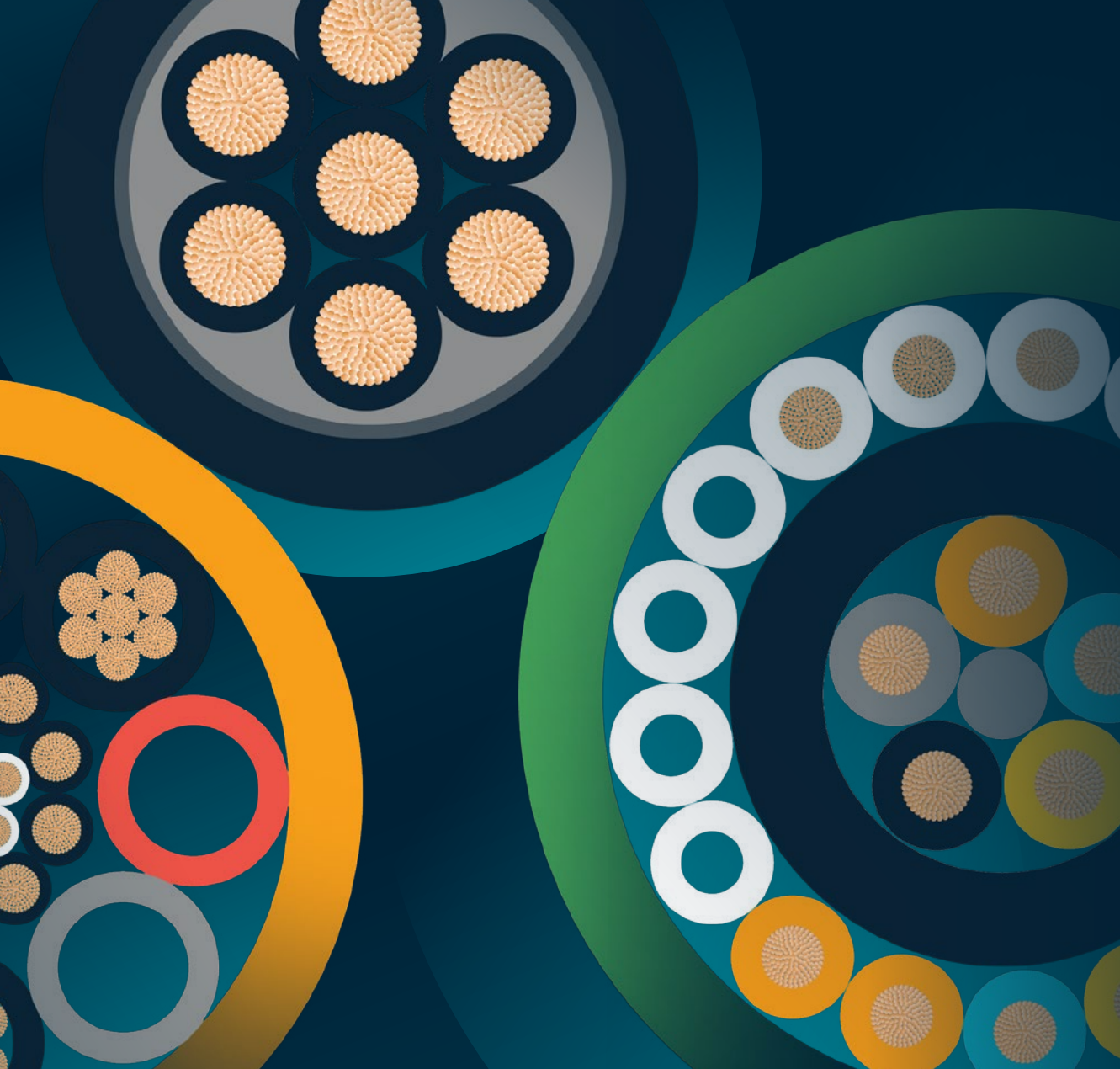




Des câbles qui transforment les industries

Guide rapide

sumcab

www.sumcab.com



**Quand le standard
ne suffit pas**

Dans un monde où tout peut paraître uniforme, être capable de voir les choses autrement est fondamental pour sortir du moule et offrir des solutions qui répondent de manière efficace aux besoins.

Dans l'univers des câbles aussi, il existe des standards, mais comme dans bien d'autres domaines, ceux-ci ne sont pas toujours adaptés à la réalité.

Il y a des câbles qui doivent résister à des températures extrêmes, très hautes ou très basses. D'autres sont conçus pour résister à des millions de mouvements et d'efforts mécaniques. Certains câbles doivent supporter les intempéries, rester immergés, résister au feu et à des substances corrosives.

Il existe des câbles pour le transfert ultra-rapide de données et des câbles haute puissance. Des câbles qu'on piétine, qu'on enterre ou qui sont suspendus à des hauteurs élevées.

Pour la plupart des gens, un câble n'est qu'un câble. Nous, nous savons que pour qu'un câble remplisse sa fonction, il faut que ce soit le bon câble.

C'est pourquoi chez Sumcab, nous n'avons pas peur de penser et d'agir de manière différente pour être capables d'offrir des solutions qui satisfont aux besoins ordinaires comme aux plus spécifiques.

Des solutions qui s'ajustent à la réalité de chaque industrie pour faciliter la vie de nos clients, afin que pour eux, un câble soit juste un câble.

Manu Romero
PDG

Sumcab Specialcâble Group

Sumcab Specialcâble Group est un groupe d'envergure internationale qui conçoit, fabrique et commercialise des câbles haut de gamme pour des secteurs spécialisés et

offre ses solutions aux marchés nationaux et internationaux les plus divers. Nous accompagnons nos clients depuis l'ingénierie des projets jusqu'à leur exécution.

Nous sommes une entreprise leader en fabrication de câbles spéciaux à haute valeur ajoutée pour les secteurs les plus exigeants, demandeurs d'une qualité irréprochable.

Valeurs Sumcab

240
salariés

+25
ans
d'histoire

90 M€
de chiffre
d'affaires

+7.000
solutions sur
mesure

Avec des
projets dans
+50
pays

+100
certifications
de produit

4
laboratoires
de RDI

4
sites de
production

Au sein de Sumcab, nous croyons à la transformation des industries à travers la proximité, l'engagement et l'avant-garde. Nous nous efforçons de construire des relations solides et personnalisées avec chaque client, en l'accompagnant à toutes les phases du projet pour garantir des résultats capables de dépasser ses attentes.

Notre engagement ne se limite pas à livrer un produit : nous comprenons ses enjeux, nous apportons des solutions rapides et adaptées et nous travaillons avec acharnement pour garantir son bon fonctionnement.

Grâce à notre esprit innovant et d'avant-garde, nous développons des solutions pour les applications les plus diverses et complexes, qui se distinguent par leur qualité, leur fiabilité et leur capacité à faire la différence dans les secteurs les plus pointus.

Cette combinaison de valeurs nous permet de nous aligner sur les standards internationaux les plus stricts et de nous consolider comme une référence dans l'industrie.

Nous travaillons main dans la main avec nos clients

Nous accompagnons nos clients tout au long du processus pour lui assurer un service optimal, personnalisé et complet, en cherchant à tout moment le moyen le plus rapide et le plus efficace pour obtenir la solution la mieux adaptée aux exigences de chaque application.

Nous disposons à cette fin de produits exclusifs et hautement innovants, ainsi que de nos propres systèmes brevetés qui nous permettent d'offrir des développements techniques combinés à un large portefeuille de services.



