEMV3-09B04DR01	13,3	241	325,8
	3x10+G3x1,5	CABEMV3-07B04DR01	16,5	383	505,7
	3x16+G3x2,5	CABEMV3-05B04DR01	19,3	600	772,8
	3x25+G3x4	CABEMV3-03B04DR01	23,8	940	1168,3
	3x35+G3x6	CABEMV3-02B04DR01	27,2	1335	1615
	3x50+G3x10	CABEMV3-A1B04DR01	31,9	1910	2276,2
	3x70+G3x10	CABEMV3-A2B04DR01	38,4	2759	3612
	3x95+G3x16	CABEMV3-A3B04DR01	43,3	3604	4638
	3x120+G3x16	CABEMV3-A4B04DR01	47,2	4424	5552,5

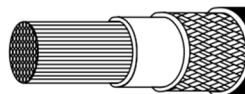
Non Blindés:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -40/+80°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Conducteurs: Classe 6 Gaine: PUR Noire ou V/J Vit. de translation: 240m/min Accélération: 30m/s² Nbr Cycles en Chaîne: 10 Millions Rayon de courbure: 6xØ	1x4	KSP4N*	5,7	65
	1x6	KSP6N*	6,2	85
	1x10	KSP10N*	7,3	125
	1x16	KSP16N*	9,1	190
	1x25	KSP25N*	10,7	276
	1x35	KSP35N*	13,1	378
	1x50	KSP50N*	15,5	530
	1x70	KSP70N*	17,2	745
	1x95	KSP95N*	18,5	1026

* N=Noir * VJ= Vert/Jaune

Blindés:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Poids Kg/Km
Temp. d'utilisation: -40/+80°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Blindage Tresse: 85% Conducteurs: Classe 6 Gaine: PUR Noire ou V/J Vit. de translation: 240m/min Accélération: 30m/s² Nbr Cycles en Chaîne: 10 Millions Rayon de courbure: 6xØ	(1x4)	KSP4NCY	6,1	78
	(1x6)	KSP6NCY	6,8	107
	(1x10)	KSP10NCY	8,1	151
	(1x16)	KSP16NCY	9,7	231
	(1x25)	KSP25NCY	11,6	330
	(1x35)	KSP35NCY	13,5	449
	(1x50)	KSP50NCY	15,8	610
	(1x70)	KSP70NCY	17,6	835
	(1x95)	KSP95NCY	20,0	1148
	(1x120)	KSP120NCY	23,0	1476
	(1x150)	KSP150NCY	25,0	1701

RÉSEAUX

Cette série de câbles convient aux systèmes de communications et sont certifiés PROFIBUS, PROFINET, ETHERNET, CAN, DEVICENET, CANOPEN, ETHERCAT, AS-I ou INTERBUS.

Disponibles en versions PVC, PUR ou Torsion/Flexion pour applications robotiques.



PROFIBUS[®] PROFINET[®]
CANopen

INDUSTRIAL
ETHERNET

EtherCAT[®]

DeviceNet[™]

INTERBUS

ASI[®] INTERFACE



Câbles approuvés UL/CSA



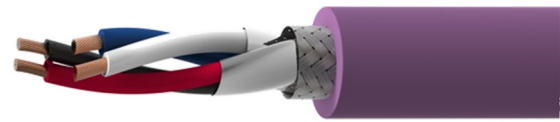
Câbles Norme Couleurs DESINA



Câbles approuvés CE



Voltage 30/300V



RÉSEAUX

PROFIBUS 20

STATIQUE,DYNAMIQUE,HYBRIDE

PROFINET 21

STATIQUE, DYNAMIQUE
PROFINET A, B, C

ETHERNET..... 22

STATIQUE, DYNAMIQUE
CAT 5e, CAT 6A, CAT 7

CAN 23

STATIQUE, DYNAMIQUE

DEVICENET 24

STATIQUE, DYNAMIQUE
DROP, TRUNK

INTERBUS 25

STATIQUE,DYNAMIQUE,HYBRIDE

AS-Interface 26

STATIQUE, DYNAMIQUE
1,5 / 2,5mm²

R
É
S
E
A
U
X



PVC pour applications statiques:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
PVC - Monobrin Rigide	(1x2x0,64)	CABPRORS02SR1	8,00	27	70
PVC - Monobrin Rigide Quick Connect	(1x2x0,64)	CABPRORQ02SR1	8,00	27	71

