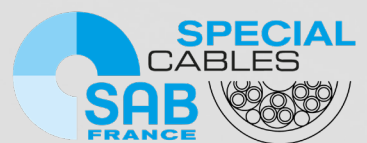


CABLES POUR L'AUTOMATISME



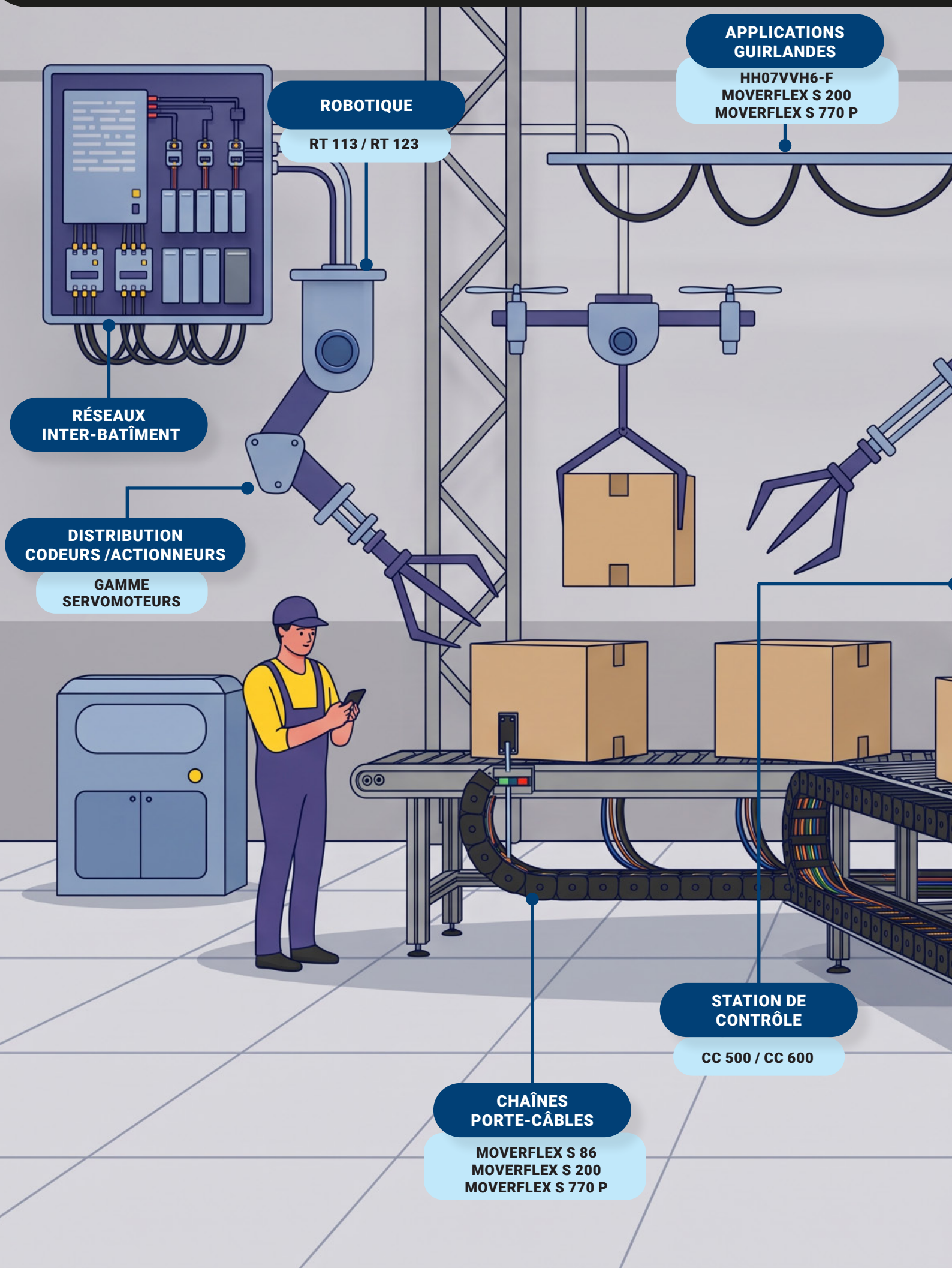
www.sab-cables.com



Sommaire

	Pages
Les applications	4/5
Câbles pour l'automatisme	
CC 500 Câble de commande en PVC avec conducteurs noirs numérotés	6
CC 600 Câble de commande UL/CSA en PVC avec conducteurs noirs numérotés	7
LiYY Câble de transmission de données en PVC	8
LiYCY Câble de transmission de données en PVC avec blindage cuivre	9
LiYCY UL Câble de transmission de données UL/CSA en PVC avec blindage cuivre	10
LiYCY-JZ Câble de commande en PVC avec conducteurs numérotés et blindage cuivre	11
LiYCY-JB 1000 V Câble de raccordement 0,6/1 kV en PVC avec blindage en cuivre	12
2XSLCYJ-K 90°C Câble d'alimentation moteur 0,6/1kV double blindage	13
CC 510 Câble de commande et de raccordement en PVC avec conducteurs numérotés 0,6/1 kV	14
H07RN-F Câble souple de raccordement harmonisé en élastomère	15
RV-K Câble industriel souple 0,6/ 1kV	16
U-1000 R2V Câble industriel en PVC 0,6/1kV	17
MOVERFLEX S 86 Câble de commande PVC avec conducteurs numérotés pour chaines porte-câbles	18
S 200 Câble de commande souple extra souple en TPE/PUR avec conducteurs numérotés	19
MOVERFLEX S 770 CP Câble de commande extra-souple en TPE/PUR avec conducteurs noirs et tresse cuivre	20
MOVERFLEX S 768 P Câble extra-souple en TPE/PUR	21
MOVERFLEX S 769 CP Câble extra-souple en TPE/PUR avec tresse cuivre	22
SL 891 C Câble en PUR, faiblement capacitif avec tresse cuivre 0,6/1kV pour le raccordement des moteurs Adapté pour chaines porte-câbles	23
RT 113 Câbles de torsion en PVC, angle de torsion jusqu'à $\pm 270^\circ$ par 0,5 m câbles	24
RT 123 Câbles de torsion en PUR, angle de torsion jusqu'à $\pm 450^\circ$ par 0,5 m câbles	25
H05/H07VVH6-F Câbles plats câbles	26
H05V-K/H07V-K Fils monoconducteur homologués HAR.	27
H05Z-K/H07Z-K Fils souples LSZH pour câblage fixe	28
FIL UL 1007/1015 Fil de câblage suivant UL AWM, style 1007 (80°C, 300V)/ UL AWM, style 1015 (105°C, 600 V)	29
SIAF/MT/POL TNT IEC 1,1 kV Câble monoconducteur souple en silicone avec tresse en polyester	30
Câble BUS Nous proposons tous les protocoles BUS standards utilisés dans l'industrie. (Ethernet industriel, USB, Profibus...)	31
Thermocouples Une offre complète et variée	32

Câbles pour l'automatisme



ROBOTIQUE

RT 113 / RT 123

APPLICATIONS GUIRLANDES

HH07VVH6-F
MOVERFLEX S 200
MOVERFLEX S 770 P

RÉSEAUX INTER-BÂTIMENT

DISTRIBUTION CODEURS / ACTIONNEURS

GAMME
SERVOMOTEURS

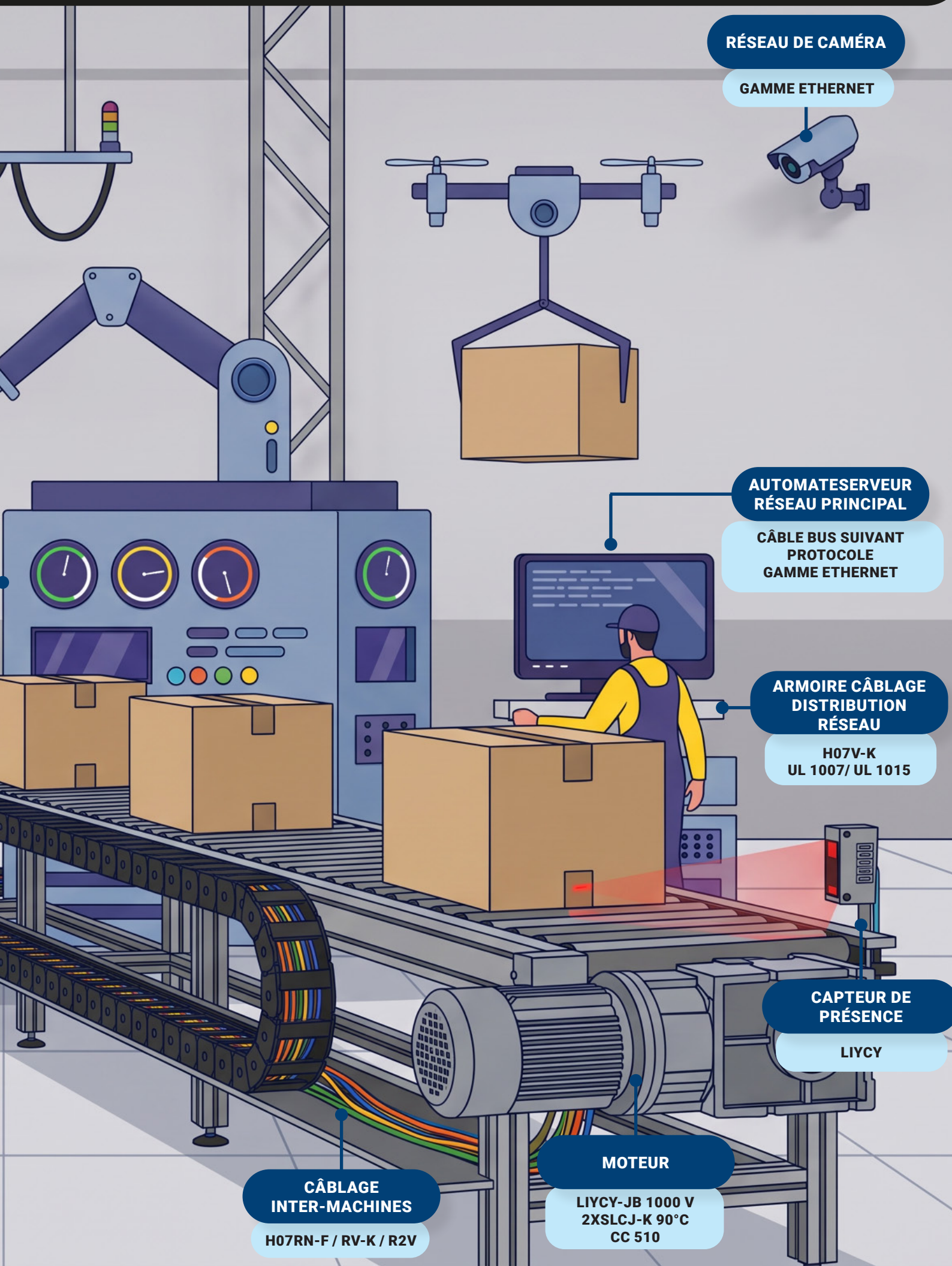
STATION DE CONTRÔLE

CC 500 / CC 600

CHAÎNES PORTE-CÂBLES

MOVERFLEX S 86
MOVERFLEX S 200
MOVERFLEX S 770 P

Les applications



RÉSEAU DE CAMÉRA

GAMME ETHERNET

AUTOMATESERVEUR
RÉSEAU PRINCIPAL

CÂBLE BUS SUIVANT
PROTOCOLE
GAMME ETHERNET

ARMOIRE CÂBLAGE
DISTRIBUTION
RÉSEAU

H07V-K
UL 1007/ UL 1015

CAPTEUR DE
PRÉSENCE

LIYCY

MOTEUR

LIYCY-JB 1000 V
2XSLCJ-K 90°C
CC 510

CÂBLAGE
INTER-MACHINES

H07RN-F / RV-K / R2V

Câbles pour l'automatisme

CC 500

Câble de commande en PVC avec conducteurs noirs numérotés



SAB CABLES CC 500 [construction]

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5 selon EN 60228
Isolation:	PVC
Repérage:	conducteurs noirs numérotés à partir de 3, conducteurs de terre vert/jaune
Câblage:	les conducteurs ensemble
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise (RAL 7000/7001)

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai:	min. 2000 V
Rayon de courbure min.	
Utilisation fixe:	4 x d
Utilisation mobile:	15 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+70°C
Utilisation mobile:	-5/+70°C
Comportement au feu:	non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et/ou EN 60332-1-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