Laboratoires R&D et sites de production propres



Des produits adaptés à chaque industrie



Fiabilité et proximité au client



Une équipe experte dotée de capacités multisectorielles



Délais de livraison optimaux et rapides



Plus de 25 ans d'expérience en fabrication de câbles pour l'industrie

La qualité Sumcab

Les câbles de Sumcab sont un facteur de réduction des coûts durant tout le cycle de vie de l'installation. En fabriquant nos produits conformément aux normes internationales et en satisfaisant aux spécifications de chaque client, nous augmentons significativement la durée de vie utile de nos câbles. L'exigence que nous nous imposons dans notre travail minimise aussi les interruptions non programmées, augmente la durabilité et prévient de futurs incidents. Tous ces efforts se traduisent pour nos clients par des améliorations en coûts de planification comme d'installation.

Nous disposons de nos propres laboratoires internes dans lesquels nous testons la qualité de nos produits à chaque étape de la production, afin de garantir l'excellence de chaque type de câble (moyenne tension, basse tension, I&C et communication). Nous ne nous limitons pas à tester et à vérifier leurs fonctions électriques ou la réaction au feu de chacun d'eux, nous réalisons aussi des essais dynamiques plus complexes en nous assurant ainsi de rester fidèles à notre engagement : développer et fabriquer des produits qui satisfont aux attentes de nos clients. Des câbles fiables et de qualité. Des câbles Sumcab.



R+D

La recherche et le développement sont essentiels à notre développement et à notre différenciation. L'investissement d'aujourd'hui alimente les solutions de demain, en posant les bases de l'innovation technologique et en garantissant que nos divisions d'affaire continueront à développer des matériaux, des processus et des produits uniques qui nous positionnent devant nos concurrents.



Nous sommes indépendants, pour que vous puissiez rester libre de choisir votre chemin

Du fil de cuivre jusqu'à la solution prête à brancher. Une équipe de techniciens spécialisés évalue minutieusement les exigences spécifiques de l'application et élabore la solution optimale pour chaque client.

Nos sites de production sont des espaces où règnent l'innovation, le talent et la curiosité, dans lesquels nous développons des projets uniques avec des standards de production à haute valeur ajoutée. Cette autonomie nous apporte une connaissance directe du produit et nous connecte avec les demandes les plus pointues de chaque marché. Grâce à notre capacité technique et à notre expérience, nous transformons les nécessités de nos clients en solutions personnalisées, performantes et fiables, qui favorisent le succès de leurs applications.

Le petit changement qui change tout

La robotique industrielle exige une grande précision, or les solutions universelles ne couvrent pas toujours les contraintes spécifiques de chaque application. Au sein de Sumcab Robotics, nous savons qu'un petit changement peut tout changer.

C'est pourquoi nous travaillons à la fabrication de solutions innovantes spécialement adaptées au secteur de l'automatisation et de la robotique, en tenant compte de la nature de l'installation productive et des exigences du système.





Moved by Detail

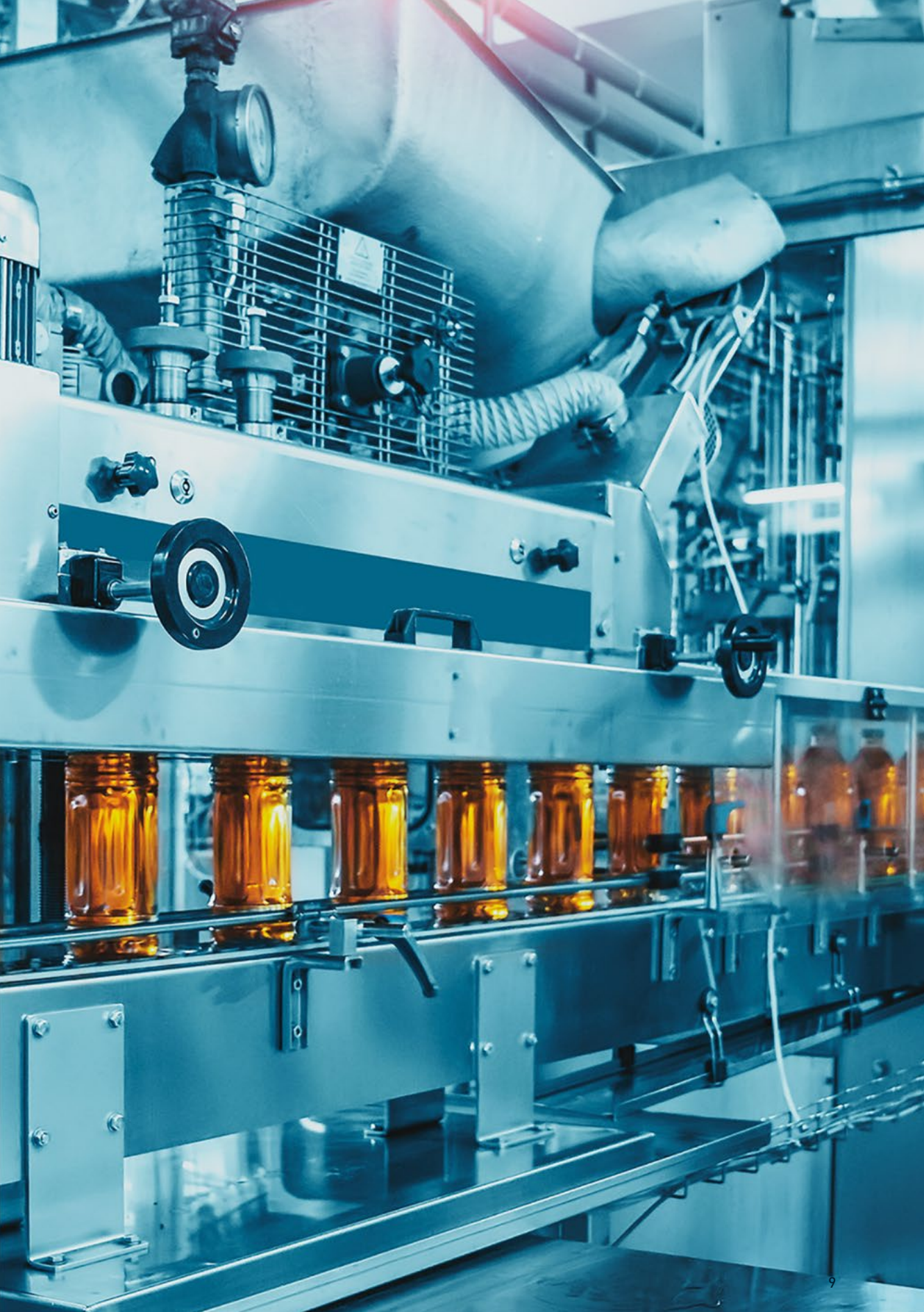
Chaque détail compte. Au sein de Sumcab Projects, nous concevons, fabriquons et certifions des solutions destinées à de grandes infrastructures, toutes conformes aux réglementations nationales et internationales. Nous savons que pour garantir le succès d'un projet, il est nécessaire de travailler chaque élément avec le maximum de rigueur professionnelle. Il est essentiel de parer à tout imprévu qui risquerait d'avoir de lourdes conséquences et de garantir à tout moment le meilleur appui possible.

Sumcab Projects

Sumcab Industry

Quand le standard ne suffit pas

Avant-garde, proximité, adaptabilité et rapidité. C'est l'essence même de Sumcab Industry, la division d'affaire spécialisée dans la fourniture de câbles pour l'industrie à l'échelle nationale et internationale. Fidèles à notre principe « **Quand le standard ne suffit pas** » et guidés par notre expérience, nous travaillons à la fabrication de solutions de câbles qui sortent de l'ordinaire, en privilégiant les détails pour que chaque câble soit réellement celui qui convient à chaque situation.



Des solutions sur mesure pour chaque secteur industriel

Industrie

L'environnement industriel présente une multitude d'applications qui requièrent un produit spécifique capable de s'adapter aux caractéristiques de chaque installation. C'est pourquoi Sumcab propose des câbles spécialement conçus pour satisfaire aux nécessités de tous types d'industries.