PUR pour applications dynamiques:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
PUR – Classe 6	(1x2x0,64)	CABPRORS02DP1	8,00	27	70
PUR - Classe 6 - Quick Connect	(1x2x0,64)	CABPRORQ02DP1	7,80	27	71

Hybride:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
PVC Classe 5	(1x2x0,64+3G0,75)	CABPROHS06SR1	8,00	27	70
PUR Classe 6	(1x2x0,64+3G0,75)	CABPROHS06DP1	7,80	27	71



PVC pour applications statiques:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
PVC - Monobrin Rigide (A)	(4x AWG22)	CABPFN04RR1	6,50	28	72
PVC - Multibrins (B)	(4x AWG22)	CABPFN04SR1	6,50	28	72

PUR pour applications dynamiques:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
PUR - Classe 6 (C)	(4x AWG22)	CABPFN04DP1	6,70	28	72

Torsion/Flexion pour applications robotiques:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
Torsion / Flexion (C)	(4x AWG22)	CABPFN04TP1	6,50	32	74



Cat 5^e :

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Couleur gaine
PVC – Statique – 2 paires	(2x2xAGW24)	CABETH504SP1	5,8	VERT
PVC – Statique – 4 paires	(4x2xAGW24)	CABETH508SR3	6,7	VERT
PUR – Dynamique – 4 paires	(4x2xAGW24)	CABETH508DP1	8,9	VERT
PUR – Dynamique – 4 paires	(4x2xAGW24)	CABETH508DP2	7,2	VIOLET

Cat 6A :

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Couleur gaine
PVC - Statique - 4 paires	(2x2xAGW26)	CABETH608SR1	6,5	GRIS
PUR - Dynamique - 4 paires	(4x2xAGW26)	CABETH608DP1	7,8	VERT
PUR - Dynamique - 4 paires	(4x2xAGW24)	CABETH608DP2	8,9	VERT
PUR - Dynamique - Hybride	(4x2xAWG26+4x1)	CABETH612TP1	11,2	VERT
Torsion - Robotique - 4 paires	(4x2xAGW24)	CABETH608TP2	9	VERT

Cat 7 :

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Couleur gaine
PVC - Statique - 4 paires	(4x(2xAGW26))	CABETH708SR1	6,5	GRIS
PUR - Dynamique - 4 paires	(4x(2xAGW26))	CABETH708DP1	7	VERT



PVC pour applications statiques:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
PVC – 1 paire	(1x2x0,22)	CABACNS02SR1	5,70	15	55
PVC – 2 paires	(2x2x0,22)	CABCANS04SR1	7,60	35	69

PUR pour applications dynamiques:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
PUR – 2 paires	(2x2x0,22)	CABCANS04DP1	8,4	41	69



PVC pour applications statiques:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
Drop	((1x2x0,34)+(1x2x0,22))	CABDEV04SR1	7,2	32	79
Trunk	((1x2x1,8)+(1x2x1))	CABDEVT04SR1	12,2	92	180

PUR pour applications dynamiques:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
Drop	((1x2x0,34)+(1x2x0,22))	CABDEV04DP1	7,2	31,5	75
Trunk	((1x2x1,8)+(1x2x1))	CABDEVT04DP1	7,60	105	180



PVC pour applications statiques:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
PVC – Statique	(3x2x0,25)	CABINT06SR1	7,00	27	62
PVC - Statique - Hybride	(3x2x0,25+3G1)	CABINT09SR1	8,20	50	105

PUR pour applications dynamiques:



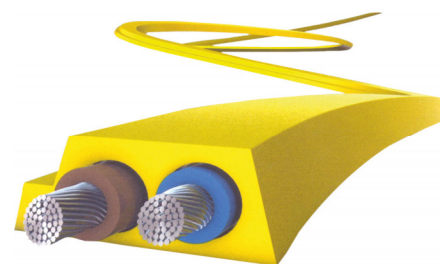
Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
PUR - Dynamique	(3x2x0,25)	CABINT06DP1	8,00	27	62
Pur - Dynamique - Hybride	(3x2x0,25+3G1)	CABINT09DP1	8,20	50	105