- » souple
- » conducteurs noirs numérotés

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble ≈kg/km
02000205	2 x 0,50	5,1	35
02000207	2 x 0,75	5,5	43
02000210	2 x 1,00	6,0	51
02000215	2 x 1,50	6,6	66
02000225	2 x 2,50	8,0	102
02000240	2 x 4,00	10,0	150
02000260	2 x 6,00	11,5	225
02000305	3G0,50	5,4	42
02000307	3G0,75	6,0	53
02000310	3G1,00	6,3	63
02000315	3G1,50	7,2	84
02000325	3G2,50	8,7	128
02000340	3G4,00	10,6	200
02000360	3G6,00	12,2	284
02000362	3G16,0	18,8	605
02000405	4G0,50	6,0	50
02000407	4G0,75	6,5	63
02000410	4G1,00	6,9	80
02000415	4G1,50	7,8	104
02000425	4G2,50	9,5	163
02000440	4G4,00	11,5	246
02000460	4G6,00	13,5	363
02000461	4G10,0	18,1	602
02000462	4G16,0	21,2	880
02000463	4G25,0	24,0	1350
02000505	5G0,50	6,5	62
02000507	5G0,75	7,3	80
02000510	5G1,00	7,7	96
02000515	5G1,50	8,5	127
02000525	5G2,50	10,6	201
02000540	5G4,00	13,0	308
02000560	5G6,00	15,0	454

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble ≈kg/km
02000561	5G10,0	19,8	740
02000562	5G16,0	23,6	1112
02000563	5G25,0	26,4	1936
02000610	6G1,00	8,3	120
02000615	6G1,50	9,2	150
02000705	7G0,50	7,3	79
02000707	7G0,75	7,9	100
02000710	7G1,00	8,3	124
02000715	7G1,50	9,2	161
02000510	5G1,00	7,7	96
02000515	5G1,50	8,5	127
02000525	5G2,50	10,6	201
02000540	5G4,00	13,0	308
02000560	5G6,00	15,0	454
02000561	5G10,0	19,8	740
02000562	5G16,0	23,6	1112
02000563	5G25,0	26,4	1936
02000610	6G1,00	8,3	120
02000615	6G1,50	9,2	150
02000705	7G0,50	7,3	79
02000707	7G0,75	7,9	100
02000710	7G1,00	8,3	124
02000715	7G1,50	9,2	161
02000725	7G2,50	11,7	262
02000740	7G4,00	14,0	396
02000761	7G10,0	21,0	1000
02000805	8G0,50	8,4	102
02000807	8G0,75	9,1	128
02000810	8G1,0	9,7	150
02000815	8G1,5	10,8	200
02000907	9G0,75	11,9	143
02000910	9G1,0	9,0	185

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.



Existe en version sans V/J sur demande
sous la référence CC 500 OZ 0201xxxx

Câbles pour l'automatisme

CC 600

Câble de commande en PVC avec conducteurs noirs numérotés

°C Oil 60°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
Isolation:	PVC spécial selon VDE et UL/CSA
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Gaine extérieure:	PVC spécial résistant à l'huile selon VDE et UL/CSA
Couleur de gaine:	grise (RAL 7000)

Avantages du produit:

- » homologué UL/CSA
- » capacité de charge mécanique élevée
- » résistant aux huiles
- » selon VDE-Reg.-No. 7000

Données techniques:

Tension nominale:	300/500 V
Tension UL/CSA:	600 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 3000 V
Rayon de courbure min.	
Utilisation fixe:	4 x d
Utilisation mobile:	6 x d
Résistance aux radiations:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Plage de température	DIN VDE UL/CSA: jusqu'à +90°C
Utilisation fixe:	-40/+70°C
Utilisation mobile:	+5/+70°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2
Résistance aux huiles:	très bonne - TM5 selon EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1, Oil 60 °C selon UL 758, Fuel Oil selon CSA-C 22.2 No. 210
Résistance chimique:	oui
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm²	Ø des brins mm	Ø ext. ± 5% mm	Poids du cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
02040803	3 x 8	0,41	15,7	288,0	495
02040804	4 x 8	0,41	17,5	384,0	611
02040805	5 x 8	0,41	19,5	480,0	749
02040604	4 x 6	0,41	21,3	614,4	940
02040605	5 x 6	0,41	24,0	768,0	1189
02040404	4 x 4	0,41	26,5	960,0	1466
02040204	4 x 2	0,41	30,4	1344,0	2007
02040104	4 x 1	0,41	34,9	1920,0	2831

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.



Existe en version blindée sur demande sous la référence CC 600 CY et en version 1000 V sous la référence CC 610

Câbles pour l'automatisme

LiYY

Câble de transmission de données en PVC



SAB CABLES LiYY [construction]

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5, selon IEC 60228 ($\geq 0.50 \text{ mm}^2$)
Isolation:	PVC
Repérage:	selon DIN 47100
Câblage:	ensemble, en couches
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise (RAL 7032)

Avantages du produit:

- » repérage couleur
- » souple

Données techniques:

Tension de service de pointe:	$< 0,25 \text{ mm}^2 = 300 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500 \text{ V}$
Tension d'essai <i>Conducteur/conducteur</i>	$< 0,25 \text{ mm}^2 = 800 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 1200 \text{ V}$
Rayon de courbure mini <i>Utilisation fixe:</i> <i>Utilisation mobile:</i>	$5 \times d$ $10 \times d$
Plage de température <i>Utilisation fixe:</i> <i>Utilisation mobile:</i>	$-30/+70^\circ\text{C}$ $-5/+70^\circ\text{C}$
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC et/ou EN 60332-1

Absence de substances dangereuses: selon directive RoHS de l'Union européenne

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble ≈kg/km
03050214	2 x 0,14	3,5	14
03050225	2 x 0,25	4,3	20
03050234	2 x 0,34	4,5	25
03050250	2 x 0,50	5,0	32
03050275	2 x 0,75	5,5	40
03050280	2 x 1,00	6,0	50
03050285	2 x 1,50	6,8	65
03050314	3 x 0,14	3,7	16
03050325	3 x 0,25	4,3	24
03050334	3 x 0,34	4,7	31
03050350	3 x 0,50	5,3	39
03050375	3 x 0,75	6,0	52
03050380	3 x 1,00	6,3	62
03050385	3 x 1,50	7,2	83
03050414	4 x 0,14	3,9	19,5
03050425	4 x 0,25	4,6	29
03050434	4 x 0,34	5,1	37
03050450	4 x 0,50	6,0	50
03050475	4 x 0,75	6,5	63
03050480	4 x 1,00	6,8	75
03050485	4 x 1,50	7,8	96
03050514	5 x 0,14	4,2	23
03050525	5 x 0,25	5,0	33
03050534	5 x 0,34	5,9	48
03050550	5 x 0,50	6,5	60
03050575	5 x 0,75	7,3	75
03050580	5 x 1,00	7,7	97
03050585	5 x 1,50	8,5	120
03050614	6 x 0,14	4,5	27
03050625	6 x 0,25	5,5	39
03050634	6 x 0,34	5,3	56
03050650	6 x 0,50	7,3	66
03050675	6 x 0,75	7,9	88
03050680	6 x 1,00	8,3	113
03050714	7 x 0,14	4,5	27
03050725	7 x 0,25	5,5	42
03050734	7 x 0,34	6,3	59
03050750	7 x 0,50	7,3	78
03050775	7 x 0,75	7,9	99
03050780	7 x 1,00	8,3	121
03050785	7 x 1,50	9,2	148

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble ≈kg/km
03050825	8 x 0,25	6,6	50
03050834	8 x 0,34	7,5	80
03050850	8 x 0,50	8,4	102
03050875	8 x 0,75	9,1	120
03050880	8 x 1,00	9,7	155
03051014	10 x 0,14	5,6	37
03051025	10 x 0,25	7,2	66
03051034	10 x 0,34	8,0	86
03051050	10 x 0,50	9,0	110
03051214	12 x 0,14	6,0	39
03051225	12 x 0,25	7,4	77
03051234	12 x 0,34	8,2	95
03051250	12 x 0,50	9,3	96
03051275	12 x 0,75	10,6	174
03051614	16 x 0,14	6,5	53
03051625	16 x 0,25	8,3	98
03051634	16 x 0,34	9,1	122
03051650	16 x 0,50	10,7	137
03051675	16 x 0,75	11,7	220
03051814	18 x 0,14	6,8	59
03051825	18 x 0,25	8,5	83
03051834	18 x 0,34	9,5	124
03051850	18 x 0,50	11,3	170
03051875	18 x 0,75	12,3	221
03051925	19 x 0,25	8,5	90
03051934	19 x 0,34	9,5	135
03052014	20 x 0,14	7,4	70
03052025	20 x 0,25	9,0	123
03052034	20 x 0,34	10,0	137
03052050	20 x 0,50	11,9	200
03052075	20 x 0,75	12,9	242
03052114	21 x 0,14	7,6	69
03052125	21 x 0,25	9,3	100
03052134	21 x 0,34	10,9	153
03052414	24 x 0,14	8,0	73
03052425	24 x 0,25	9,8	142
03052434	24 x 0,34	11,5	165
03052450	24 x 0,50	13,0	230
03052514	25 x 0,14	8,2	79
03052525	25 x 0,25	10,0	145
03052534	25 x 0,34	11,7	160

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrication normales.

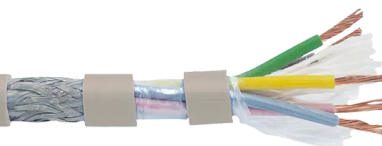
Câbles pour l'automatisme

LiYCY

Câble de transmission de données en PVC avec blindage cuivre



SAB CABLES LiYCY [construction]



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5, selon IEC 60228 ($\geq 0.50 \text{ mm}^2$)
Isolation:	PVC
Repérage:	selon DIN 47100
Câblage:	en couches
Rubannage:	feuille polyester, PES ou PETP
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise (RAL 7032)

Données techniques:

Tension de service de pointe:	$< 0,25 \text{ mm}^2 = 300 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500 \text{ V}$
Tension d'essai	
Conducteur/conducteur	$< 0,25 \text{ mm}^2 = 800 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 1200 \text{ V}$
Conducteur/blindage	800 V
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	$7,5 \times d$
Utilisation mobile:	$15 \times d$
Plage de température	
Utilisation fixe:	$-30/+70^\circ\text{C}$
Utilisation mobile:	$-5/+70^\circ\text{C}$
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC et/ou EN 60332-1
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

- » bonne compatibilité électromagnétique
- » souple
- » possibilité couleur de gaine bleue pour application sécurité intrinsèque code article 0316

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble ≈kg/km
03150125	1 x 0,25	3,20	14,0
03150134	1 x 0,34	3,50	17,0
03150150	1 x 0,50	3,90	21,0
03150175	1 x 0,75	4,00	23,0
03150180	1 x 1,00	4,20	26,0
03150214	2 x 0,14	4,20	18,0
03150225	2 x 0,25	4,80	24,0
03150234	2 x 0,34	5,20	30,0
03150250	2 x 0,50	5,90	38,0
03150275	2 x 0,75	6,30	46,0
03150280	2 x 1,00	6,90	56,0
03150285	2 x 1,50	7,50	68,0
03150314	3 x 0,14	4,40	20,0
03150325	3 x 0,25	5,00	27,0
03150334	3 x 0,34	5,40	36,0
03150350	3 x 0,50	6,20	44,0
03150375	3 x 0,75	6,70	56,0
03150380	3 x 1,00	7,20	66,0
03150385	3 x 1,50	8,10	81,0
03150414	4 x 0,14	4,80	23,0
03150425	4 x 0,25	5,30	32,0
03150434	4 x 0,34	6,00	44,0
03150450	4 x 0,50	6,70	52,0
03150475	4 x 0,75	7,35	68,0
03150480	4 x 1,00	7,70	81,0
03150485	4 x 1,50	8,85	100,0
03150514	5 x 0,14	5,20	27,0
03150525	5 x 0,25	5,90	41,0
03150534	5 x 0,34	6,50	53,0
03150550	5 x 0,50	7,40	67,0
03150575	5 x 0,75	8,00	83,0
03150580	5 x 1,00	8,40	99,0
03150585	5 x 1,50	9,70	126,0

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble ≈kg/km
03150614	6 x 0,14	5,50	31,0
03150625	6 x 0,25	6,30	48,0
03150634	6 x 0,34	7,20	65,0
03150650	6 x 0,50	8,00	80,0
03150675	6 x 0,75	8,40	87,0
03150714	7 x 0,14	5,20	32,0
03150725	7 x 0,25	6,30	53,0
03150734	7 x 0,34	7,10	68,0
03150750	7 x 0,50	8,00	78,0
03150775	7 x 0,75	8,60	103,0
03150780	7 x 1,00	9,10	123,0
03150785	7 x 1,50	10,50	156,0
03150825	8 x 0,25	7,50	65,0
03150834	8 x 0,34	8,20	85,0
03150850	8 x 0,50	9,20	110,0
03150875	8 x 0,75	10,00	140,0
03150880	8 x 1,00	10,50	179,0
03151014	10 x 0,14	6,70	46,0
03151025	10 x 0,25	7,90	70,0
03151034	10 x 0,34	8,80	92,0
03151050	10 x 0,50	9,50	115,0
03151075	10 x 0,75	11,10	150,0
03151080	10 x 1,00	11,70	180,0
03151214	12 x 0,14	6,80	55,0
03151225	12 x 0,25	8,10	80,0
03151234	12 x 0,34	9,00	105,0
03151250	12 x 0,50	10,10	135,0
03151275	12 x 0,75	11,40	183,0
03151280	12 x 1,00	12,00	225,0
03151285	12 x 1,50	13,80	285,0
03151614	16 x 0,14	7,40	73,0
03151625	16 x 0,25	8,90	100,0
03151634	16 x 0,34	10,00	134,0

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.