Bâtiment et travaux publics

Pour le marché de l'édification et des infrastructures, nous développons des solutions qui couvrent les besoins en raccordement spécifiques à chaque projet, en garantissant la plus haute sécurité et fiabilité des installations.

Industrie minière

Pour les applications où le câble est soumis à des charges mécaniques très élevées - en zone sèche ou humide, en plein air ou dans zones à risque d'explosion -, et spécialement dans l'industrie minière, les carrières et sur les chantiers.





ATEX

Dans les installations électriques où il existe un risque d'explosion ou d'incendie dû à la présence de substances inflammables, la prise de mesures de sécurité adéquates est une priorité.

C'est pourquoi Sumcab développe pour les industries ATEX des produits qui se distinguent par leur souplesse et leur résistance.

Nous fabriquons des câbles spécifiques qui répondent à chaque besoin afin de minimiser les risques dans ce type d'environnement.

Communications, télécommunications et sécurité

Notre large gamme de câbles de communication comprend des câbles pour centres de données, réseaux mobiles, télécommunications, signalisation, instrumentation et mesure, transfert de données, contrôle et fibre optique, capables de transférer en temps réel et sur n'importe quelles distances, un grand volume d'informations de manière ultra-rapide et fiable.



Énergies renouvelables

Afin d'encourager l'utilisation d'énergie verte et l'efficacité énergétique, nous offrons une gamme de câbles très souples et faciles à installer, qui contribuent à réduire les délais et les coûts du projet.

Transport et mobilité

Sumcab propose une gamme de câbles spécialisés pour le transport mondial (maritime, ferroviaire et aéronautique), conformes aux exigences de chaque application.



Sumsave®

Câbles souples ou rigides de haute sécurité contre les incendies. Pour les locaux accueillant du public, les installations de raccordement, les zones ATEX et, en général, pour toute installation soumise à un risque quelconque d'incendie.

Sumtronic®

Câbles de données pour le transfert de signaux analogiques et numériques. Disponibles avec gaine extérieure en PVC, LSHF ou polyéthylène.

Sumlene®

Câbles souples de courant faible pour le transfert de données. Spécialement indiqués pour les systèmes de communication du type EIA RS-232/422 ainsi que pour les communications du type RS485.

Sumsil®

Câbles dotés d'excellentes propriétés thermiques, conçus pour être utilisés dans des environnements soumis aussi bien à de hautes températures (jusqu'à +200 °C et des pics à 220 °C) qu'à de très basses températures (jusqu'à -50 °C). Idéals pour le câblage domestique et les applications industrielles en général.

Sumodrive®

Câbles extra souples pour mouvements continus, résistants à la flexion et à la traction. Spécialement indiqués pour leur utilisation dans des chaînes porte-câbles. Testés pour supporter au minimum 1 million de cycles de mouvement.

Sumline®

Câbles souples avec gaine extérieure pour usage industriel. Disponibles avec gaine extérieure en PVC, LSHF, caoutchouc ou polyuréthane. Ces câbles sont destinés à des installations fixes.

PetroSumsave®

Câbles souples ou rigides de haute sécurité contre les incendies avec une excellente résistance aux hydrocarbures. Spécialement indiqués pour les zones ATEX dans le secteur Pétrole et Gaz.

Sumflex®

Câbles souples avec gaine extérieure pour usage industriel. Disponibles avec gaine extérieure en PVC, LSHF, caoutchouc ou polyuréthane. Ces câbles conviennent aussi bien aux installations fixes qu'aux installations flexibles avec liberté de mouvement, sans efforts de traction ni guidage forcé.

Sumflex-Mechatronic®

Câbles ultra souples pour mouvement continu, libres ou guidés, résistants à la torsion, à la flexion et à la traction. Spécialement indiqués pour leur utilisation avec des robots industriels. Testés pour supporter au minimum un million de cycles de mouvement.

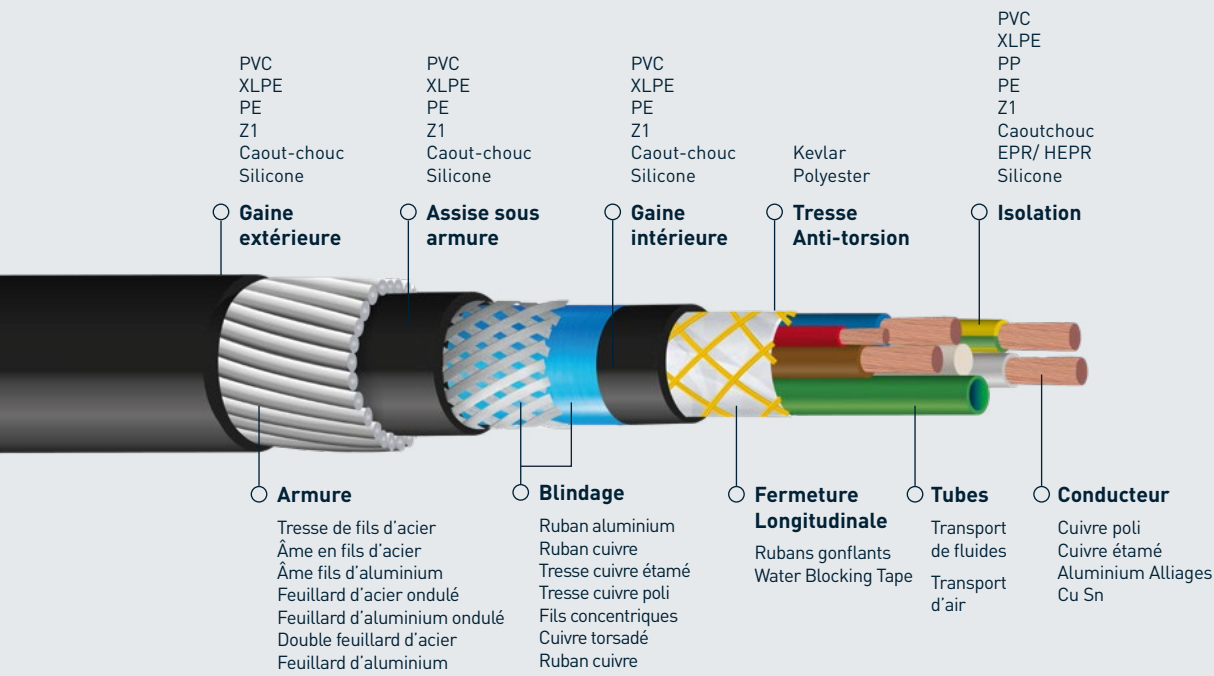
Sumtherm®

Câble souple de contrôle-commande, en téflon type PTFE pour température de service jusqu'à +260 °C en installation fixe, avec des pics momentanés à 350 °C. Spécialement indiqués pour des applications industrielles, telles que le câblage de machines tournantes, dans l'industrie aéronautique, navale ou métallurgique.

Sumtraffic®

Câbles de haute sécurité contre les incendies, spécialement indiqués pour leur installation à l'intérieur de véhicules ferroviaires (matériel roulant). Avec certification EN45545, niveau de risque HL1-HL3.