Torsion/Flexion pour applications robotiques:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
Torsion – Robotique - Hybride	(3x2x0,25+3G1)	CABINT06TP1	8,30	50	105





Caoutchouc pour applications statiques:

Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
JAUNE – 1,5mm ²	2x1,5	CABASI215SRJ	4x10	29	65
JAUNE – 2,5mm ²	2x2,5	CABASI213SRJ	4x10	48	85
NOIR – 1,5mm ²	2x1,5	CABASI215SRN	4x10	29	65
NOIR – 2,5mm ²	2x2,5	CABASI213SRN	4x10	48	85

PUR pour applications dynamiques:



Caractéristiques	Design	Référence	Ø EXT (mm)	Cu/ Km (kg)	Poids Kg/Km
JAUNE – 1,5mm ²	2x1,5	CABASI215DPJ	4x10	29	65
JAUNE – 2,5mm ²	2x2,5	CABASI213DPJ	4x10	48	85
NOIR – 1,5mm ²	2x1,5	CABASI215DPN	4x10	29	65
NOIR – 2,5mm ²	2x2,5	CABASI213DPN	4x10	48	85

DONNÉES



Cette série de câbles est composée de câbles multipolaires, blindés ou non, destinés aux fonctions de commande, contrôle et de signalisation dans un environnement industriel.

Ils sont adaptés pour une installation flexible dans des environnements humides ou secs.

Les câbles « Classe6 » peuvent être utilisés en chaine porte-câbles et sous contraintes mécaniques moyennes;



Câbles approuvés UL/CSA



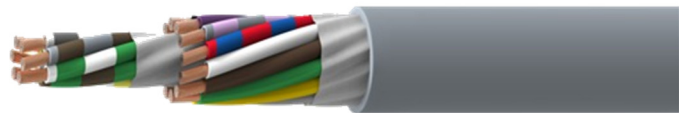
Câbles Norme Couleurs DESINA



Câbles approuvés CE



Voltage 30/300V



DONNÉES

LIYY / CY / PAARCY..... 30

JZ-UL & JZ-UL-CY..... 31

Applications Statiques PVC / UL-CSA

JZ-UL-HAR & JZ-UL-HAR-CY..... 32

Applications Statiques PVC / UL-CSA HAR

HF-UL & HF-UL-CY..... 33

Applications Dynamiques PVC / UL-CSA HAR

PUR-HF-UL & PUR-HF-UL-CY..... 34

Applications Dynamiques PUR / UL-CSA HAR

ST-UL & ST-UL-CY 35

Application Dynamiques Electroniques PVC / UL-CSA (DIN47100)

ST-PUR-UL & ST-PUR-UL-CY..... 36

Application Dynamiques Electroniques PUR / UL-CSA (DIN47100)

D
O
N
N
É
E
S

LIYY:



Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
Temp. d'utilisation: -40/+80°C	0,34	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-32-36-37-40-42...100
Tension de service: 500V	0,5	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-40
Tension d'essai: 2000V	0,75	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20
Conducteurs: Classe 5	1	2-3
Repérage: Couleurs DIN47100	1,5	2-3
Gaine: PVC TP2 Grise		
Rayon de courbure: 7,5xØ		

REF = LIYY*Nbr de conducteurs**Section* **Exemple: LIYY 18x0,75 = LIYY18075**

LIY-CY:



Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
Temp. d'utilisation: -40/+80°C	0,14	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-32-36-37-40-42...100
Tension de service: 500V	0,25	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-32-36-37-40-42...100
Tension d'essai: 2000V	0,34	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-32-36-37-40-42...100
Blindage: 85%	0,5	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-32-36-37-40-42...100
Conducteurs: Classe 5	0,75	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-32-36-37-40-42...100
Repérage: Couleurs DIN47100	1	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-19-24-27-37
Gaine: PVC TP2 Grise	1,5	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-19-24-27-37
Rayon de courbure: 7,5xØ		