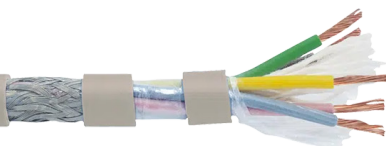
Câbles pour l'automatisme

LiYCY UL

Câble de transmission de données en PVC semi-rigide avec blindage cuivre



AWM Style 2464 80°C 300V CSA AWM I/II



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon ASTM B 286
Isolation:	PVC semi-rigide
Repérage:	selon DIN 47100
Câblage:	en couches
Rubanage:	feuille PETP
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise (RAL 7032)

Avantages du produit:

- » bonne compatibilité électromagnétique
- » souple
- » diamètre extérieur réduit
- » petit rayon de courbure

Données techniques:

Tension UL/CSA:	300 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	5 x d
Utilisation mobile:	10 x d
Plage de température	DIN VDE UL/CSA: jusqu'à +80°C
Utilisation fixe:	-30/+70°C
Utilisation mobile:	-5/+70°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, CSA FT1, FT2
Résistance aux huiles:	oui
Résistance chimique:	oui
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne



Sur demande:
Code couleur US 2

Référence	Nb de cond. x section nominale n x AWG	Ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
03210226	2 x 26	4,1	9,5	22
03210326	3 x 26	4,3	10,8	24
03210426	4 x 26	4,5	12,2	26
03210526	5 x 26	4,8	15,3	31
03210726	7 x 26	5,1	18,0	36
03210826	8 x 26	5,7	21,2	44
03211226	12 x 26	6,2	26,6	52
03211626	16 x 26	6,8	33,9	64
03211826	18 x 26	7,1	38,4	71
03212526	25 x 26	8,2	50,0	91
03210224	2 x 24	4,4	11,2	25
03210324	3 x 24	4,6	13,4	28
03210424	4 x 24	4,9	17,4	33
03210524	5 x 24	5,2	19,6	38
03210724	7 x 24	5,5	25,8	46
03210824	8 x 24	6,2	28,2	55
03211024	10 x 24	6,6	34,4	60
03211224	12 x 24	6,8	38,9	67
03211624	16 x 24	7,4	49,7	84
03211824	18 x 24	7,8	54,2	92
03212524	25 x 24	9,2	73,8	123
03210222	2 x 22	4,7	13,7	28
03210322	3 x 22	4,9	18,9	34
03210422	4 x 22	5,2	22,4	40
03210522	5 x 22	5,6	27,7	47
03210722	7 x 22	6,0	34,6	57
03210822	8 x 22	6,7	40,0	68
03211022	10 x 22	7,2	48,8	78
03211222	12 x 22	7,4	55,8	87

Référence	Nb de cond. x section nominale n x AWG	Ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
03211622	16 x 22	8,1	71,7	110
03211822	18 x 22	8,7	78,8	124
03212522	25 x 22	10,1	107,4	136
03210220	2 x 20	5,2	20,5	37
03210320	3 x 20	5,4	26,5	44
03210420	4 x 20	5,8	34,2	54
03210520	5 x 20	6,2	40,3	63
03210620	6 x 20	6,7	48,1	74
03210720	7 x 20	6,7	54,0	80
03211020	10 x 20	8,2	76,0	109
03211220	12 x 20	8,5	87,9	127
03211820	18 x 20	9,9	126,1	179
03212520	25 x 20	11,6	172,8	238
03210218	2 x 18	5,6	28,8	47
03210318	3 x 18	5,9	38,1	57
03210418	4 x 18	6,3	49,1	71
03210518	5 x 18	6,9	60,3	86
03210718	7 x 18	7,4	78,8	108
03210818	8 x 18	8,6	90,2	131
03211218	12 x 18	9,6	129,4	176
03211818	18 x 18	11,1	189,5	251
03212518	25 x 18	13,4	258,9	346
03210216	2 x 16	6,0	34,1	54
03210316	3 x 16	6,2	45,9	67
03210416	4 x 16	6,7	59,6	83
03210516	5 x 16	7,3	73,3	101
03210716	7 x 16	7,9	99,0	130
03210816	8 x 16	9,1	113,1	157
03211216	12 x 16	10,2	162,8	212

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.

Câbles pour l'automatisme

LiYCY-JZ (ÖCYZ-J)

Câble de commande en PVC avec conducteurs numérotés et blindage cuivre



SAB-CABLES LiYCY-JZ/OZ [construction]

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5 selon IEC/EN 60228
Isolation:	PVC, TI2
Repérage:	conducteurs noirs numérotés, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Assemblage:	en couches
Rubanage:	feuille polyester, PES ou PETP
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC, TM2
Couleur de gaine:	grise (RAL 7000 ou 7001)

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 300/500 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 3000 V conducteur/blindage 1000 V
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	6 x d
Utilisation mobile:	15 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+70°C
Utilisation mobile:	-5/+70°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC/EN 60332-1-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

- » bonne compatibilité électromagnétique (CEM)

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x AWG	ø ext. approx. mm
02380205	2 x 0,50	5,63
02381005	10 x 0,50	9,38
02386105	61 x 0,50	5,9
02380207	2 x 0,75	6,18
02380307	3 x 0,75	6,78
02380407	4 x 0,75	7,45
02380507	5 x 0,75	8,03
02381007	10 x 0,75	10,75
02381807	18 x 0,75	12,63
02381907	19 x 0,75	15
02383207	32 x 0,75	17,18
02384007	40 x 0,75	10,8
02386107	61 x 0,75	6,2
02380210	2 x 1,00	6,55
02380310	3 x 1,00	7,18
02380410	4 x 1,00	7,83
02380510	5 x 1,00	8,43
02381010	10 x 1,00	11,38
02381810	18 x 1,00	13,38
02381910	19 x 1,00	16,18

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x AWG	ø ext. approx. mm
02382510	25 x 1,00	16,5
02386110	61 x 1,00	6,95
02380215	2 x 1,50	7,38
02380315	3 x 1,50	8,05
02380415	4 x 1,50	8,75
02380515	5 x 1,50	9,48
02381015	10 x 1,50	12,85
02381815	18 x 1,50	15,25
02382515	25 x 1,50	9,18
02386115	61 x 1,50	8,25
02380225	2 x 2,50	8,88
02380325	3 x 2,50	9,65
02380425	4 x 2,50	10,63
02380525	5 x 2,50	11,8
02383425	34 x 2,50	11,73
02380440	4 x 4,00	12,68
02380540	5 x 4,00	13,65
02380460	4 x 6,00	15,2
02380560	5 x 6,00	17,4
02380561	5 x 10,0	20,3

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

Câbles pour l'automatisme

LiYCY-JB 1000 V

Câble de raccordement 0,6/1 kV en PVC avec blindage en cuivre



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5
Isolation:	PVC
Repérage:	selon HD 308, avec fil de terre vert/jaune à partir de 3 conducteurs ou noir pour les monoconducteurs
Câblage:	en couches avec joncs de bourrage si nécessaire sous feuille PETP, PES ou polyester
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise RAL 7000/7001 pour les multiconducteurs ou noire RAL 9005 pour les monoconducteurs

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 4000 V
Rayon de courbure min.	
Utilisation fixe:	7,5 x d
Utilisation mobile:	15 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-30/+70°C
Utilisation mobile:	-5/+70°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC et/ou EN 60332-1
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

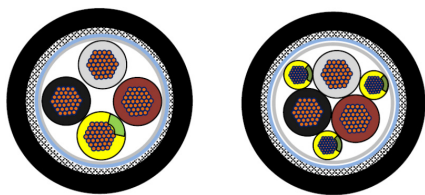
- » bonne compatibilité électromagnétique
- » souple

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble ≈kg/km
023909315	3G1,5	11,3	140
023909325	3G2,5	12,7	190
023909340	3G4	14,8	260
023909360	3G6	16,1	350
023909415	4G1,5	12,3	175
023909425	4G2,5	13,4	235
023909440	4G4	16,1	325
023909460	4G6	17,6	430
023909461	4G10	21,3	675
023909462	4G16	24,2	960
023909463	4G25	29,0	1450
023909464	4G35	32,5	1905
023909465	4G50	37,6	2630
023909466	4G70	42,0	3635
023909467	4G95	50,1	4670
023909540	5G4	17,0	400
023909560	5G6	19,0	600

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrication normales.

2XSLCYJ-K 90°C GAINÉ NOIRE

Câble d'alimentation moteur 0,6/1kV double écran



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, souple, classe 5, selon IEC et/ou EN 60228
Isolation:	XLPE
Repérage:	selon HD 308 S2
Câblage:	éléments torsadés avec bourrages non hygroscopiques, si nécessaire
Blindage:	ruban alu/PET + tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	noire

Avantages du produit:

- » convient pour une pose fixe dans des locaux secs, humides ou mouillés
- » la version gaine noire peut être utilisée en pose extérieure
- » maximum à l'âme +90°C

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV
Tension d'essai :	3500 V
Rayon de courbure min.	
Utilisation fixe:	Ø < 20 mm: 10 x d Ø ≥ 20 mm: 12 x d
Utilisation mobile:	Ø < 20 mm: 15 x d Ø ≥ 20 mm: 20 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-30/+90°C
Utilisation mobile:	-0/+90°C
Maximum à l'âme:	+90°C
Max. en court-circuit:	+250°C
Comportement au feu:	non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Résistance aux UV:	bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm²	Ø ext. ± 5% mm	Poids du câble ≈kg/km	Intensité* admissible max. A
023908415X	4G1,5	11,6	190	23
023908425X	4G2,5	12,6	250	32
023908440X	4G4,0	14,2	320	42
023908460X	4G6,0	15,4	420	54
023908461X	4G10	18,3	660	75
023908462X	4G16	21,0	905	100
023908463X	4G25	24,9	1290	127
023908464X	4G35	28,9	1820	158
023908465X	4G50	34,2	2590	192
023908466X	4G70	38,6	3442	246
023908467X	4G95	43,5	4510	298
023908468X	4G120	48,0	5602	346
023908469X	4G150	54,7	7010	399
023908470X	4G185	58,9	8153	456
023908471X	4G240	66,8	10615	528

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm²	Ø ext. ± 5% mm	Poids du câble ≈kg/km	Intensité* admissible max. A
023908357X	3 x 1,5 + 3 x 0,25	11,3	180	23
023908358X	3 x 2,5 + 3 x 0,5	12,4	235	32
023908359X	3 x 4 + 3 x 0,75	14,2	299	42
023908360X	3 x 6 + 3 x 1	15,5	395	54
023908361X	3 x 10 + 3 x 1,5	17,4	555	75
023908362X	3 x 16 + 3 x 2,5	19,3	820	100
023908363X	3 x 25 + 3 x 4	23,1	1190	127
023908364X	3 x 35 + 3 x 6	25,8	1552	158
023908365X	3 x 50 + 3 x 10	30,7	2350	192
023908366X	3 x 70 + 3 x 10	34,8	2841	246
023908367X	3 x 95 + 3 x 16	40,1	3796	298
023908368X	3 x 120 + 3 x 16	43,1	4562	346
023908369X	3 x 150 + 3 x 25	48,4	5871	399
023908370X	3 x 185 + 3 x 35	52,1	7264	456
023908372X	3 x 240 + 3 x 50	61,3	9246	528

*données à température ambiante dans l'air

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.