Structure et composants d'un câble industriel



Légende des icônes



Résistance mécanique



<HAR>



Résistance au feu



Huiles



Norme ATEX



Norme UIC8950R

Types de certifications



ECOLAB



EN45545-2



Index

Câbles pour tableaux électriques	18		
Sumflex® H05V-K 300/500V	18	Sumflex® VC4V-K 0,6/1kV	21
Sumflex® H07V-K 450/750V	18	Sumsave® AS RZ1C4Z1-K 0,6/1kV	21
Sumflex® KU 1100 Style 10269	18	Sumflex® EB-CY-TP 300/500V	21
Sumsave® H05Z1-K 300/500V	18	Câbles d'alimentation et de contrôle-commande blindés	
Sumsave® H07Z1-K 450/750V	18	tresse Cu, résistants au feu	
Sumflex® KU 1120 Style 1569	18	Sumsave® AS+ SZ1C4Z1-K 0,6/1kV	22
Sumflex® KU 1110 Style 1007 300V 80°C	18	Sumsave® AS+ RZ1C4Z1-K Mica 0,6/1kV	22
Sumflex® KU 1100 Style 1015 600V 105°C	18	Câbles d'alimentation et de contrôle-commande blindés divers	
Câbles de contrôle-commande souples	18	Sumsave® AS N2XCH 0,6/1kV	22
Sumflex® VV-F 300/500V	18	Sumflex® NYCWY 0,6/1kV	22
Sumflex® EB VV-F 300/500V	18	Sumflex® NYCY 0,6/1kV	22
Sumflex® OPVC 300/500V (YSLY-JZ)	18	Sumflex® RVC7V-K 0,6/1kV	22
Sumflex® Fortis+ 500 300/500V (Li12Y12Y)	18	Sumsave® 1Z1C7Z1-K 0,6/1kV	22
Sumflex® Viro 0,6/1kV	18	Câbles d'alimentation pour variateurs de fréquence (VFD)	
Sumflex® Tray Câble 600V	18	Sumsave® VFD ROZ1-K 0,6/1kV (2XSLCH-JB)	22
Sumsave® HSLH 300/500V	18	Sumflex® VFD RVKV-K 0,6/1kV	22
Sumflex® 510 + UL & CSA 600V (Li9Y11Y)	18	Sumsave® VFD RZ1KZ1-K 0,6/1kV	22
Sumsave® Z1Z1-F 300/500V	19	Sumflex® VFD EMV2 0,6/1kV (2YSLCY-JB)	22
Sumsave® H07BQ-F 450/750V	19	Sumflex® VFD 3GSEHSCH 3,6/6kV / 6/10kV	22
Sumflex® H05VV5-F 300/500V	19	Sumflex® VFD EMV3 0,6/1kV (2YSLCY-JB)	22
Sumflex® PUR-JZ 300/500V	19	Sumflex® VFD 3GSEGCY 3,6/6kV	22
Câbles électriques basse tension	19	Sumflex® VFD 3GSEGCY 6/10kV	22
Sumflex® VV-K 0,6/1kV	19	Câbles d'instrumentation et de contrôle blindés aluminium	
Sumflex® RV-K 0,6/1kV	19	Sumflex® Pos (VOV-K) 300/500V	23
Sumflex® VV-K EB 0,6/1kV	19	Sumflex® Par-Pos (VHOV-K) 300/500V	23
Sumflex® RV-K FB 0,6/1kV	19	Sumline® RE-2X(St)-Y-Fl PIMF 300/500V	23
Sumflex® OPVC 0,6/1kV (YSLY-JZ)	19	Sumline® RE-2X(St)-Y-Fl PIMF EB 300/500V	23
Sumsave® RZ1-K 0,6/1kV	19	Sumline® RE-2X(St)-Y-Fl EB 300/500V	23
Sumsave® AS+ SZ1-K 0,6/1kV	19	Sumsave® RE-2X(St)-H PIMF 300/500V	23
Sumsave® Z1Z1-K 0,6/1kV	19	Sumsave® RE-2X(St)-H 300/500V	23
Sumsave® HSLH GRONE 0,6/1kV	19	Sumsave® Z1HOZ1-K 300/500V	23
Sumflex® Y-FTR (ESUY)	19	Sumsave® Z1OZ1-K 300/500V	23
Sumflex® VV-K FB 0,6/1kV	20	Sumline® EGSF (Norme française NF M 87-202)	23
Sumflex® VV-K FB - EB 0,6/1kV	20	Sumline® EISF (Norme française NF M 87-202)	23
Sumflex® DV-K 0,6/1kV	20	Sumline® EGSF EB (Norme française NF M 87-202)	23
Sumsave® N2XH 0,6/1kV	20	Sumline® EISF EB (Norme française NF M 87-202)	23
Sumsave® RZ1-K Mica 0,6/1kV	20	Sumflex® ROV-K 300/500V	23
Sumsave® RZ1-K D.I 0,6/1kV	20	Sumline® RE-2X(St)-Y-Fl 300/500V (RE-2X(St)Y)	23
Sumsave® DZ1-K 0,6/1kV	20	Sumsave® RHOZ1-K 300/500V	23
Câbles de moyenne tension	20	Sumsave® ROZ1-K 300/500V	23
Sumline® RHV (NA2XSY, N2XSEY)	20	Sumline® EGSF FRLSZH (Norme française NF M 87-202)	24
Sumline® DHV	20	Sumline® EISF FRLSZH (Norme française NF M 87-202)	24
Sumline® RHVMV	20	Sumline® EGSF FRLSZH EB (Norme française NF M 87-202)	24
Sumline® RHVfV	20	Sumline® EGSF FRLSZH EB (Norme française NF M 87-202)	24
Sumline® RHZ1 (N2XSH, N2XSEH)	20	Câbles armés	24
Sumsave® RHZ1MZ1	20	Câbles armés avec âme en fils d'acier ATEX, alimentation et contrôle-commande	
Sumsave® HEPRZ1	20	Sumflex® RVMV-K FB RH 0,6/1kV	24
Sumsave® HEPRZ1MZ1	20	Sumsave® RZ1MZ1-K 0,6/1kV	24
Sumline® RHV (NA2XSY) AL	20	Petro-Sumsave® RZ1MZ1-K RH 0,6/1kV	24
Câbles blindés à usage industriel	21	Sumsave® (AS+) RZ1MZ1-K Mica 0,6/1kV	24
Câbles d'alimentation et de contrôle-commande blindés tresse Cu		Sumflex® RC4Z1-K 0,6/1kV	24
Sumflex® Fortis+ 500C 300/500V	21	Sumline® RVMV-R 0,6/1kV	24
Sumflex® Tray Câble CY 600V (Certification TC-ER)	21	Sumsave® (AS+) SZ1MZ1-K 0,6/1kV	24
Sumsave® RZ1C4Z1-K 0,6/1kV	21	Sumsave® 2XHRH 0,6/1kV	24
Sumsave® RC4Z1-K 0,6/1kV	21	Câbles armés avec âme en fils d'acier ATEX, instrumentation et contrôle	
Sumflex® RC4V-K 0,6/1kV	21	Sumflex® VHOVMV-K FB RH 300/500V	24
Sumflex® EB-CY 300/500V (YCY-EB)	21	Sumflex® VOVMV-K FB RH 300/500V	24
Sumflex® YCY 300/500V	21	Sumsave® RE-2X(St)HSWAH PiMF 300/500V	24
Sumflex® Tri H05VVC4V5-K + UL&CSA 600V	21	Sumsave® RE-2X(St)YSWAY-Fl PiMF 300/500V	24
Sumflex® H05VVC4V5-K 300/500V	21	Petro-Sumsave® Z1HOZ1MZ1-K RH 300/500V	25
Sumflex® PVC-CY 300/500V	21	Petro-Sumsave® Z1OZ1MZ1-K RH 300/500V	25
Sumflex® YSLCY 300/500V	21		
Sumsave® Z1C4Z1-K 300/500V	21		
Sumsave® HSLCH 300/500V	21		
Sumflex® 510C UL & CSA 1000V 80°C	21		
Sumflex® PUR-C-OZ 300/500V	21		