REF = CY*Nbr de conducteurs**Section* **Exemple: LIY-CY 12x0,34 = CY12034**

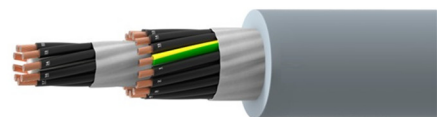
PAAR-CY:



Caractéristiques	Sections	Nombre de paires
2T3Temp. d'utilisation: -40/+80°C	0,14	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-21-25-27-30-34-37-40-44-50-52-55
Tension de service: 350V	0,25	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-21-25-27-30-34-37-40-44-50-52-55
Tension d'essai: 1200V	0,34	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-21-25-27-30-34-37-40-44-50-52-56-61
Blindage: 85%	0,5	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-16-20-25
Conducteurs: Torsadés par paires	0,75	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-16-20-25
Classe 5		
Repérage: Couleurs DIN47100		
Gaine: PVC TP2 Grise		
Rayon de courbure: 7,5xØ		

REF = PAARCY*Nbr de conducteurs**Section* **Exemple: PAAR-CY 12x0,34 = PAARCY12034**

Non Blindés:



Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
UL/CSA 90° 1000V Style 21179 Temp. d'utilisation: -40/+90°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Conducteurs: Classe 5 Repérage: Couleurs Numérotés Gaine: PVC Grise Rayon de courbure: 5xØ	0,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	0,75	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	1	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	1,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	2,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25
	4	2-3-4-5-6-7
	6	2-3-4-5-6-7
	10	2-3-4-5-6-7
	16	2-3-4-5
	25	2-3-4-5
	50	2-3-4-5

REF = JZUL*Nbr de conducteurs**Section* **Exemple: JZ-UL 7G0,5 = JZUL705**

Blindés:

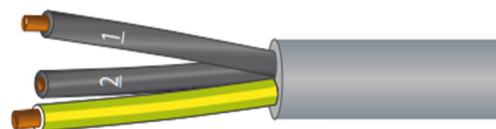


Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
UL/CSA 90° 1000V Style 21179 Temp. d'utilisation: -40/+90°C Tension de service: 1000V Blindage: >85% Tension d'essai: 4000V Conducteurs: Classe 5 Repérage: Couleurs Numérotés Gaine: PVC Grise Rayon de courbure: 5xØ	0,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	0,75	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	1	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	1,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	2,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25
	4	2-3-4-5-6-7
	6	2-3-4-5-6-7
	10	2-3-4-5-6-7
	16	2-3-4-5
	25	2-3-4-5
	50	2-3-4-5

REF = JZULCY*Nbr de conducteurs**Section*

Exemple: JZ-UL-CY 12x0,34 = JZULCY12034

Non Blindés:

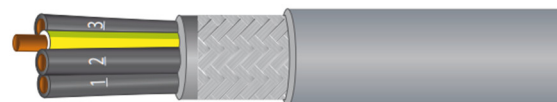


Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
UL/CSA 90° 1000V Style 21179 H05VV5-F HAR Temp. d'utilisation: -0/+90°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 4000V Conducteurs: Classe 5 Repérage: Couleurs Numérotés Gaine: PVC Grise Rayon de courbure: 5xØ	0,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	0,75	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	1	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	1,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	2,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25
	4	2-3-4-5-6-7
	6	2-3-4-5-6-7
	10	2-3-4-5-6-7
	16	2-3-4-5
	25	2-3-4-5
	50	2-3-4-5

REF = JZULHAR*Nbr de conducteurs**Section*

Exemple: JZ-UL-HAR 7G0,5 = JZULHAR705

Blindés:

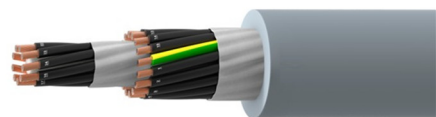


Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
UL/CSA 90° 1000V Style 21179 H05VV5-F HAR Temp. d'utilisation: -0/+90°C Tension de service: 1000V Blindage: >85% Tension d'essai: 4000V Conducteurs: Classe 5 Repérage: Couleurs Numérotés Gaine: PVC Grise Rayon de courbure: 5xØ	0,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	0,75	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	1	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	1,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25-27-32-34-37-41-50
	2,5	2-3-4-5-6-7-10-12-16-18-20-25
	4	2-3-4-5-6-7
	6	2-3-4-5-6-7
	10	2-3-4-5-6-7
	16	2-3-4-5
	25	2-3-4-5
	50	2-3-4-5