Câbles pour l'automatisme

CC 510

Câble de commande et de raccordement en PVC avec conducteurs numérotés 0,6/1 kV



SAB CABLES CC 510 0,6/1kV [construction]

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228 et/ou EN 60228, classe 5
Isolation:	PVC
Repérage:	conducteurs noirs numérotés avec ou sans conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	noire (RAL 9005)

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1kV
Tension d'essai:	4000 V
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	4 x d
Utilisation mobile:	15 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+70°C
Utilisation mobile:	+5/+70°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et/ou EN 60332-1-2
Résistance aux UV:	bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

- » souple
- » conducteurs noirs numérotés
- » résistant aux UV

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm²	ø ext. max. mm	Poids du câble ≈ kg/km
32010207	2 x 0,75	8,7	67
32010210	2 x 1,0	9,0	78
32010215	2 x 1,5	10,0	103
32010225	2 x 2,5	11,3	140
32010260	2 x 6,0	12,5	245
32010307	3G0,75	9,1	82
32010310	3G1,0	9,4	92
32010315	3G1,5	10,6	123
32010325	3G2,5	11,8	169
32010340	3G4,0	12,8	250
32010360	3G6,0	13,6	312
32010407	4G0,75	9,6	95
32010410	4G1,0	10,0	110
32010415	4G1,5	11,3	146
32010425	4G2,5	12,7	216
32010440	4G4,0	14,3	296
32010460	4G6,0	15,7	390
32010461	4G10	20,1	700
32010462	4G16	23,7	1050
32010507	5G0,75	10,3	112
32010510	5G1,0	10,9	133
32010515	5G1,5	12,2	175
32010525	5G2,5	13,8	263

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm²	ø ext. max. mm	Poids du câble ≈ kg/km
32010540	5G4,0	15,7	349
32010560	5G6,0	17,4	478
32010561	5G10	21,7	732
32010562	5G16	26,5	1100
32010707	7G0,75	11,2	140
32010710	7G1,0	11,6	165
32010715	7G1,5	13,1	235
32010725	7G2,5	14,9	330
32010740	7G4,0	17,0	480
32010760	7G6,0	19,5	660
32010807	8G0,75	12,0	189
32010810	8G1,0	12,5	220
32010815	8G1,5	14,3	290
32011207	12G0,75	14,0	230
32011210	12G1,00	14,5	270
32011215	12G1,5	16,7	385
32011225	12G2,5	19,4	540
32011615	16G1,5	18,3	490
32011810	18G1,0	16,7	395
32011910	19G1,0	16,4	404
32011915	19G1,5	19,3	560
32012415	24G1,5	22,1	720
32012510	25G1,0	19,3	544
32012515	25G1,5	22,4	741

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.



Existe en version blindée
sous la référence CC 510 CY

Câbles pour l'automatisme

H07RN-F

Câble souple de raccordement harmonisé en élastomère



Construction:

Conducteur:	âme souple multibrins en cuivre, classe 5
Isolation:	caoutchouc, type EI4
Repérage:	selon HD 308 S2, à partir de 6 conducteurs, noirs numérotés avec vert/jaune
Assemblage:	en couches, les conducteurs ensemble
Gaine extérieure:	élastomère, type EM2
Couleur de gaine:	noir

Avantages du produit:

- » souple
- » harmonisé
- » adapté pour utilisation extérieure

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 450/750 V
Tension d'essai (AC):	2500
Rayon de courbure mini:	
Utilisation fixe:	4 x d
Utilisation mobile:	6 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+60°C
Utilisation mobile:	-25/+60°C
Mini. d'installation:	-25°C
Temp. maxi. sur l'âme (en installation fixe et protégée):	-85°C
En court-circuit:	+200°C
Force de traction max.:	
Utilisation fixe:	50N/mm ²
En court-circuit:	15N/mm ²
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC et/ou EN 60332-1
Euroclasse (RPC):	Eca
Résistance aux huiles:	bonne
Résistance à l'eau:	AD6
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble ≈kg/km
H8500018	1 x 1,50	7,2	50
H8500028	1 x 2,50	8,0	65
H8500048	1 x 4,00	9,1	89
H8500068	1 x 6,00	10,0	120
H8500108	1 x 10,0	12,0	190
H8500168	1 x 16,0	13,5	260
H8500258	1 x 25,0	16,0	375
H8500358	1 x 35,0	18,0	492
H8500508	1 x 50,0	20,7	675
H8500708	1 x 70,0	23,5	908
H8500958	1 x 95,0	26,1	1170
H8501208	1 x 120	28,7	1445
H8501508	1 x 150	31,5	1783
H8501858	1 x 185	34,5	2125
H8502008	1 x 240	38,4	2733
H8502018	1 x 300	42,0	3348
H8502108	2 x 1,00	10,1	97
H8502158	2 x 1,50	11,1	120
H8502258	2 x 2,50	13,2	170
H8502408	2 x 4,00	15,2	221
H8502608	2 x 6,00	16,9	300
H8502618	2 x 10,0	22,7	539
H8502628	2 x 16,0	25,8	722
H8502638	2 x 25,0	31,0	1124
H8502648	2 x 35,0	34,5	1421
H8503108	3G1,00	10,8	120
H8503158	3G1,50	12,0	145
H8503258	3G2,50	14,1	205
H8503408	3G4,00	16,3	280
H8503608	3G6,00	18,1	375
H8503618	3G10,0	24,3	682
H8503628	3G16,0	27,7	913
H8503638	3G25,0	33,1	1390
H8503648	3G35,0	37,2	1789
H8503648	3G35,0	37,2	1789

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble ≈kg/km
H8504108	4G1,00	12,0	145
H8504158	4G1,50	13,2	175
H8504258	4G2,50	15,6	250
H8504408	4G4,00	18,0	345
H8504608	4G6,00	20,1	465
H8504618	4G10,0	26,6	845
H8504628	4G16,0	30,2	1138
H8504638	4G25,0	36,7	1760
H8504648	4G35,0	41,2	2265
H8504658	4G50,0	47,6	3136
H8504668	4G70,0	54,1	4121
H8504678	4G95,0	61,1	5393
H8505108	5G1,00	13,2	175
H8505158	5G1,50	14,5	210
H8505258	5G2,50	17,1	305
H8505408	5G4,00	20,0	422
H8505608	5G6,00	22,3	575
H8505618	5G10,0	29,2	1033
H8505628	5G16,0	33,4	1400
H8505638	5G25,0	40,5	2183
H8505648	5G35,0	45,2	2788
H8505658	5G50,0	53,1	3740
H8505668	5G70,0	60,1	5113
H8507158	7G1,50	18,8	337
H8507258	7G2,50	21,9	463
H8512158	12G1,50	22,5	500
H8512258	12G2,50	26,5	702
H8519158	19G1,50	26,4	720
H8519258	19G2,50	31,0	1030
H8524158	24G1,50	30,8	915
H8524258	24G2,50	36,5	1312
H8527158	27G1,50	31,5	1100

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.

Câbles pour l'automatisme

RV-K

Câble industriel souple 0,6/1kV



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu classe 5
Isolation:	Polyéthylène réticulé
Repérage:	jusqu'à 5 conducteurs selon HD 308 S2 à partir de 6 conducteurs : noirs numérotés avec ou sans vert/jaune
Assemblage:	les conducteurs ensemble
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	noire

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	3500 V
Rayon de courbure mini	
$\varnothing < 25\text{mm}$:	4 x d
$25 \leq \varnothing \leq 50\text{mm}$:	5 x d
$\varnothing \geq 50\text{mm}$:	6 x d
Plage de température	
Max. sur l'âme:	+90°C
Max. sur l'âme en court-circuit:	+250°C
En service:	-15/+60°C
Comportement au feu:	non propagation de la flamme selon EN 60332-1-2
Euroclasse:	Eca
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. approx. mm	Poids du câble ≈kg/km	Intensité admissible dans l'air à 30°C - A
RVK010015	1 x 1,50	5,72	46	24
RVK010025	1 x 2,50	6,12	58	33
RVK010040	1 x 4,00	6,3	74	45
RVK010060	1 x 6,00	6,92	95	58
RVK010100	1 x 10,0	7,75	137	80
RVK010160	1 x 16,0	8,9	192	107
RVK010250	1 x 25,0	10,57	282	135
RVK010350	1 x 35,0	11,82	376	169
RVK010500	1 x 50,0	13,4	510	207
RVK010700	1 x 70,0	15,47	723	268
RVK010950	1 x 95,0	17,6	918	328
RVK011200	1 x 120,0	19,4	1158	382
RVK011500	1 x 150,0	21,7	1434	441
RVK011850	1 x 185,0	23,6	1724	506
RVK012400	1 x 240,0	27,05	2270	599
RVK013000	1 x 300,0	30,05	2880	693
RVK020015	2 x 1,50	8,36	100	26
RVK020025	2 x 2,50	9,2	130	36
RVK020040	2 x 4,00	10,17	170	49
RVK020060	2 x 6,00	11,3	220	63
RVK020100	2 x 10,0	13,05	330	86
RVK020160	2 x 16,0	15,95	533	115
RVK020250	2 x 25,0	19,84	836	149
RVK020350	2 x 35,00	22,05	1062	185
RVK020500	2 x 50,00	25,85	1455	225
RVK030015	3G1,50	8,92	120	26
RVK0300151	3 x 1,50	8,92	120	26
RVK030025	3G2,50	9,74	155	36
RVK030040	3G4,00	10,89	205	49
RVK030060	3G6,00	12,02	275	63

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. approx. mm	Poids du câble ≈kg/km	Intensité admissible dans l'air à 30°C - A
RVK030100	3G10,0	13,93	420	86
RVK030160	3G16,0	17,11	665	100
RVK030161	3 x 16,0	17,11	665	100
RVK030250	3G25,0	21,11	1035	127
RVK030251	3 x 25,0	21,11	1035	127
RVK040015	4G1,50	9,7	140	23
RVK040025	4G2,50	10,65	185	32
RVK040040	4 G4,00	11,85	250	42
RVK040060	4G6,00	13,23	340	54
RVK040061	4 x 6	13,23	340	54
RVK040100	4G10,0	15,4	520	75
RVK040101	4 x 10,0	15,4	520	75
RVK040160	4G16,0	18,74	823	100
RVK040161	4 x 16,0	18,74	823	100
RVK040250	4G25,0	23,24	1275	127
RVK040251	4 x 25,0	23,24	1275	127
RVK040350	4G35,0	26,36	1740	158
RVK040351	4 x 35,0	26,36	1740	158
RVK040500	4G50,0	30,8	2364	192
RVK040501	4 x 50,0	30,8	2364	192
RVK050015	5G1,50	10,48	160	23
RVK050025	5G2,50	11,55	220	32
RVK050040	5G4,00	12,94	300	42
RVK050060	5G6,00	14,48	405	54
RVK050100	5G10,0	17,08	640	75
RVK050160	5G16,0	20,51	994	100
RVK050250	5G25,0	25,65	1574	127
RVK050350	5G35,0	28,9	2104	158
RVK050500	5G50,0	34,25	2931	192
RVK070015	7G1,50	11,35	200	16,9

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrication normales.

Câbles pour l'automatisme

U-1000 R2V

Câble d'énergie rigide non armé cuivre



Construction:

Conducteur:	âme massive en cuivre nu, classe 1 (section nominale $\leq 4 \text{ mm}^2$) âme multibrins en cuivre nu, classe 2 (section nominale $\geq 6 \text{ mm}^2$)
Isolation:	XLPE (Polyéthylène réticulé)
Repérage:	selon HD 308 S2, à partir de 6 conducteurs conducteurs noirs numérotés
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	noire

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Rayon de courbure mini:	6 x d
Plage de température	
Temp. max sur l'âme:	+90°C
En court-circuit:	+250°C
Temp. ambiante d'utilisation:	-25/+60°C
Euroclasse:	Eca
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC et/ou EN 60332-1-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
R2V010015	1 x 1,5	6,6	13,8	34
R2V010025	1 x 2,5	7,0	23,0	45
R2V010060	1 x 6,0	8,2	55,2	85
R2V010100	1 x 10	9,2	92,0	126
R2V010160	1 x 16	10,5	147,2	180
R2V010250	1 x 25	12,5	230,0	279
R2V010350	1 x 35	13,5	322,0	371
R2V010500	1 x 50	15,0	460,0	504
R2V010700	1 x 70	17,0	644,0	714
R2V010950	1 x 95	19,0	874,0	970
R2V011200	1 x 120	21,0	1104,0	1218
R2V011500	1 x 150	23,0	1380,0*	1479
R2V011850	1 x 185	25,5	1702,0	1878
R2V012400	1 x 240	28,5	2208,0	2416
R2V013000	1 x 300	31,0	2760,0	3026
R2V020015	2 x 1,5	10,5	27,6	92
R2V020025	2 x 2,5	11,5	46,0	128
R2V020040	2 x 4,0	13,0	73,6	167
R2V020060	2 x 6,0	14,0	110,4	236
R2V020100	2 x 10	16,0	184,0	342
R2V020160	2 x 16	18,5	294,4	490
R2V020250	2 x 25	22,0	460,0	761
R2V020350	2 x 35	24,5	644,0	999
R2V020500	*2 x 50	27,5	920,0	1337
R2V030015	3G1,5	11,0	41,4	107
R2V030025	3G2,5	12,5	69,0	143
R2V030040	3G4	13,5	110,4	202
R2V030060	3G6	15,0	165,6	289
R2V030100	3G10	17,0	276,0	432
R2V030160	3G16	19,5	441,6	635
R2V030250	3G25	23,5	690,0	961
R2V030351	3G35	26,0	966,0	1279
R2V030501	3G50	29,0	1380,0	1714
R2V030701	3G70	34,0	1932,0	2436