Sumsave® RE-2X(St)YSWAY-FI 300/500V	25	Sumflex® NSHTÔU SMK 0,6/1Kv	28
Sumsave® RE-2X(St)HSAH 300/500V	25	Sumflex® NSHTÔU 0,6/1Kv	28
Sumsave® Z1HOZ1MZ1-K 300/500V	25	Sumflex® DRUM PUR-HF 0,6/1Kv	28
Sumsave® Z1OZ1MZ1-K 300/500V	25	Sumflex® DRUM PUR-C-HF 0,6/1Kv	28
Sumsave® RHOZ1MZ1 300/500V	25	Câbles extra souples pour chaîne porte-câbles 29	
Sumline® VHOVMV FB RH 300/500V	25	Câbles chaîne porte-câbles monoconducteurs pour alimentation	
Sumline® VOVMV FB RH 300/500V	25	Sumflex® CP 1039 0,6/1Kv	29
Sumline® RHOVMV-R 300/500V	25	Sumflex® CP 1505 0,6/1Kv	29
Sumflex® VHOVMV-K 300/500V	25	Sumflex® CP 1100 0,6/1Kv	29
Sumflex® VOVMV-K 300/500V	25	Sumflex® CP 1039C 0,6/1Kv	29
Sumsave® RHOZ1MZ1-K 300/500V	25	Sumflex® CP 1505C 0,6/1Kv	29
Sumsave® ROZ1MZ1-K 300/500V	25	Sumflex® CP 1100C 0,6/1Kv	29
Sumsave® ROZ1MZ1 300/500V	25	Câbles chaîne porte-câbles pour alimentation et contrôle-commande	
Câbles armés avec feuillard d'acier, alimentation et contrôle-commande		Sumodrive® 510 0,6/1Kv (LiF9Y11Y)	29
Sumflex® RVFV-K 0,6/1Kv	25	Sumflex® CP 2100 0,6/1Kv (LiFY1Y)	29
Sumsave® RZ1FZ1-K 0,6/1Kv	25	Sumodrive® 520 0,6/1Kv (LiF12Y11Y)	29
Sumline® RVFV 0,6/1Kv	25	Sumodrive® 510C 0,6/1Kv (LiF9YC11Y)	29
Sumsave® RZ1FZ1 0,6/1Kv	25	Sumflex® CP 2100C 0,6/1Kv (LiFYCY)	29
Câbles armés avec feuillard d'acier, instrumentation et contrôle		Sumodrive® 520C 0,6/1Kv (LiF12YC11Y)	29
Sumline® VOVFV 300/500V	26	Sumflex® CP 2505 0,6/1Kv (LiF9Y11Y)	30
Sumline® EIFA (Norme française NF M 87-202)	26	Sumflex® CP 2505C 0,6/1Kv (LiF9YC11Y)	30
Sumline® EGFA (Norme française NF M 87-202)	26	Sumflex® CP 2520 0,6/1Kv (LiF12Y11Y)	30
Sumsave®ROZ1FZ1-R FB RH 300/500V	26	Sumflex® CP 2520C 0,6/1Kv (LiF12YC11Y)	30
Sumsave®ROZ1FZ1-R FB RH 300/500V	26	Câbles chaîne porte-câbles pour codeur/résolveur	
Sumline® EGFA FRLSZH (Norme française NF M 87-202)	26	Sumodrive® 710C 300V	30
Câbles armés avec tresse d'acier (anti- rongeurs), alimentation et contrôle-commande		Sumodrive® 720C 300V	30
Sumflex® 1050 SY 0,6/1Kv	26	Câbles chaîne porte-câbles pour signaux et données	
Sumflex® 550 SY 0,6/1Kv	26	Sumodrive® 410 300/500V (LiF9Y11Y)	30
Sumflex® 80 SY 500V	26	Sumodrive® 410C 300/500V (LiF9YC11Y)	30
Câbles armés avec tresse d'acier, instrumentation et contrôle		Sumodrive® 412C 300/500V (LiF9Y11Y TP)	30
Sumflex® PAR-SY 500V	26	Sumodrive® 420 300/500V (LiF12Y11Y)	30
Sumflex® POS-SY 500V	26	Sumodrive® 420C 300/500V (LiF12YC11Y)	30
Sumflex® POS-CY-SY 500V (Li2Y(St)CYSY)	26	Sumodrive® 422C 300/500V (LiF9Y11Y TP)	30
Sumline® RE-2X(St)YQY 500V	26	Sumflex® CP 2100 Sensor 300V	30
Sumflex® YCY-SY (VC4Z5V) 500V	26	Sumflex® Sensor 300V	30
Câbles souples en caoutchouc 27		Câbles chaîne porte-câbles pour servomoteurs	
Sumflex® H07RN-F 450/750V	27	Sumodrive® 910C 0,6/1Kv	31
Sumsave® H07ZZ-F 450/750V	27	Sumodrive® 920C 0,6/1Kv	31
Sumflex® DN-F 0,6/1Kv	27	Câbles ultra souples pour robotique industrielle 31	
Sumflex® RRC4N-F 500V	27	Sumflex-Mechatronic® blindé 300/500V-0,6/1Kv	31
Sumflex® H01N2-D 100V	27	Sumflex-Mechatronic® 0,6/1Kv	31
Sumflex® NSGAFOU 1,8/3Kv.	27	Câbles pour transfert de signaux et de données 31	
Sumflex® NSSHÔU 0,6/1Kv	27	Sumtronic® LiYY 250V	31
Sumflex® H05RN-F 300/500V	27	Sumtronic® PAR CY 250V (VHC4V)	31
Sumflex® H05RR-F 300/500V	27	Sumtronic® LiCY 250V	31
Sumflex® DN-K 0,6/1Kv	27	Sumtronic® Par-Pos 250V (VHOV-F)	31
Sumflex® H01N2-E 100V	27	Sumtronic® Pos 250V (VOV-F)	31
Sumsave® NSHXAFOU 1,8/3Kv.	27	Sumsave® Z1OZ1 250V	31
Câbles souples pour applications mobiles 27		Sumsave® Z1HOZ1 250V	31
Câbles pour ascenseurs, élévateurs et chariots porte-câbles (à festons)		Sumsave® Z1C4Z1 250V	31
Sumflex® H07VVH6-F 750V	27	Sumsave® Z1HC4Z1 250V	32
Sumflex® NGFLGÔU 0,6/1Kv	27	Sumsave® AS RD-H(St) H 250V	32
Sumflex® KYCFLY 500V	27	Sumsave® LiHH 250V	32
Sumflex® M(STD)HÔU & MCHÔU 300/500V	27	Sumsave® LiHCH 250V	32
Sumflex® Festoon PUR-HF 0,6/1Kv	28	Sumtronic® LiCY EB 250V	32
Sumflex® Festoon PUR-C-HF 0,6/1Kv	28	Sumtronic® LiCY (TP) 250V	32
Sumflex® Geonbaron 300/500V	28	Sumtronic® LiCY (TP) 250V	32
Sumflex® KYFLY 500V	28	Sumflex® Plat cylindrique blindé 24V	32
Sumsave® AS TPR 500V	28	Sumline® Li2Y(St)CY 250V	32
Câbles pour boîtes à boutons de commande		Sumsave® RHOZ1 250V	32
Sumflex® CRANE (YMHY-KT, YMHY-KST) 300/500V	28	Sumsave® ROZ1 250V	32
Sumflex® BAU 2S (Y2TY) 300/500V	28	Sumtronic® LiCY-CY 250V	32
Sumflex® 90A/210R 300/500V	28	Sumtronic® LiCY UL-CSA 250V	32
Sumflex® FLGÔU 300/500V	28	Sumtronic® LiCY (TP) UL-CSA 250V	32
Câbles pour nacelle (Basket/Spreader)		Sumsave® LiHCH (TP) 250V	32
Sumflex® YSLTÔ 300/500V	28	Câbles pour capteurs et actionneurs 32	
Sumflex® BASKET-LIFT 0,6/1Kv	28	Sumflex® Fortis sensor 300V	32
Câbles pour enrouleurs motorisés (Drum)		Sumflex® CP 2505 Sensor 300V	32
Sumflex® G3 (NI)TSCGEWÔU (SMK)	28	Sumodrive® 410 Sensor 300V	32
		Câbles com. industrielle 33	
		Câbles AS-I	
		Sumflex® AS-I 5 BUS TPE 300V	33
		Sumflex® AS-I 5 BUS EPDM 300V	33
		Sumflex® AS-I 5 BUS PVC 300V	33