REF = JZULHARCY*Nbr de conducteurs**Section*

Exemple: JZ-UL-HAR-CY 7G0,5 = JZULHARCY705

Non Blindés:



Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
UL/CSA 90° 1000V Style 21576 Temp. d'utilisation: -40/+90°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 2500V Conducteurs: Classe 6 Repérage: Couleurs Numérotés Gaine: PUR Grise Vit. de translation: 300m/min Accélération: 30m/s² Nbr Cycles en Chaîne: 10 Millions Rayon de courbure: 5xØ	0,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	0,75	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	1	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	1,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	2,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50
	4	3-4-5
	6	4-5
	10	4-5
	16	4-5

REF = HFUL *Nbr de conducteurs**Section* **Exemple: HFUL 7G0,5 = HFUL705**

Blindés:

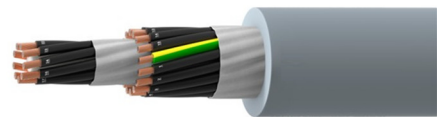


Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
UL/CSA 90° 1000V Style 21576 Temp. d'utilisation: -40/+90°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 2500V Conducteurs: Classe 6 Repérage: Couleurs Numérotés Gaine: PUR Grise Vit. de translation: 300m/min Accélération: 30m/s² Nbr Cycles en Chaîne: 10 Millions Rayon de courbure: 5xØ	0,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	0,75	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	1	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	1,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	2,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50
	4	3-4-5
	6	4-5
	10	4-5
	16	4-5

REF = HFULCY *Nbr de conducteurs**Section*

Exemple: HF UL CY 7G0,5 = HFULCY705

Non Blindés:



Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
UL/CSA 90° 1000V Style 21576 Temp. d'utilisation: -40/+90°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 2500V Conducteurs: Classe 6 Repérage: Couleurs Numérotés Gaine: PUR Grise Vit. de translation: 300m/min Accélération: 30m/s² Nbr Cycles en Chaine: 10 Millions Rayon de courbure: 5xØ	0,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	0,75	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	1	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	1,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	2,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50
	4	3-4-5
	6	4-5
	10	4-5
	16	4-5

REF = PHFUL*Nbr de conducteurs**Section*

Exemple: PUR HF UL 7G0,5 = PHFUL705

Blindés:



Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
UL/CSA 90° 1000V Style 21576 Temp. d'utilisation: -40/+90°C Tension de service: 1000V Tension d'essai: 2500V Conducteurs: Classe 6 Repérage: Couleurs Numérotés Gaine: PUR Grise Vit. de translation: 300m/min Accélération: 30m/s² Nbr Cycles en Chaine: 10 Millions Rayon de courbure: 5xØ	0,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	0,75	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	1	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	1,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50-60-61-65
	2,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20-25-30-34-36-42-50
	4	3-4-5
	6	4-5
	10	4-5
	16	4-5

REF = PHFULCY*Nbr de conducteurs**Section*

Exemple: PUR HF UL CY 7G0,5 = PHFULCY705

Paires Torsadées

ST UL:



Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
Temp. d'utilisation: -40/+70°C	0,14	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-32-36-37-40-42...100
Tension de service: 350V	0,25	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-40
Tension d'essai: 1500V		
Conducteurs: Classe 6	0,34	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20
Vit. de translation: 300m/min		
Accélération: 30m/s²		
Nbr Cycles en Chaîne: 10 Millions		
Repérage: Couleurs DIN47100		
Gaine: PVC TM2 Grise		
Rayon de courbure: 7,5xØ		

REF = STUL*Nbr de conducteurs**Section* Exemple: ST UL 12x0,25 = STUL12025

ST UL -CY:



Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
Temp. d'utilisation: -40/+70°C	0,14	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-32-36-37-40-42...100
Tension de service: 350V	0,25	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-40
Tension d'essai: 1500V		
Conducteurs: Classe 6	0,34	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20
Vit. de translation: 300m/min		
Accélération: 30m/s²		
Nbr Cycles en Chaîne: 10 Millions		
Repérage: Couleurs DIN47100		
Gaine: PVC TM2 Grise		
Rayon de courbure: 7,5xØ		

REF = STULCY*Nbr de conducteurs**Section*

Exemple: ST UL CY 12x0,25 = STULCY12025

ST PUR UL:



Caractéristiques	Sections	Nombre de paires
Temp. d'utilisation: -40/+70°C	0,14	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-32-36-37-40-42...100
Tension de service: 350V	0,25	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-40
Tension d'essai: 1500V		
Conducteurs: Classe 6	0,34	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20
Vit. de translation: 300m/min		
Accélération: 30m/s²		
Nbr Cycles en Chaîne: 10 Millions		
Repérage: Couleurs DIN47100		
Gaine: PUR		
Rayon de courbure: 7,5xØ		

REF = STPUL*Nbr de conducteurs**Section* **Exemple: ST PUR UL 12x0,25 = STPUL12025**

ST PUR UL -CY:



Caractéristiques	Sections	Nombre de paires
Temp. d'utilisation: -40/+70°C	0,14	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-32-36-37-40-42...100
Tension de service: 350V	0,25	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-21-24-25-27-30-40
Tension d'essai: 1500V		
Conducteurs: Classe 6	0,34	2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16-18-20
Vit. de translation: 300m/min		
Accélération: 30m/s²		
Nbr Cycles en Chaîne: 10 Millions		
Repérage: Couleurs DIN47100		
Gaine: PUR		
Rayon de courbure: 7,5xØ		

REF = STPULCY*Nbr de conducteurs**Section* **Exemple: ST PUR UL CY 12x0,25 = STPULCY12025**

FILS UL

*Fils de câblage unipolaires approuvés UL/CSA;
Style 1015: 105°C 600V
Style 1007: 80° 300V
Pour le câblage d'armoires de commande destinés à
l'exportation.*



Câbles approuvés UL/CSA



Câbles Norme Couleurs DESINA



Câbles approuvés CE



Voltage 300/300V



FILS UL

UL1015.....	40
UL1007.....	41

F
I
L
S

U
L



UL1015 pour applications 600V:

Caractéristiques	Design	Référence	Section (mm²)	Ø Ext (mm)
Temp. d'utilisation: -30/+105°C Tension de service: 600V Conducteurs: Classe 5 Gaine: PVC UL 1581 Homologations: CE/UL/CSA Approuvé 1015 FT2 selon CSA C 22,2-210	AWG 24	UL1015-AWG24-**	0,2	2,2
	AWG 22	UL1015-AWG22-**	0,318	2,4
	AWG 20	UL1015-AWG20-**	0,509	2,7
	AWG 18	UL1015-AWG18-**	0,807	2,9
	AWG 16	UL1015-AWG16-**	1,28	3,2
	AWG 14	UL1015-AWG14-**	2,04	3,6
	AWG 12	UL1015-AWG12-**	3,24	4,5
	AWG 10	UL1015-AWG10-**	5,16	5,0
	AWG 8	UL1015-AWG8-**	8,20	6,4
	AWG 6	UL1015-AWG6-**	13,03	8,2
	AWG 4	UL1015-AWG4-**	20,73	9,3
	AWG 2	UL1015-AWG2-**	32,95	11,8
	AWG 1	UL1015-AWG1-**	41,56	14,0
	AWG 1/0	UL1015-AWG1/0-**	52,40	15,0
	AWG 2/0	UL1015-AWG2/0-**	66,08	16,0
** : COULEUR	AWG 3/0	UL1015-AWG3/0-**	83,31	18,5
	AWG 4/0	UL1015-AWG4/0-**	105,10	20,2

NOIR	BLEU	BLC	ROUGE	MARR	VERT	V/J	OR	BLANC	GRIS	VIO
Noir RAL 9005	Bleu Foncé RAL 5010	Bleu Clair RAL 5015	Rouge RAL 3000	Marron RAL 8001	Vert RAL 6018	Vert/Jaune RAL 1018/6018	Orange RAL 2003	Blanc RAL 9010	Gris RAL 7001	Violet RAL 4005