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
R2V030951	3G95	38,5	2622,0	3302
R2V040015	4G1,5	12,0	55,2	127
R2V040025	4G2,5	13,0	92,0	174
R2V040040	4G4	14,5	147,2	247
R2V040060	4G6	16,0	220,8	358
R2V040100	4G10	18,5	368,0	539
R2V040160	4G16	21,0	588,8	794
R2V040250	4G25	25,5	920,0	1240
R2V040350	4G35	28,5	1288,0	1642
R2V040500	4G50	32,5	1840,0	2208
R2V040700	4G70	37,5	2576,0	3112
R2V040950	4G95	42,5	3496,0	4253
R2V041200	4G120	47,5	4416,0	5371
R2V041500	4G150	52,5	5520,0	6547
R2V050015	5G1,5	13,0	69,0	150
R2V050025	5G2,5	14,5	115,0	205
R2V050040	5G4	16,0	184,0	291
R2V050060	5G6	17,5	276,0	423
R2V050100	5G10	20,0	460,0	645
R2V050160	5G16	23,0	736,0	974
R2V050250	5G25	28,0	1150,0	1519
R2V050350	*5G35	32,0	1610,0	2030
R2V050500	*5G50	36,0	2300,0	2760
R2V070015	7G1,5	13,5	96,6	194
R2V070025	7G2,5	15,0	161,0	272
R2V120015	12G1,5	17,0	165,6	305
R2V120025	12G2,5	19,5	276,0	435
R2V190015	19G1,5	19,5	262,2	441
R2V190025	19G2,5	22,5	437,0	642
R2V240015	24G1,5	22,5	331,2	552
R2V240025	24G2,5	25,5	552,0	805
R2V270015	27G1,5	23,5	372,6	700
R2V3700150	37G1,5	25,5	510,6	793
R2V370025	37G2,5	29,5	851,0	1175

* sans marque NF USE
Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrication normales.

Câbles pour l'automatisme

MOVERFLEX S 86

Câble de commande PVC avec conducteurs numérotés pour chaînes porte-câbles



SAB CABLES MOVERFLEX S 86 [construction]

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 6 selon IEC et/ou EN 60228
Isolation:	PVC
Repérage:	conducteurs noirs numérotés, avec fil de terre à partir de 3, conducteur de terre vert/ jaune
Câblage:	en couche, avec jonc de bourrage si nécessaire + ruban non tissé
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	grise (RAL 7000 ou 7001)

Données techniques:

Tension nominale:	300/500 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 3000 V
Rayon de courbure min. <i>Utilisation fixe:</i>	7,5 x d
Plage de température <i>Utilisation fixe:</i> <i>Utilisation mobile:</i>	-40/+70 °C +5/+70 °C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC et/ou EN 60332-1-2
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

- » très bonne souplesse
- » pour utilisation en chaînes porte-câbles

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø ext. max. mm	Poids du câble ≈ kg/km
37720205	2 x 0,50	5,9	34
37720305	3G0,50	6,3	43
37720405	4G0,50	6,9	52
37720505	5G0,50	7,4	65
37720705	7G0,50	8,6	87
37721205	12G0,50	10,5	130
37721805	18G0,50	12,3	203
37720207	2 x 0,75	6,3	41
37720307	3G0,75	6,8	53
37720407	4G0,75	7,4	67
37720507	5G0,75	8,1	82
37720707	7G0,75	9,7	119
37721207	12G0,75	11,8	173
37721807	18G0,75	13,9	257
37720210	2 x 1,00	6,7	48
37720310	3G1,00	7,2	61
37720410	4G1,00	7,9	78
37720510	5G1,00	8,6	96
37720710	7G1,00	10,2	140
37720710	7G1,00	10,2	140

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø ext. max. mm	Poids du câble ≈ kg/km
37721210	12G1,00	12,2	211
37721810	18G1,00	14,6	322
37720215	2 x 1,50	7,4	64
37720315	3G1,50	8,0	82
37720415	4G1,50	8,7	104
37720415	4G4,00	8,7	104
37720415	4G6,00	8,7	104
37720515	5G1,50	9,7	133
37720715	7G1,50	11,6	193
37721215	12G1,50	13,8	291
37721815	18G1,50	16,4	440
37720325	3G2,50	10,1	122
37720425	4G2,50	10,9	164
37720525	5G2,50	12,2	208
37720725	7G2,50	14,8	307
37721225	12G2,50	17,9	448
37721825	18G2,50	21,8	707
37720440	4G4,00	12,5	250
37720460	4G6,00	15,3	336

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrication normales.

Câbles pour l'automatisme

S 200

Câble de commande souple extra souple en TPE/PUR avec conducteurs numérotés



SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 1 x 10,0 mm² CE

Exemple de marquage pour S 200 07440161:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 1 x 10,0 mm² CE

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 12 x 1,5 mm² CE

Exemple de marquage pour S 200 07741215:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 12 x 1,5 mm² CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation:	TPE
Repérage à partir 2 conducteurs:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	rubanage spécial composé d'un ruban non-tissé sur chaque couche
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 avec aspect mat
Couleur de gaine	gris (RAL 7000)

Avantages du produit:

- » LABS non critiques
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- » souplesse à basse température
- » sans halogène
- » longueur d'utilisation > 10 m possible
- » résistance élevée à l'abrasion
- » diamètre réduit
- » petit rayon de courbure

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 300/500 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 2000 V
Rayon de courbure mini souple en permanence:	7,5 x d
Résist. aux radiations:	1 x 10 ⁷ cJ/kg
Plage de température utilisation fixe:	-50/+90 °C
utilisation mobile:	-40/+90 °C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Résistance à l'huile:	très bonne - TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Résistance chimique:	bonne aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.
Souplesse permanente:	très bonne
Tenue aux intempéries:	très bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne



Disponible sur demande:
Monoconducteurs avec isolation vert/jaune et gaine extérieure noire ou 0,6/1 kV

Référence	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07740205	2 x 0,50	0,16	4,9	9,6	28
07740305	3 x 0,50	0,16	5,1	14,4	34
07740405	4 x 0,50	0,16	5,5	19,2	41
07740505	5 x 0,50	0,16	6,0	24,0	51
07740705	7 x 0,50	0,16	6,9	33,6	69
07741205	12 x 0,50	0,16	8,3	57,6	99
07741805	18 x 0,50	0,16	9,9	86,4	143
07742505	25 x 0,50	0,16	11,9	120,0	197
07743605	36 x 0,50	0,16	13,7	172,8	282
07745005	50 x 0,50	0,16	16,1	240,0	381
07746505	65 x 0,50	0,16	18,2	312,0	478
07740207	2 x 0,75	0,16	5,4	14,4	36
07740307	3 x 0,75	0,16	5,7	21,6	44
07740407	4 x 0,75	0,16	6,1	28,8	54
07740507	5 x 0,75	0,16	6,7	36,0	67
07740707	7 x 0,75	0,16	7,9	50,4	93
07741207	12 x 0,75	0,16	9,6	86,4	137

Référence	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07741807	18 x 0,75	0,16	11,3	129,6	202
07742507	25 x 0,75	0,16	13,9	180,0	279
07743607	36 x 0,75	0,16	15,4	259,2	384
07745007	50 x 0,75	0,16	18,4	360,0	528
07746507	65 x 0,75	0,16	20,8	468,0	688
07740210	2 x 1,00	0,16	5,8	19,2	45
07740310	3 x 1,00	0,16	6,1	28,8	54
07740410	4 x 1,00	0,16	6,6	38,4	67
07740510	5 x 1,00	0,16	7,2	48,0	82
07740710	7 x 1,00	0,16	8,6	67,2	116
07741210	12 x 1,00	0,16	10,4	115,2	173
07741810	18 x 1,00	0,16	12,3	172,8	256
07742510	25 x 1,00	0,16	15,1	240,0	353
07743610	36 x 1,00	0,16	17,0	345,6	496
07745010	50 x 1,00	0,16	20,3	480,0	682
07746510	65 x 1,00	0,16	22,9	624,0	885

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.

Aussi disponible en câble hybride par exemple

3G1,0 + 16 x 0,34 mm²

3G1,0 + 8 x 0,34 mm²

1G0,5 + 4 x 0,34 mm²

Tension de service de pointe
des conducteurs de transmission
de données: max. 500 V

Câbles pour l'automatisme

MOVERFLEX S 770 CP

Câble de commande extra-souple en TPE/PUR avec conducteurs noirs et tresse cuivre



SAB-CABLES - MOVERFLEX S770CP „NxSecc.”mm² / „NxAWG”

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon EN 60228, classe 6
Isolation:	TPE
Repérage:	conducteurs noirs numérotés + vert/jaune
Assemblage:	en couches, avec bourrages si nécessaires + ruban non-tissé
Blindage:	tresse en cuivre étamé, recouvrement à 85% + ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR, surface mate, faible adhérence
Couleur de gaine:	noire (similaire au RAL 9005)
Marquage:	MOVERFLEX S770CP «NxSecc.»mm ² / «NxAWG» «www/yyyy» «Batch No.» - E477694 cRUs AWM Style 21576 80C - AWM I/II A/B 1000V FT2 - métrique

Données techniques:

Tension nominale:	1000 Vac
Tension d'essai:	conducteur/condcuteur 3 kVac (1 min.) conducteur/blindage 3 kVac (1 min.)
Rayon de courbure mini:	5 x d
Plage de température:	
Utilisation fixe:	-50/+90°C
Utilisation mobile:	-40/+90°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 + UL FT2
Résistance à l'huile:	selon EN 50363-10-2 + VDE 282 part 10
Résistance aux UV:	bonne
Norme de référence:	selon UL/CSA AWM rated 80°C 1000 V
UL Style:	21576
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne,

Avantages du produit:

- » extra-souple
- » sans halogène
- » souple à basse température
- » résistant à l'abrasion
- » LABS non critique

(LABS = substances gênant l'imprégnation de peinture)

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. ± 5% mm	Poids du cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
77840205E	2 x 0,50	5,3	18,8	45
77840705E	7G0,50	7,4	48,1	92
77841205E	12G0,50	8,8	75,8	136
77840407E	4G0,75	6,7	42,3	82
77840507E	5G0,75	7,2	49,9	90
77840707E	7G0,75	8,4	67,9	124
77842507E	25G0,75	13,9	226,5	348
77840210E	2 x 1,00	6,4	30,9	64
77840310E	3G1,00	6,7	41,3	75
77840410E	4G1,00	7,2	51,9	92
77840510E	5G1,00	7,7	63,5	107
77840710E	7G1,00	8,9	85,7	144
77841210E	12G1,00	10,9	143,2	221
77841810E	18G1,00	12,8	214,5	317
77842510E	25G1,00	15,3	310,3	445
77843610E	36G1,00	17	429,1	622
77840315E	3G1,5	7,4	57,1	98

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. ± 5% mm	Poids du cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
77840415E	4G1,5	8	73,8	123
77840515E	5G1,5	8,6	89,6	142
77840715E	7G1,5	10,3	127	210
77841215E	12G1,5	12,5	204,5	301
77841815E	18G1,5	14,7	324,6	444
77840425E	4G2,5	9,6	116	180
77840725E	7G2,5	12,4	200,5	303
77840440E	4G4	11,6	184,3	271
77840460E	4G6	14,8	296,7	440
77840560E	5G6	16,3	361,6	533
77840561E	5G10	19,5	579,6	843
77840462E	4G16	21,5	718,7	1018
77840562E	5G16	24,0	886,7	1174

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.

MOVERFLEX S 768 P

Câble extra-souple en TPE/PUR



SAB-CABLES - MOVERFLEX S768P "1x/G Secc. "mm2 - C - RoHS -



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon EN 60228, classe 6
Rubanage:	ruban non-tissé à partir de 25mm ²
Isolation:	TPE
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR HFFR, surface mate, faible adhérence
Couleur de gaine:	noire (RAL 9005) autres couleurs sur demande
Marquage:	SAB-CABLES - MOVERFLEX S768P "1x/G Secc. "mm2 - CE - RoHS - "ww/yyyy" - "Prod. Code" - métrique

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	3 kVac (1 min.)
Rayon de courbure mini:	5 x d
Plage de température:	-40/+80°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Résistance à l'huile:	selon EN 50363-10-2 + UL 758
Résistance aux UV:	bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

- » câble monoconducteur extra-souple pour utilisation en chaînes porte-câbles
- » résistant à l'abrasion
- » sans halogène
- » LABS non critique

(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)



Sur demande:
Avec isolant ou gaine vert-jaune

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. ± 5% mm	Poids du cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
37681361S	1 x 10,00	8,1	97,1	150
37681362S	1 x 16,00	9,5	154,1	219
37681363S	1 x 25,00	11,4	240,7	329
37681364S	1 x 35,00	12,8	320,9	437
37681365S	1 x 50,00	14,8	465,5	600
37681366S	1 x 70,00	16,7	669,6	780
37681367S	1 x 95,00	19	897,8	1091
37681368S	1 x 120,00	22,5	1154,5	1315
37681371S	1 x 240,00	30	2256,3	2489

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrication normales.