Câbles Can Bus	
Sumline® Can Bus 250V	33
Sumflex® CP Can Bus 250V	33
Sumline® Can Bus SY 250V	33
Sumsave® Can Bus FRNCLSZH 250V	33
Sumsave® Can Bus SWA 250V	33
Câbles CC-Link	
Sumflex® CP CC-Link 250V	34
Sumsave® CC-Link LSZH 250V	34
Sumsave® CC-Link IE LSZH 250V	34
Sumflex® CC-Link 250V	34
Sumflex® CC-Link IE 250V	34
Câbles DeviceNet	
Sumflex® DeviceNet CP Thin (fin) 300V	34
Sumsave® DeviceNet LSZH Thin (fin) 300V	34
Sumflex® DeviceNet PVC Thin SY (fin) 300V	34
Sumline® DeviceNet PVC Thin SWA (fin) 300V	34
Sumflex® DeviceNet PVC Thin (fin) 300V	34
Sumflex® DeviceNet PVC Thick (épais) 300V	34
Sumflex® DeviceNet CP Thick (épais) 300V	34
Sumflex® DeviceNet LSZH Thick (épais) 300V	34
Sumflex® DeviceNet PVC Thick SY (épais) 300V	34
Sumflex® DeviceNet PVC Thick SY (épais) 300V	34
Câbles Ethernet Industriel	
Sumflex-Mechatronic® 4.0 EIP-R5 80V	35
Sumflex-Mechatronic® 4.0 SEP-R5 100V	35
Sumflex® C.P 4.0 EIP-C6 80V	35
Sumsave® 4.0 EIH-F6 80V	35
Sumsave® 4.0 EIH-F5-SWA 80V	35
Sumline® 4.0 EIV-F5-SWA 80V	35
Sumflex-Mechatronic® 4.0 EIP-R6 80V	35
Sumflex® 4.0 EIH-S6 80V	35
Sumline® 4.0 EIV-S6 80V	35
Sumline® 4.0 EIV-F6 80V	35
Sumflex® C.P 4.0 EIP-C5 80V	35
Sumsave® 4.0 EIH-S5 80V	35
Sumline® 4.0 EIV-S5 80V	35
Sumsave® 4.0 EIH-F5 80V	35
Câbles Foundation fieldbus	
Sumsave® Foundation field Bus LSZH 250V	36
Sumflex® Foundation field Bus 250V	36
Câbles Profibus DP	
Sumflex® CP Profibus DP 100V	36
Sumline® Profibus DP Eco 100V	36
Sumline® Profibus DP Eco SWA 100V	36
Sumsave® Profibus DP Eco LSZH Flex 100V	36
Sumsave® Profibus DP Fast Connect LSZH 100V	36
Sumsave® Profibus DP Fast Connect LSZH SWA 100V	36
Sumline® Profibus DP Eco SY 100V	36
Sumsave® Profibus DP Eco Flex 100V	36
Sumflex® Profibus DP Festoon 100V	36
Sumline® Profibus DP Fast Connect 100V	36
Sumline® Profibus DP Fast Connect SWA 100V	36
Sumsave® Profibus DP Eco LSZH 100V	36
Sumline® Profibus DP Fast connect SY 100V	36
Câbles Profibus PA	
Sumline® Profibus PA 100V	37
Sumline® Profibus PA SY 100V	37
Sumline® Profibus PA SWA 100V	37
Sumsave® Profibus PA LSZH 100V	37
Sumsave® Profibus PA LSZH SWA 100V	37
Câbles Profinet	
Sumflex-Mechatronic® 4.0 PNP-R5 80V	37
Sumsave® 4.0 PNH-S5 80V	37
Sumflex® CP 4.0 PNP-C5 80V	37
Sumsave® 4.0 PNH-F5 SWA 80V	37
Sumline® 4.0 PNV-S5 80V	37
Sumsave® 4.0 PNH-S5 80V	37
Sumline® 4.0 PNV-F5 80V	37
Sumline® 4.0 PNV-F5 80V	37
Câbles RS-485 / RS-232	
Sumlene® Li2YCY TP 100V	38
Sumlene® Li2YCYv TP 100V	38
Sumlene® POS-CH FRNCLSZH (Li2Y(St)CH) 100V	38
Sumlene® POS-CH FRNCLSZH SWA 100V	38
Sumlene® POS-CY (Li2Y(St)CY) 100V	38
Sumlene® POS-CY SWA 100V	38
Câbles Safety Bus	
Sumsave® Safety Bus LSZH 250V	38
Sumsave® Safety Bus LSZH 250V	38
Câbles USB Industriel	
Sumflex® CP Universal Serial Bus (USB) 30V	38
Sumflex® CP Universal Serial Bus (USB) 30V	38
Câbles de communications et télécommunications 39	
Câbles de données et câblage structuré	
Sumline® UTP Cat.5e M (U/UTP)	39
Sumline® UTP Cat.5e SY (U/UTP)	39
Sumline® FTP Cat.5e Extérieur (F/UTP)	39
Sumline® FTP Cat.5e M (F/UTP)	39
Sumline® FTP Cat.5e SY (F/UTP)	39
Sumsave® FTP Cat.5e LSZH (F/UTP)	39
Sumsave® UTP Cat.6 LSZH (U/UTP)	39
Sumline® UTP Cat.6 Extérieur (U/UTP)	39
Sumflex® UTP Cat.6 flex (U/UTP)	39
Sumsave® FTP Cat.6 LSZH (F/UTP)	39
Sumsave® FTP Cat.6 flex LSHZ (F/UTP)	39
Sumsave® S/FTP Cat.7 LSZH (S/FTP)	39
Sumsave® UTP Cat.5e LSZH (U/UTP)	39
Sumline® UTP Cat.5e Extérieur (U/UTP)	39
Sumflex® UTP Cat.5e flex (U/UTP)	39
Sumsave® UTP Cat.5e flex LSZH (U/UTP)	39
Sumline® UTP Cat.5e (U/UTP)	40
Sumflex® FTP Cat.5e flex (F/UTP)	40
Sumsave® FTP Cat.5e flex LSZH (F/UTP)	40
Sumsave® UTP Cat.6 flex LSZH (U/UTP)	40
Sumline® UTP Cat.6 (U/UTP)	40
Sumflex® FTP Cat.6 Flex (F/UTP)	40
Sumline® FTP Cat.5e (F/UTP)	40
Câbles pour domotique KNX/EIB	
Sumflex® EIB 350V	40
Sumflex® EIB LSZH 350V	40
Câbles téléphoniques installation en extérieur	
Sumline® EAP	40
Sumline® EAP-SP (Antiroedor)	40
Sumsave® EAT	40
Sumsave® EAT-ST (Antiroedor)	40
Sumline® EAP ATAR	40
Câbles téléphoniques installation en intérieur	
Sumsave® ICT LSZH 300V	41
Sumsave® J-H(ST)H 300V	41
Sumline® ICT 300V	41
Sumline® J-Y(ST)Y 300V	41
Câbles pour systèmes de sécurité 41	
Câbles pour alarmes et interventions anti-intrusion	
Sumsave® Tressé avec gaine LSZH 30V	41
Sumflex® PA-LO (Sans oxygène) 30V	41
Sumsave® Tressé sans gaine LSZH 30V	41
Sumsave® AS Anti-intrusion blindé LSZH 30V	41
Sumsave® AS Alarme / Alt. Avec gaine LSZH 30V	41
Sumsave® AS Alarme / Alt. Avec gaine blindé LSZH 30V	41
Sumflex® Anti-intrusion 30V	41
Sumflex® Tressé sans gaine 30V	41
Sumflex® Anti-intrusion blindé 30V	41
Sumflex® Alarme / Alt. Avec gaine 30V	41
Sumflex® Alarme / Alt. Avec gaine blindé 30V	41
Câbles pour systèmes anti-incendie	
Sumsave® AS Data Controlfire 300/500V (ROZ1-K)	42
Sumsave® AS+ Data Securfire 300/500V (SOZ1-K)	42
Sumline® AS BMK J-H(ST)H...BD 300V	42
Sumline® AS+ BMK JE-H(ST)H...BD FE180 300V	42
Sumline® BMK J-Y(ST)Y...LG 300V	42
Câbles coaxiaux 42	
Sumline® RG6 U	42
Sumline® RG11 A/U	42
Sumline® RG11 A/U SY	42