Conditionnements:

Fûts

Bobines 100m / 200m

Coupes possibles à partir de AWG 6



UL1007 pour applications 300V:

Caractéristiques	Design	Référence	Section (mm²)	Ø Ext (mm)
Temp. d'utilisation: -30/+80°C Tension de service: 300V Conducteurs: Classe 5 Gaine: PVC UL 1581 Homologations: CE/UL/CSA Approuvé 1015 FT2 selon CSA C 22,2-210 **: COULEUR	AWG 26	UL1015-AWG26-**	0,13	2
	AWG 24	UL1015-AWG24-**	0,2	2,2
	AWG 22	UL1015-AWG22-**	0,318	2,4
	AWG 20	UL1015-AWG20-**	0,509	2,7
	AWG 18	UL1015-AWG18-**	0,807	2,9
	AWG 16	UL1015-AWG16-**	1,28	3,2

NOIR	BLEU	BLC	ROUGE	MARR	VERT	V/J	OR	BLANC	GRIS	VIO
Noir RAL 9005	Bleu Foncé RAL 5010	Bleu Clair RAL 5015	Rouge RAL 3000	Marron RAL 8001	Vert RAL 6018	Vert/Jaune RAL 1018/6018	Orange RAL 2003	Blanc RAL 9010	Gris RAL 7001	Violet RAL 4005

Conditionnements:

Fûts

Bobines 100m / 200m

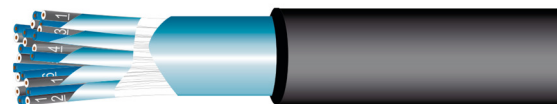
Coupes possibles à partir de AWG 6



AUTRES

Via ces différents partenaires, IC-Automation propose une large gamme de câbles « spéciaux ».....





AUTRES

CÂBLES POUR CAPTEURS.....	40
CÂBLES POUR REPARTITEURS.....	40
SPIRALES SUR MESURE.....	40
CABLES SILICONES HAUTE TEMPERATURE.....	41
CABLES ROBOTIQUES.....	41
CABLES SUBMERSIBLES.....	41
TRUCK CABLE.....	42
RAILWAY CABLE.....	42
MARINE CABLE.....	42
DEVELOPPEMENT DE CÂBLES SPECIAUX.....	43

AUTRES

Câbles pour capteurs:



Caractéristiques	Design	Référence	Gaine	Code Couleurs fils	Ø Ext (mm)
Temp. d'utilisation: -20/+105°C Tension de service: 300V Conducteurs: Classe 6 Gaine: PVC ou PUR Homologations: CE	3x0,34	CABAS03R	PVC		4,80
	3x0,34	CABAS03P	PUR		4,80
	4x0,25	CABAS04R	PVC		4,80
	4x0,25	CABAS04P	PUR		4,80
	5x0,25	CABAS05R	PVC		4,80
	5x0,25	CABAS05P	PUR		4,80
	8x0,25	CABAS08R	PVC		6,80
	8x0,25	CABAS08P	PUR		6,80

Câbles pour Répartiteurs:



Caractéristiques	Design	Référence	Gaine	Ø Ext (mm)
Temp. d'utilisation: -20/+105°C Tension de service: 300V Conducteurs: Classe 6 Gaine: PVC ou PUR Homologations: CE	3x0,75 + 8x0,34	CABREP11PVC	PVC	8,50
	3x0,75 + 8x0,34	CABREP11PUR	PUR	8,50
	3x0,75 + 16x0,34	CABREP19PVC	PVC	10,30
	3x0,75 + 16x0,34	CABREP19PUR	PUR	10,30

Câbles spirales:

SECTIONS	0,14 / 0,25 / 0,34 / 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2 / 4
NBR CONDUCTEURS	De 1 à 36
GAINES	PVC / PUR Différentes couleurs
TYPOLOGIE	Signal / Commande / Puissance / Blindés ou non / H05...
SORTIES	Axiales ou perpendiculaires

**Référence sur demande



AUTRES

Câbles silicones Hautes Températures:



Caractéristiques	Sections	Nombre de conducteurs
Temp. d'utilisation: -40/+180°C Tension de service: 500V Tension d'essai: 2000V Conducteurs: Classe 5 Repérage: Numérotés Gaine: Silicone Marron/Rouge Rayon de courbure: 5xØ Halogen: <0,5%	0,5	2-3-4-5
	0,75	2-3-4-5-6-7
	1	2-3-4-5-6-7
	1,5	2-3-4-5-7-10-12-14-16-18-20
	2,5	2-3-4-5-6-7-8
	4	2-3-4-5-7-8
	6	2-3-4-5-7-8
	10	4-5
	16	4-5

**Référence sur demande

Câbles robotiques:



TYPOLOGIE	Servo / Mesure / Commande / Puissance / Données / Blindés ou non
SECTIONS	Jusqu'à 4mm ²
NBR CONDUCTEURS	Jusqu'à 50 conducteurs
GAINES	Elastomère
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	Rayon de courbure: 7,5xØ Torsion: +/- 180° sur 350mm Vitesse de translation: 220 m/min Accélération (Translation): 10 m/s² Vitesse de rotation: 3 rad/s Accélération (Rotation): 6 rad/s² Température d'utilisation: -40°C / +85°C

**Référence sur demande

Câbles submersibles:



TYPOLOGIE	Monoconducteurs / 3G / 4G ... 24G / 3x ... 19x
SECTIONS	Jusqu'à 240mm ²
APPLICATIONS	Pompes Submersibles, Immersions permanentes ou non

**Référence sur demande

TRANSPORTS

Truck cables:



Câbles de connexion pour les signaux de remorque
Câbles de connexion pour systèmes de freinage ABS / EBS
Câbles mono-conducteurs pour les industries automobiles



**Référence sur demande

Railway cables:



Câbles de données
Câbles pour RFI
Câbles en silicone haute température
Câbles d'alimentation et de commande à paroi moyenne
Câbles spéciaux de commande et hybrides
Câbles multiconducteurs sans halogène pour la signalisation en extérieur
Câbles sans halogène mono et multiconducteurs pour signalisation interne
Câbles d'alimentation mono et multiconducteurs, sans halogène pour installations extérieures
Câbles d'alimentation mono et multiconducteurs, sans halogène, résistants au feu, pour installations extérieures



**Référence sur demande

Marine cables:



Embarqué Intérieur Navire
Embarqué Extérieur Navire
OffShore plants
Oil plants



**Référence sur demande

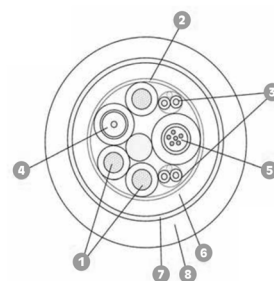
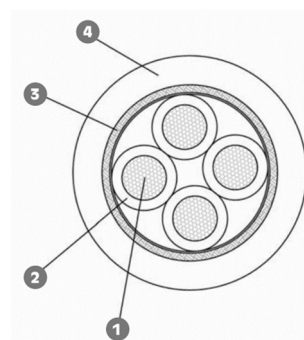
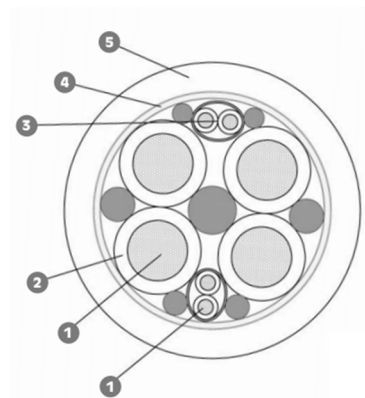


IEC61892-4
NEK 606
BS 6883

Développement de câbles spéciaux:

Par le biais de ces partenaires, IC-Automation vous accompagne dans le développement de vos câbles spéciaux sur-mesure.

Pour tout type d'applications, de contraintes mécaniques et électriques.





IC AUTOMATION



www.ic-automation.fr



26, Rue de l'ancienne distillerie
ZAC des grillons
69400 VILLEFRANCHE S/Saône



contact@ic-automation.fr
04.74.07.28.60