Câbles pour l'automatisme

MOVERFLEX S 769 CP

Câble extra-souple en TPE/PUR avec tresse cuivre



SAB-CABLES - MOVERFLEX S769CP *1x/G Secc. "mm2 - C - RoHS -



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon EN 60228, classe 6
Rubanage:	ruban non-tissé à partir de 25mm ²
Isolation:	TPE, orange
Rubanage:	ruban non-tissé
Blindage:	tresse en cuivre étamé, recouvrement à 85%
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR HFFR, surface mate, faible adhérence
Couleur de gaine:	orange (similaire au RAL 2003)

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 3 kVac (1 min.) conducteur/blindage 2 kVac (1 min.)
Rayon de courbure mini:	5 x d
Plage de température:	-40/+80°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Résistance à l'huile:	selon EN 50363-10-2 + VDE 282 part 10
Résistance aux UV:	bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

- » câble monoconducteur extra-souple pour utilisation en chaînes porte-câbles
- » résistant à l'abrasion
- » sans halogène
- » LABS non critique

(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)



Sur demande:

Avec isolant ou gaine vert-jaune

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. ± 5% mm	Poids du cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
37692325S	1 x 2,5	5,2	32,8	58
37692340S	1 x 4,00	6	49,3	78
37692360S	1 x 6,00	7,3	71,6	114
37692362S	1 x 16,00	10,1	180,6	239
37692363S	1 x 25,00	11,9	273,3	347
37692364S	1 x 35,00	13,4	367,1	463
37692365S	1 x 50,00	15,9	540,1	655
37692366S	1 x 70,00	17,7	753,7	872
37692367S	1 x 95,00	21,1	996	1142

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrication normales.

Câbles pour l'automatisme

SL 891 C

Câble en PUR, faiblement capacitif avec tresse cuivre 0,6/1kV pour le raccordement des moteurs. Adapté pour chaînes porte-câbles

SL 891 C 4x1,5mm²+(2x1,5mm²) cUus AW



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295 classe 6
Isolation:	SABIX®
Repérage:	Bosch Rexroth conducteurs d'alimentation: conducteurs noirs numérotés 1-3 et un conducteur de terre vert/jaune conducteurs de commande : noir numérotés 5-8 Siemens conducteurs d'alimentation: conducteur 1: noir (U/L1/C/L+) conducteur 2: noir (V/L2) conducteur 3: noir (W/L3/D/L-) et un conducteur de terre vert/jaune conducteurs de commande: noir BR, blanc BR2
Câblage:	conducteurs de commande: par paires
Rubanage:	conducteurs de commande: feuille alu
Blindage:	conducteurs de commande: avec guipage en fils de cuivre étamés
Rubanage:	conducteurs de commande: feuille
Câblage:	paires de commande blindées et conducteurs d'alimentation avec bourrage en couches
Rubanage:	ruban non-tissé
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2, aspect mat
Couleur de gaine:	orange (RAL 2003)

Données techniques:

Tension nominale:	conducteurs d'alimentation 0,6/1 kV
Tension de service de pointe:	conducteur de commande max. 350 V
Tension UL/CSA:	1000 V
Tension d'essai:	conducteurs d'alimentation conducteur/conducteur 4000 V conducteur/blindage 4000 V conducteurs de commande conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	5 x d
Utilisation mobile:	10 x d
Plage de température	DIN VDE UL/cUL: jusqu'à +80
Utilisation fixe:	-50/+90°C
Utilisation mobile:	-40/+90°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1, FT2
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Résistance chimique:	bonne aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.
Tenue aux intempéries:	très bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

- » homologué UL/cUL
 - » faible capacitance
 - » très bonne compatibilité électromagnétique
 - » sans halogène
 - » très bonne résistance aux huiles
 - » utilisation dans les chaînes porte-câbles
 - » longue durée de vie
 - » utilisation anti-adhésive
 - » souple à basse température
 - » LABS non critique
- (LABS = substances gênant l'imprégnation de peinture)
- » couleurs DESINA®



Solutions faible capacitance pour vos systèmes servo-moteurs

BOSCH REXROTH®

Référence	Dimension	Ø ext. ± 0,80 mm	Poids du cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
08910415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	11,4	166,5	211
08910425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	13,1	225,2	276
08910441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	15,0	303,2	373
08910461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	17,1	422,9	497
08910471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	19,3	581,3	692
08910485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	22,9	860,1	1012
08910490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	28,2	1240,8	1447

SIEMENS®

Référence	Dimension	Ø ext. ± 0,80 mm	Poids du cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
08911410	4 x 1,00 + (2 x 0,50)	9,0	88,2	120
08911415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	10,7	150,5	189
08911416	4 x 1,50 + (2 x 0,50)	9,5	108,0	142
08911425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	12,2	195,5	244
08911440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	13,6	262,1	317
08911460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	16,3	376,8	450
08911470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	18,5	544,0	657
08911480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	22,1	797,1	946

Remarque: SIEMENS® est une marque déposée. Elles sont seulement utilisées comparativement.
BOSCH REXROTH® est une marque déposée. Elles sont seulement utilisées comparativement.
DESINA® est une marque déposée de German Machine Tool Builders' Association.normales.

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrication
www.sab-cables.com

Câbles pour l'automatisme

RT 113

Câbles de torsion en PVC, angle de torsion jusqu'à $\pm 270^\circ$ par 0,5 m

Style 21216 90°C 600V Oil 60°C CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE



Exemple de marquage pour RT 113 07971815:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07971815 18x1,5mm² RT 113 16 AWG/18c 07961618

AWM Style 21216 90°C 600V Oil 60°C CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE

Construction:

Conducteur 0,14 mm² à 0,34 mm²:	âme multibrins extra-fins en cuivre nu
Conducteur à partir 0,50 mm²:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation:	PVC, TI2 selon EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Repérage des conducteurs 0,14 mm² à 0,34 mm²:	selon le code couleur US 2, voir chapitre N „Données techniques“
Repérage des conducteurs à partir 0,50 mm²:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	rubanage spécial composé d'un ruban tissé sur chaque couche et un ruban non-tissé sur la couche extérieure
Gaine extérieure:	PVC, TM5 selon EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

- » robuste et fiable
- » angle de torsion jusqu'à $\pm 270^\circ$ par 0,5 m
- » homologué UL/CSA

Données techniques:

Tension de service de pointe 0,14 mm² - 0,34 mm²:	max. 350 V
Tension nominale À partir 0,50 mm²:	U ₀ /U 300/500 V
Tension UL/CSA 0,14 mm² - 0,34 mm²:	300 V
Tension UL/CSA À partir 0,50 mm²:	600 V
Tension d'essai 0,14 mm² - 0,34 mm²:	conducteur/conducteur 1500 V
Tension d'essai À partir 0,50 mm²:	conducteur/conducteur 2000 V
Angle de torsion:	jusqu'à $\pm 270^\circ/0,5$ m
Rayon de courbure mini <i>Souple en permanence:</i> À partir de 34 conducteurs:	12 x d 20 x d
Plage de température 0,14 mm² - 0,34 mm²: <i>Utilisation fixe:</i> <i>Utilisation mobile:</i>	DIN VDE -40/+70 °C +5/+70 °C UL: jusqu'à +80 °C
Plage de température À partir 0,50 mm²: <i>Utilisation fixe:</i> <i>Utilisation mobile:</i>	DIN VDE -40/+70 °C +5/+70 °C UL/CSA: jusqu'à +80 °C
Comportement au feu 0,14 mm² - 0,34 mm²:	selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1
Comportement au feu À partir 0,50 mm²:	selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2
Résistance à l'huile:	très bonne - TM5 selon EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1, oilrating 60 °C selon UL 758, Fuel-Oil selon CSA C22.2 No. 210.2-M90
Souplesse permanente:	très bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

UL

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins ø mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07970301	3 x 0,14	0,11	5,2	4,0	31
07970401	4 x 0,14	0,11	5,6	5,4	36
07970302	3 x 0,25	0,11	5,4	7,2	37
07970402	4 x 0,25	0,11	5,9	9,6	43
07970702	7 x 0,25	0,11	7,3	16,8	67
07972502	25 x 0,25	0,11	11,2	60,0	173
07970203	2 x 0,34	0,11	5,3	6,5	36

UL / CSA

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins ø mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07972505	25 x 0,50	0,16	14,8	120,0	332
07970407	4 x 0,75	0,16	7,4	28,8	75
07970707	7 x 0,75	0,16	9,6	67,2	134
07971407	14 x 0,75	0,16	12,5	100,8	225
07970210	2 x 1,00	0,16	6,8	19,2	59
07970310	3 x 1,00	0,16	6,9	28,8	71
07970410	4 x 1,00	0,16	7,8	38,4	90
07971210	12 x 1,00	0,16	12,4	115,2	234
07971810	18 x 1,00	0,16	14,4	172,8	334
07972510	25 x 1,00	0,16	16,9	240,0	468
07971815	18 x 1,50	0,16	16,5	259,2	456
07972515	25 x 1,50	0,16	18,7	360,0	630
07970325	3 x 2,50	0,16	9,8	72,0	146
07970425	4 x 2,50	0,16	10,6	96,0	184
07970340	3 x 4,00	0,16	12,1	115,2	225
07970361	3 x 10,00	0,21	16,8	288,0	502
07970362	3 x 16,00	0,21	19,7	460,8	731
07970363	3 x 25,00	0,21	23,8	720,0	1080
07970364	3 x 35,00	0,21	27,2	1008,0	1470

Câbles pour l'automatisme

RT 123

Câbles de torsion en PUR, angle de torsion jusqu'à $\pm 450^\circ$ par 0,5 m



Exemple de marquage pour RT 123 07951815:

SAB BRÖCKSKES - D-VIERSEN - 07951815 18x1,5mm² RT 123 16 AWG/18c 07951818

AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Construction:

Conducteur

0,14 mm² à 0,34 mm²: âme multibrins extra-fins en cuivre nu

Conducteur

À partir 0,50 mm²: âme multibrins en cuivre nu

selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6

Isolation

TPE

Repérage

des conducteurs selon le code couleur US 2,

0,14 mm² à 0,34 mm²: voir chapitre N „Données techniques“

Repérage

des conducteurs conducteurs noirs numérotés selon

EN 50334 + VDE 0293-334,

À partir 0,50 mm²: à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune

Câblage:

rubanage spécial composé d'un ruban tissé

sur chaque couche et un ruban non-tissé

sur la couche extérieure

Gaine extérieure:

PUR, TMPU

selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2

Couleur:

noir (RAL 9005)

Données techniques:

Tension de service de pointe

0,14 mm² - 0,34 mm²: max. 350 V

Tension nominale

À partir 0,50 mm²: U₀/U 300/500 V

Tension UL/CSA

0,14 mm² - 0,34 mm²: 300 V

Tension UL/CSA

À partir 0,50 mm²: 600 V

Tension d'essai

0,14 mm² - 0,34 mm²: conducteur/conducteur 1500V

Tension d'essai

à partir 0,50 mm²: conducteur/conducteur 3000V

Angle de torsion:

jusqu'à $\pm 450^\circ$ /0,5 m

Rayon de courbure mini

Souple en permanence: 12 x d

À partir de 34 conducteurs: 20 x d

Résist. aux radiations:

5 x 10⁷ cJ/kg

Plage de température

Utilisation fixe: DIN VDE -50/+90 °C

Utilisation mobile: -40/+90 °C

Absence d'halogène:

selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1

Comportement au feu:

selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2,

UL VW-1, CSA FT1, FT2

Résistance à l'huile:

très bonne - TMPU

selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2

Résistance chimique:

bonne résistance aux acides, aux bases alcalines,

aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.