Sumline® RG58 B/U	42	Câbles de recharge de véhicules électriques	47
Sumline® RG59 B/U	42	Sumflex® EVC (H07BZ-F) 450/750V	47
Sumline® RG59 B/U M FRLSZH	42	Câbles pour l'ind. automobile	48
Sumline® RG62	42	Câbles pour le câblage interne de véhicules	
Sumline® RG174 U	42	Sumflex® FLY 60V 105 °C	48
Sumline® RG178 B/U	42	Sumflex® FLRY-A 60V 105 °C	48
Sumline® RG214 U	42	Sumflex® FLRY-B 60V 105 °C	48
Sumline® RG58 A/U M	43	Câbles de raccordement de batteries	
Sumline® RG59 B/U Extérieur	43	Sumflex® Batterie 60V 105 °C	48
Sumline® RG213 U	43	Câbles pour véhicules ferroviaires (matériel roulant)	48
Câbles pour hautes températures	43	Câbles de contrôle-commande pour matériel roulant	
Sumtherm® 105	43	Sumtraffic® Control EN 45545-2 300/500V 105 °C	48
Sumsil® 180	43	Sumtraffic® Control EN 45545-2 300/500V 105 °C	48
Sumsil® M 180	43	Sumtraffic® MPF EN 50264-3-2 300V	48
Sumsil® MC 180	43	Sumtraffic® PF EN 50306-2 300V	48
Sumsil® MGLP 200	43	Sumtraffic® MPF EN 50264-3-2 300V	49
Sumsil® GL 200	43	Sumtraffic® Control HF EN 45545-2 300/500V 105 °C	49
Sumtherm® 350 (Nicam)	43	Sumtraffic® Control HFC EN 45545-2 300/500V 105 °C	49
Sumtherm® 145	43	Câbles de contrôle-commande pour matériel roulant	
Sumsil® 180 SiFF	43	Sumtraffic® Data Bus WTB EN 45545-2 300V	49
Sumtherm® 205	43	Sumtraffic® Databus SPE EN 45545-2 100V	49
Sumtherm® 260	43	Sumtraffic® Databus Quadrex EN 45545-2 300V	49
Câbles pour le contrôle et le réglage de la température	44	Sumtraffic® Data Bus MTB EN 45545-2 300V	49
Sumline® TC FV-FV-MM	44	Câbles électriques pour matériel roulant	
Sumline® TC SIL-FV	44	Sumtraffic® RS1 EN 50264-3-1 0.6/1Kv	49
Sumline® TC SIL	44	Sumtraffic® MRS1 EN 50264-3-2 0.6/1Kv	49
Sumline® TC PVC-MM	44	Sumtraffic® MRS1C EN 50264-3-2 0.6/1Kv	49
Sumline® TC PVC-POS	44	Sumtraffic® RS2 EN 50264-3-1 1.8/3Kv	49
Sumline® TC PVC	44	Sumtraffic® RS3 EN 50264-3-1 3.6/6Kv	49
Sumline® TC PVC-CY	44	Câbles pour l'industrie minière	50
Sumline® Sonde PT-100	44	Câbles armés pour mines	
Sumtherm® Sonde PT-100	44	Sumline® Mine VVMV 0.6/1Kv	50
Sumsave® TC Z1HOZ1MZ1	44	Sumline® Mine VVMV 3.6/6Kv	50
Sumtherm® Sonde PT-100	44	Sumflex® Mine DS1N 0.6/1Kv	50
Sumsave® TC Z1HOZ1MZ1	44	Sumflex® Mine DM2N 0.6/1Kv	50
Sumsave® TC Z1OZ1MZ1	44	Sumline® Mine E02VMV-U 500V	50
Sumline® RX-2X(St)YSWAY-FL PiMF	44	Sumflex® Mine DM2N Pilot 0.6/1Kv	50
Sumline® RX-2X(St)YSWAY-FL	44	Câbles souples caoutchouc pour mines	
Sumline® TC VHOVMV	44	Sumflex® G-GC 2000V	50
Sumline® TC VOVMV	44	Sumflex® NSSHOEU 3E 0.6/1Kv	50
Sumsave® TC Z1OZ1MZ1	44	Câbles pour robots d'inspection de tuyauteries et canalisations	51
Câbles pour applications marines	45	Câbles pour robots d'inspection	
Câbles marins		Sumflex® PUR-HF KRC 1619 300/500V	51
Marineflex® PZ1 (M2XH) 0.6/1Kv	45	Sumflex® PUR-HF KRC 1617 300/500V	51
Marineflex® PAZ1 (M2XCH) 0.6/1Kv	45	Sumflex® PUR-HF KRC 1616 300/500V	51
Marineflex® AS+ M-PZ1 0.6/1Kv	45	Sumflex® PUR-HF KRC 1609 300/500V	51
Marineflex® AS+ M-PAZ1 0.6/1Kv	45	Sumflex® PUR-HF KRC 1611 300/500V	51
Marine-Icom® IZ1 150/250V (300V)	45	Sumflex® PUR-HF KRC 1607 300/500V	51
Marine-Icom® IHZ1 150/250V (300V)	45	Sumflex® PUR-HF KRC 1606 300/500V	51
Marine-Icom® IHAZ1 (FM2XCCH) 150/250V (300V)	45	Câbles pour systèmes d'irrigation à pivot	51
MarineLine® YZp 0.6/1Kv	45	Sumflex® PIVOT 0.6/1Kv	51
MarineLine® YOZp 0.6/1Kv	45	Câbles pour aérogénérateurs	52
MarineLine® AS+ 0.6/1Kv	45	Câbles pour moteurs d'aérogénérateurs	
Câbles offshore		Sumtherm® SIL-KUL 1,1Kv	52
Sumsave® RFOU 0,6/1Kv (P1/P8)	45	Sumtherm® SIL-KUL 3,7Kv	52
Sumsave® RFOU 0,6/1Kv (P1/P8)	45	Sumtherm® SIL-KUL 6,6Kv	52
Sumsave® RFOU 250V C (S2/S6)	45	Sumtherm® SIL-KUL 13,8Kv	52
Sumsave® RFOU 250V C (S2/S6)	45	Câbles d'instrumentation et de contrôle pour aérogénérateurs	
Sumsave® RFOU 250V C (S2/S6)	46	Sumflex® Ventus TS 250/300V	52
Sumsave® BFOU 250V C (S4/S8)	46	Sumflex® Ventus 250/300V	52
Câbles pour applications sous-marines		Sumflex® Ventus TS M-line 250V	52
Sumflex® Aquatron ROV Ethernet 300V	46	Annexe technique	53
Sumflex® Aquatron TOAGWB 0.6/1Kv	46		
Câbles pour panneaux solaires photovoltaïques	46		
Sumsave® Solar AR H12ZZZ-K (C:1.5/1.8Kv-A[1.2Kv])	46		
Câbles pour pompes submersibles	47		
Sumflex® R Clean Câble 450/750V	47		
Sumflex® F Clean Câble 450/750V	47		
Sumflex® BS 0,6/1Kv	47		
Sumflex® BSC 0,6/1Kv	47		

Câbles pour tableaux électriques

Câbles très souples pour applications de contrôle, mesure et instrumentation, conçus pour des environnements où l'espace est limité et les tracés complexes, conformes aux normes internationales ou UL/CSA.