Souplesse permanente:

très bonne

Absence de substances

dangereuses: selon directive RoHS de l'Union européenne,

dangereuses:

Avantages du produit:

- » robuste et fiable
- » angle de torsion jusqu'à $\pm 450^\circ$ par 0,5 m
- » homologué UL/CSA

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø des brins ø mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07950301	3 x 0,14	0,11	5,5	4,0	31
07950401	4 x 0,14	0,11	4,7	5,4	26
07950302	3 x 0,25	0,11	4,6	7,2	25
07950402	4 x 0,25	0,11	4,8	9,6	28
07950702	7 x 0,25	0,11	5,4	16,8	39
07952502	25 x 0,25	0,11	9,1	60,0	117
07950203	2 x 0,34	0,11	4,8	6,6	27
07951805	18 x 0,50	0,16	12,5	95,0	216
07952505	25 x 0,50	0,16	14,6	132,0	303
07950407	4 x 0,75	0,16	7,8	28,8	78
07951407	14 x 0,75	0,16	12,6	100,8	207

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø des brins ø mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07950210	2 x 1,00	0,16	7,3	19,2	64
07950310	3 x 1,00	0,16	7,6	28,8	75
07950410	4 x 1,00	0,16	8,1	38,4	91
07950610	6 x 1,00	0,16	9,4	57,6	127
07950710	7 x 1,00	0,16	10,0	67,2	147
07951210	12 x 1,00	0,16	12,2	115,2	214
07951810	18 x 1,00	0,16	14,7	172,8	316
07952510	25 x 1,00	0,16	16,6	240,0	428
07953410	34 x 1,00	0,16	19,7	326,4	559
07954010	40 x 1,00	0,16	20,9	384,0	659
07954110	41 x 1,00	0,16	20,9	393,6	670
07950715	7 x 1,50	0,16	11,3	100,8	197
07951215	12 x 1,50	0,16	14,3	172,8	303
07951815	18 x 1,50	0,16	16,6	259,2	435
07952515	25 x 1,50	0,16	19,1	360,0	609
07950325	3 x 2,50	0,16	9,9	72,0	136
07950425	4 x 2,50	0,16	10,3	96,0	166
07950525	5 x 2,50	0,16	11,8	120,0	210
07950340	3 x 4,00	0,16	11,5	115,2	211
07950361	3 x 10,00	0,21	16,5	288,0	471
07950362	3 x 16,00	0,21	19,4	460,8	682
07950363	3 x 25,00	0,21	24,0	720,0	1035
07950364	3 x 35,00	0,21	27,2	1008,0	1389

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Câbles pour l'automatisme

H05/H07VVH6-F



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, classe 5
Isolation:	PVC
Repérage:	jusqu'à 5 conducteurs : selon DIN VDE 0293-308 à partir du 6 conducteurs : conducteurs noirs, numérotés blancs
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	noire

Avantages du produit:

- » souple
- » résistant à l'enroulement et au déroulement

Données techniques:

Tension nominale:	H05 : U _o /U 300/500 V H07 : U _o /U 450/750 V
Tension d'essai:	H05 : 2000 V H07 : 2500 V
Rayon de courbure mini:	10 x d
Plage de température:	-15/+60°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1
Hauteur de suspension max.:	35m
Vitesse de déplacement dans les systèmes Festoon:	1,6 m/s
Norme de référence:	selon HD 359/VDE 0281
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

H07VVH6-F

Ref.	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. approx. mm	Poids du câble ≈ kg/km
HH070415	4G1,50	5,1 x 14,9	155
HH070515	5G1,50	5,1 x 17,9	181
HH070715	7G1,50	5,1 x 26,6	283
HH070815	8G1,50	5,1 x 28,3	296
HH071015	10G1,50	5,1 x 34,6	364
HH071215	12G1,50	5,1 x 40,2	426
HH071615	16G1,50	5,1 x 53,2	563
HH071815	18G1,50	5,1 x 59,5	653
HH072415	24G1,50	5,1 x 78,8	835
HH070425	4G2,50	5,6 x 17,9	209
HH070525	5G2,50	5,6 x 21,3	256
HH070725	7G2,50	5,6 x 31,4	379
HH070825	8G2,50	5,6 x 33,4	402
HH071225	12G2,50	5,6 x 49,0	605
HH072425	24G2,50	5,6 x 95,9	1271
HH070440	4G4,0	6,8 x 20,1	296
HH070540	5G4,0	6,8 x 25,3	386
HH070740	7G4,0	6,8 x 36,5	544
HH070460	4G6,0	7,3 x 22,1	382
HH070560	5G6,0	7,3 x 27,6	497
HH070560	7G6,0	7,3 x 40,2	708
HH070461	4G10	9,3 x 28,4	632
HH070561	5G10	9,3 x 37,05	859
HH070462	4G16	10,5 x 34,0	939
HH070562	5G16	10,5 x 48,6	1240
HH070463	4G25	12,9 x 43,2	1467
HH070464	4G35	14,1 x 47,9	1916
HH070465	4G50	16,8 x 56,1	2667
HH070466	4G70	18,4 x 64,8	3679
HH070495	4G95	20,8 x 75,0	4678

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrication normales.

H05VVH6-F

Ref.	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. approx. mm	Poids du câble ≈ kg/km
HH051207	12G0,75	4,4 x 33,6	280
HH051607	16G0,75	4,4 x 43,4	360
HH051807	18G0,75	4,4 x 48,7	400
HH052407	24G0,75	4,4 x 64,0	520
HH051210	12G1,00	4,6 x 34,8	320
HH051810	18G1,00	4,6 x 50,3	470
HH052410	24G1,00	4,6 x 68,4	610

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrication normales.

Câbles pour l'automatisme

H05V-K/H07V-K

Fils monoconducteur homologués HAR



Construction:

Conducteur: âme multibrins en cuivre nu, classe 5

Isolation: PVC

Repérage: coloris au choix**

Avantages des produits:

- » fils souples
- » harmonisés

Données techniques:

Tension nominale: H05V-K : U₀/U 300/500 V
H07V-K : U₀/U 450/750 V

Tension d'essai: H05V-K : 2000 V
H07V-K : 2500 V

Rayon de courbure mini: 6 x d

Plage de température

De service: -10°C (sans chocs mécaniques)/+70°C

Min. de pose: +5°C

Max. en court-circuit: +160°C

Euroclasse (RPC): Eca

Comportement au feu: non propagateur de la flamme
selon IEC 60332-1-2 et/ou EN 60332-1-2

Absence de substances dangereuses: selon directive RoHS de l'Union européenne

H05V-K

Ref.	Section nominale mm ²	ø ext. max. mm	Poids du câble ≈ kg/km	Intensité admissible dans l'air à 30°C - A
K40005**	0,50	2,5	9	3
K40007**	0,75	2,7	12	6
K40010**	1,00	2,8	15	10

** Code couleur:

01 = blanc

02 = bleu clair

03 = jaune

04 = brun

05 = noir

06 = rouge

07 = vert

08 = gris

09 = orange

10 = violet

11 = vert/jaune

12 = bleu foncé

13 = rose

H07V-K

Ref.	Section nominale mm ²	ø ext. max. mm	Poids du câble ≈ kg/km	Intensité admissible dans l'air à 30°C - A
K40015**	1,5	3,4	21	15,5
K40025**	2,5	4,1	33	21
K40040**	4,0	4,8	49	28
K40060**	6,0	5,3	67	36
K40100**	10	6,8	112	50
K40160**	16	8,1	170	68
K40250**	25	10,2	255	89
K40350**	35	11,7	345	110
K40500**	50	13,9	495	154
K40700**	70	16,0	680	171
K40950**	95	18,2	902	207
K41200**	120	20,2	1135	239
K41500**	150	22,5	1410	275
K41850**	185	24,9	1700	314
K42400**	240	28,4	2260	369

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

Câbles pour l'automatisme

H05Z-K/H07Z-K

Fils souples LSZH pour câblage fixe



Construction:

Conducteur: âme souple en cuivre, classe 5

Isolation: Élastomère sans halogène

Repérage: coloris au choix**

Avantages des produits:

- » fils souples
- » sans halogène
- » harmonisés
- » classement RPC Eca

Données techniques:

Tension nominale: H05Z-K : U_o/U 300/500V
H07Z-K : U_o/U 450/750 V

Tension d'essai: H05Z-K : 2000 V
H07Z-K : 2500 V

Rayon de courbure mini: 4 x d

Plage de température
Utilisation fixe: -20/+90°C (sans chocs mécaniques)
En court-circuit: +250°C
Mini. d'installation: -5°C

Euroclasse: Eca

Comportement au feu: non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2

Normes de références: selon EN 50525-3-41
Directive Basse Tension selon 2014/35/UE

Absence de substances dangereuses: selon directive RoHS de l'Union européenne

H05Z-K

Ref.	Section nominale mm ²	ø ext. approx. mm	Poids du câble ≈ kg/km	Intensité admissible dans l'air à 30°C - A
82100050**	0,50	2,3	9	3
82100075**	0,75	2,5	12	6
82100100**	1,00	2,6	14	10

** Code couleur:

01 = blanc 08 = gris
67 = bleu 09 = orange
03 = jaune 10 = violet
04 = brun 11 = vert/jaune
05 = noir 12 = bleu foncé
06 = rouge 13 = rose
07 = vert

H07Z-K

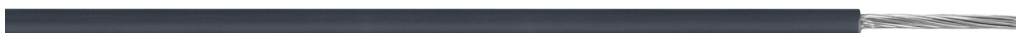
Ref.	Section nominale mm ²	ø ext. approx. mm	Poids du câble ≈ kg/km	Intensité admissible dans l'air à 30°C - A
82100150**	1,50	3,0	19	20
82100250**	2,50	3,6	31	28
82100400**	4,00	4,3	45	37
82100600**	6,00	4,8	63	48
82101000**	10,0	6,3	108	66
82101600**	16,0	7,3	162	88
82102500**	25,0	9,2	252	117
82103500**	35,0	10,1	338	144
82105000**	50,0	12,3	481	175
82107000**	70,0	14,2	670	222
82109500**	95,0	15,9	888	269
82112000**	120,0	17,8	1008	312
82115000**	150,0	19,7	1391	355
82118500**	185,0	22,0	1686	417
82124000**	240,0	25,2	2212	490

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

Câbles pour l'automatisme

FIL UL 1007 Fil de câblage suivant UL AWM, style 1007 (80°C, 300V)

FIL UL 1015 Fil de câblage suivant UL AWM, style 1015 (105°C, 600 V)



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé
Isolation:	PVC spécial
Repérage:	couleurs sur demande
Marquage:	conforme selon UL AWM

** Code couleur:

01 = blanc 08 = gris
67 = bleu 09 = orange
03 = jaune 10 = violet
04 = brun 11 = vert/jaune
05 = noir 12 = bleu foncé
06 = rouge 13 = rose
07 = vert

Données techniques:

Tension nominale:	UL 1007 : 300 V UL 1015 : 600 V
Tension d'essai:	UL 1007 : 1500 V UL 1015 : 2000 V
Rayon de courbure mini:	4 x d
Plage de température	
UL 1007	
Utilisation fixe:	-30/+80°C
Mini. d'installation:	+5°C
UL 1015	
Utilisation fixe:	-30/+105°C
Mini. d'installation:	+5°C
Comportement au feu:	selon UL VW-1; CSA FT1; IEC 60332-1-2
Normes de référence:	UL 758 / CSA c.22.2 n°210 / AWM STYLE 1007 UL 758 / CSA c.22.2 n°210 / AWM STYLE 1015
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

FIL UL 1007

Référence	Section en gauge AWG	Épaisseur d'isolant mm	ø ext. approx. mm	Poids du fil ≈kg/km	Intensité admissible dans l'air à 30°C - A
K27024**	AWG 24	0,38	1,5	4	17
K27022**	AWG 22	0,38	1,6	6	22
K27020**	AWG 20	0,38	1,8	8	29
K27018**	AWG 18	0,38	2,1	12	38
K27016**	AWG 16	0,38	2,4	17	51

FIL UL 1015

Référence	Section en gauge AWG	Épaisseur d'isolant mm	ø ext. approx. mm	Poids du fil ≈kg/km	Intensité admissible dans l'air à 30°C - A
K27124**	AWG 24	0,76	2,3	7	20
K27122**	AWG 22	0,76	2,4	9	27
K27120**	AWG 20	0,76	2,6	12	35
K27118**	AWG 18	0,76	2,9	16	45
K27116**	AWG 16	0,76	3,2	22	60
K27114**	AWG 14	0,76	3,6	31	78
K27112**	AWG 12	0,76	4,1	45	103
K27110**	AWG 10	0,76	4,8	65	132
K27108**	AWG 8	1,14	6,2	105	/
K27106**	AWG 6	1,52	8,1	170	/

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.

Câbles pour l'automatisme

SIAF/MT/POL TNT IEC 1,1 kV

Câble monoconducteur souple en silicone avec tresse en polyester



Construction:

Conducteur: âme multibrins en cuivre étamé selon EN 60228, classe 5

Isolation: caoutchouc de silicone

Ruban: ruban polyester non-tissé

Tresse: tresse en polyester enduite

Couleur de tresse: jaune

Avantages des produits:

- » câble d'énergie moyenne tension adapté pour l'utilisation sur les installations à fort courant d'appel tel que les armoires de puissance, transformateurs, moteurs, onduleurs, machines spéciales...
- » très souple grâce à son âme spécifique
- » convient en alternative aux barres de cuivre rigide dans les armoires de puissance

Données techniques:

Tension nominale: 1,1 kV a.c.
1,5 kV d.c.

Tension d'essai (5 min.): 3,5 kV

Tension de claquage: 10 kV a.c.

Rayon de courbure mini

Utilisation fixe: 4 x d

Plage de température

Utilisation fixe: -60/+180°C

De l'âme en court-circuit: +350°C sur le conducteur (max. 5s)

Absence d'halogène: selon IEC 60754-1

Comportement au feu: non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

Corrosivité des fumées: selon IEC 60754-2

Opacité des fumées: selon IEC 61034-1/2

Résistance à l'huile: oui

Résistance aux UV: bonne

Résistance chimique: bonne

Absence de substances

dangereuses: selon directive RoHS de l'Union européenne

Ref.	Section nominale mm ²	ø ext. approx. mm	Résistance max. à 20°C Ohms/km
01210100	10	7,0	1,95
01210160	16	8,4	1,24
01210250	25	10,0	0,795
01210350	35	11,7	0,565
01210500	50	13,1	0,393
01210700	70	14,8	0,277
01210950	95	16,8	0,210
01211200	120	19,1	0,164
01211500	150	20,8	0,132
01211850	185	22,7	0,108
01212400	240	25,1	0,082
01213000	300	27,6	0,065

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrications normales.

INTENSITÉ ADMISSIBLE

Les valeurs indiquées sont théoriques et fixées par IEC 60287, dans les conditions suivantes :

1. Température maximum du conducteur : 90°C / 110°C / 180°C en courant statique (100% de la charge)
2. Pour un seul câble : distance depuis les murs > 0,3 fois le diamètre extérieur du câble (De) et la distance entre de 2 câbles > 0,75 fois le diamètre extérieur du câble (De).
3. Température ambiante : 30°C / 40°C / 45°C
4. Valeurs pour la classification DC (peut être assimilée pour le AC à 50Hz)

Câbles pour l'automatisme

SIAF/MT/POL TNT IEC 1,1 kV

Câble monoconducteur souple en silicone avec tresse en polyester

Considérant une température à l'âme de 90°							
Section (mm²)	Résistance linéique (ohm/km)	T° amb 30°C	T° surface approx câble	Perte par effet joule (W/m)	T° amb 40°C	T° surface approx câble	Perte par effet joule (W/m)
10	1,95	98A	82°C	18,73	88A	85°C	15,10
16	1,24	131A		21,28	117A		16,97
25	0,795	173A		23,79	155A		19,10
35	0,565	216A		26,36	194A		21,26
50	0,393	272A		29,08	244A		23,40
70	0,277	341A		32,21	305A		25,77
95	0,210	408A		34,96	365A		27,98
120	0,164	481A		37,94	431A		30,46
150	0,132	556A		40,81	498A		32,74
185	0,108	632A		43,14	566A		34,60
240	0,082	758A		47,11	680A		37,92
300	0,065	889A		51,37	797A		41,29

Considérant une température à l'âme de 110°							
Section (mm²)	Résistance linéique (ohm/km)	T° amb 30°C	T° surface approx câble	Perte par effet joule (W/m)	T° amb 40°C	T° surface approx câble	Perte par effet joule (W/m)
10	1,95	113A	95°C	24,90	104A	100°C	21,09
16	1,24	151A		28,27	139A		23,96
25	0,795	200A		31,80	185A		27,21
35	0,565	250A		35,31	230A		29,89
50	0,393	314A		38,75	290A		33,05
70	0,277	393A		42,78	363A		36,50
95	0,210	470A		46,39	434A		39,55
120	0,164	555A		50,52	512A		42,99
150	0,132	641A		54,24	592A		46,26
185	0,108	728A		57,24	672A		48,77
240	0,082	874A		62,64	807A		53,40
300	0,065	1025A		68,29	946A		58,17

Considérant une température à l'âme de 180°							
Section (mm²)	Résistance linéique (ohm/km)	T° amb 30°C	T° surface approx câble	Perte par effet joule (W/m)	T° amb 40°C	T° surface approx câble	Perte par effet joule (W/m)
10	1,95	151A	150°C	44,46	142A	155°C	39,32
16	1,24	201A		50,10	189A		44,29
25	0,795	265A		55,83	249A		49,29
35	0,565	330A		61,53	310A		54,30
50	0,393	414A		67,36	389A		59,47
70	0,277	521A		75,19	489A		66,24
95	0,210	622A		81,25	585A		71,87
120	0,164	737A		89,08	692A		78,53
150	0,132	849A		95,15	797A		83,85
185	0,108	969A		101,41	910A		89,43
240	0,082	1164A		111,10	1093A		97,96
300	0,065	1371A		122,18	1287A		107,66

CÂBLES BUS

Nous proposons tous les protocoles BUS standards utilisés dans l'industrie

SAB offre une vaste gamme de câbles de transmission de données de haute qualité, conçus conformément aux principaux protocoles de communication BUS utilisés dans l'industrie. Ces câbles BUS sont disponibles en version pour installation fixe, ainsi que dans des versions spécialement adaptées aux applications dynamiques, telles que les chaînes porte-câbles, la robotique ou les enrouleurs.

Nos câbles BUS sont également disponibles en versions avec des comportements au feu et fumées améliorés parfaitement adaptés aux applications dans les secteurs ferroviaire, maritime et nucléaire.

CÂBLES ADAPTÉS AUX DIFFÉRENTS PROTOCOLES

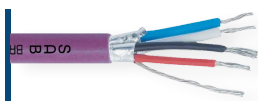
CB/S S CB
CÂBLES CAN-BUS



USB
CÂBLES USB 2.0/3.0



DN 658/659
CÂBLES DEVICENET



SPB/ S SBP
CÂBLES SAFETYBUS



PB/ S SB
CÂBLES PROFIBUS



SABIX IBL 600
CÂBLES INTERBUS-LOOP



CAT 5/CAT 6/CAT 7
CÂBLES ETHERNET
INDUSTRIELS



Nous avons des solutions de cordons
connectorisés haut gamme comme pour
l'industrie de la vidéo 3D.

SONDES THERMOCOUPLES ET TEMPÉRATURES

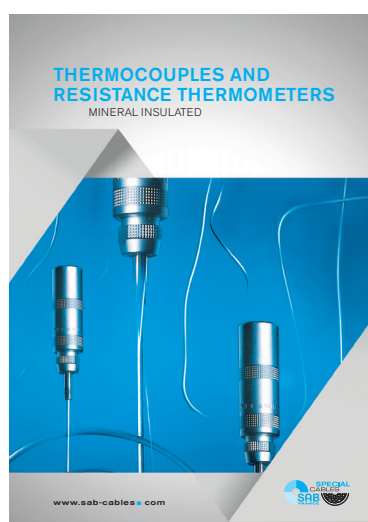
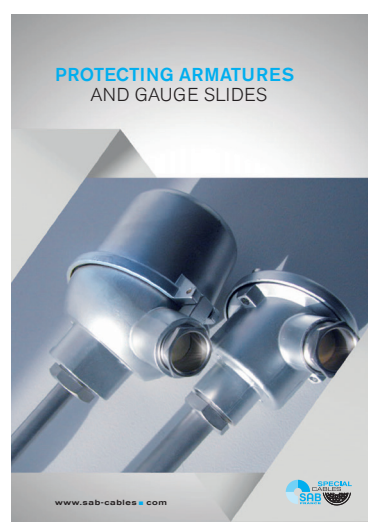
Une offre complète et variée

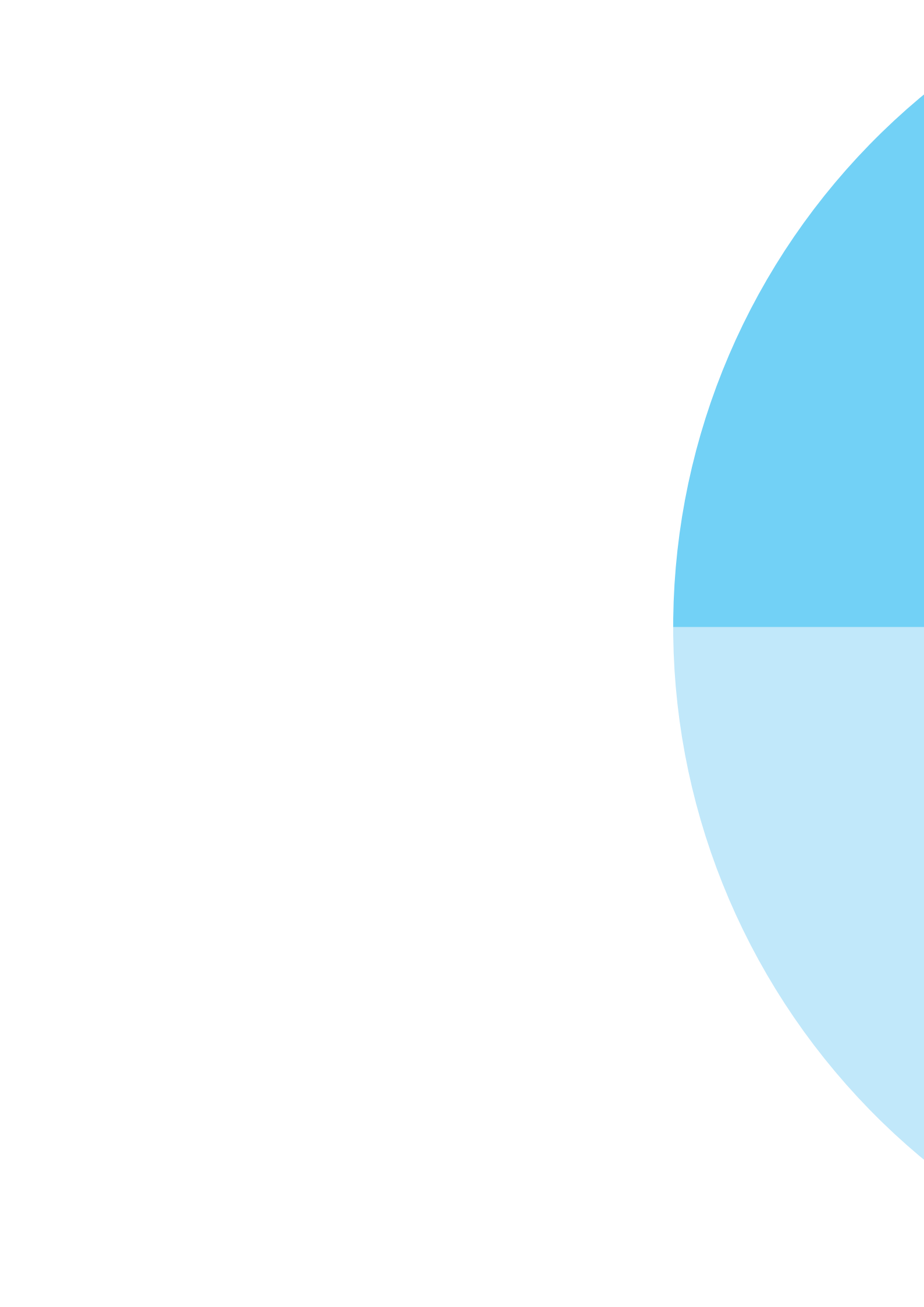
Avec plus de 50 ans d'expérience en thermométrie, la force du groupe SAB reste sa capacité à développer des produits sur mesure.

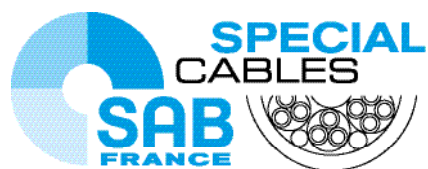
A travers de nos différents catalogues métiers, nous proposons un large choix de sondes de températures thermocouples Type K, Type J, Type L, Type S...

Toutes ces sondes sont disponibles avec des formes différentes. De ce fait, il est possible de retrouver dans notre offre aussi bien des sondes chemisées que des sondes avec des systèmes de fixation ou des formes spécifiques. Parallèlement, nous proposons également des sondes à résistance PT100.

Si vous avez besoin de sondes de température, d'accessoires ou de conseils pour votre prochaine application en mesure de température, nous pouvons être à vos côtés pour définir la solution idéale.







28, rue des Caillottes
ZI Plaine des Isles
89000 Auxerre Cedex
FRANCE
Tél.: +33 3 869 466 94
Fax: +33 3 869 466 50
info@sab-cables.com
www.sab-cables.com

3 rue de la Lagune
Parc d'Activités de Viais
44860 Pont Saint Martin
FRANCE
Tél.: +33 2 518 976 76
Fax: +33 2 518 900 21
info@sab-cables.com
www.sab-cables.com