Sumflex®H05V-K 300/500V



Câble monoconducteur souple PVC.

Sumflex®H07V-K 450/750V



Câble monoconducteur souple PVC.

Sumflex®KU 1100 Style 10269



Câble monoconducteur semi-flexible PVC Certification (UL et CSA).



Sumsave®H05Z1-K 300/500V



Câble monoconducteur souple LSHF.

Sumsave®H07Z1-K 450/750V



Câble monoconducteur souple LSHF.

Sumflex®KU 1120 Style 1569



Câble monoconducteur semi-flexible PVC Certification (UL et CSA).



Sumflex®KU 1110 Style 1007 300V 80°C



Câble monoconducteur semi-flexible PVC Certification (UL et CSA).



Sumflex®KU 1100 Style 1015 600V 105°C



Câble monoconducteur semi-flexible PVC Certification (UL et CSA).



Câbles de contrôle-commande souples

Câbles souples pour applications dans des systèmes de contrôle-commande et d'automatisation industrielle, conçus pour une installation rapide et compatibles avec les réglementations nationales et internationales.

Sumflex® VV-F 300/500V



Câble de contrôle-commande souple, gaine extérieure et isolation en PVC.

Sumflex® EB VV-F 300/500V



Câble de contrôle-commande souple, gaine extérieure et isolation en PVC. Sécurité intrinsèque.



Sumflex® ÖPVC 300/500V (YSLY-JZ)



Câble de contrôle-commande souple, gaine extérieure et isolation en PVC. Idéal pour les environnements industriels.



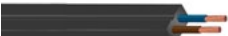
Sumflex® Fortis+ 500 300/500V (Li12Y12Y)



Câble de contrôle-commande souple, isolation en LSHF et gaine extérieure en TPE.

ECOLAB

Sumflex® Viro 0,6/1Kv



Câble souple pour guirlandes de type fêtes foraines. Gaine extérieure et isolation en PVC.

Sumflex® Tray Câble 600V



Câble souple alimentation et contrôle-commande. Gaine extérieure en PVC spécial. Certification TC-ER pour pose sans protection dans des chemins de câbles ou goulottes.



Sumsave® HSLH 300/500V



Câble souple contrôle-commande, gaine extérieure et isolation en LSHF.

Sumflex® 510 + UL & CSA 600V (Li9Y11Y)



Câble souple de contrôle-commande. Triple homologation UL/CSA. Gaine extérieure en PUR, résistante aux huiles et aux graisses.



Sumsave® Z1Z1-F 300/500V



Câble souple de contrôle-commande. Isolation et gaine extérieure en LSHF.

Sumsave® H07BQ-F 450/750V



Câble souple d'alimentation et contrôle-commande. Isolation caoutchouc et gaine extérieure en PUR. Résistant au frottement.

Sumflex® H05VV5-F 300/500V



Câble contrôle-commande PVC 500V. Isolation et gaine extérieure en PVC.



Autres constructions

Sumflex® PUR-JZ 300/500V

Câble contrôle-commande PUR 500V. Isolation en PVC et gaine extérieure en PUR.



Câbles électriques basse tension

Câbles électriques avec gaines extérieures en PVC ou LSHF pour installations générales, avec des propriétés ignifuges, sans halogène et à faible dégagement de fumées et de gaz toxiques.

Sumflex® VV-K 0,6/1Kv



Câble d'alimentation et contrôle-commande souple, gaine extérieure et isolation en PVC.

Sumflex® RV-K 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, isolation 90 °C en XLPE et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® VV-K EB 0,6/1Kv



Câble d'alimentation et contrôle-commande souple, gaine extérieure et isolation en PVC. Sécurité intrinsèque.



Sumflex® RV-K FB 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, isolation 90 °C en XLPE et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® ÖPVC 0,6/1Kv (YSLY-JZ)



Câble d'alimentation et contrôle-commande souple, gaine extérieure et isolation en PVC, gaine extérieure noire.



Sumsave® RZ1-K 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, isolation 90 °C en XLPE et gaine extérieure en LSHF.

Sumsave® AS+ SZ1-K 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, isolation en silicone spéciale, 90 °C, LSHF et résistant au feu.



Sumsave® Z1Z1-K 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, isolation et gaine extérieure en LSHF.

Sumsave® HSLH GRONE 0,6/1Kv



Câble d'alimentation et contrôle-commande souple, isolation et gaine extérieure en LSHF.



Sumflex® Y-FTR (ESUY)



Câble de contrôle-commande en PVC Tresse Cu poli (Recouvrement 100 %) Transparent.

Autres constructions

Sumflex® VV-K FB 0,6/1Kv

Câble de puissance souple, Gaine extérieure en PVC, non propagateur d'incendie. Isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® VV-K FB - EB 0,6/1Kv

Câble de puissance souple, isolation et gaine extérieure en PVC bleu, Sécurité intrinsèque



Sumflex® DV-K 0,6/1Kv

Câble de puissance souple, isolation en EPR 90 °C et gaine extérieure en PVC.

Sumsave® N2XH 0,6/1Kv

Câble de puissance rigide, isolation en XLPE 90 °C, gaine extérieure en LSHF.

Sumsave® RZ1-K Mica 0,6/1Kv

Câble de puissance souple, isolation mica + XLPE 90 °C, LSHF et résistant au feu.

Sumsave® RZ1-K D.I 0,6/1Kv

Câble de puissance souple, isolation en XLPE 90 °C, avec fil pour transfert de signaux de 1,5 de section, couleur rouge, LSHF.

Sumsave® DZ1-K 0,6/1Kv

Câble de puissance souple, isolation en EPR 90°C, LSHF.

Câbles électriques de moyenne tension

Câbles pour le transport d'énergie entre 1,8 kV et 45 kV, disponibles en versions unipolaires et tripolaires, avec conducteurs et armures en cuivre ou aluminium. Avec isolation spécialisée et gaines extérieures en PVC ou LSHF, haute résistance et propriété ignifuges (sans halogène et à faible dégagement de fumée et de gaz toxiques). Idéals pour réseaux de distribution, énergie renouvelable et applications industrielles.

Sumline® RHV (NA2XSY, N2XSEY) 6/10Kv-8,7/15Kv-12/20Kv-18/30Kv-26/45Kv



Câble de moyenne tension en cuivre, conducteur classe 2, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC. Blindage avec âme en fil de cuivre recuit, en hélice ouverte + feuilard cuivre.

Sumline® DHV 6/10Kv-8,7/15Kv-12/20Kv-18/30Kv-26/45Kv



Câble de moyenne tension en cuivre, conducteur classe 2, isolation en EPR et gaine extérieure en PVC. Blindage avec âme en fil de cuivre recuit, en hélice ouverte + feuilard cuivre.

Sumline® RHVMV 6/10Kv-8,7/15Kv-12/20Kv-18/30Kv-26/45Kv



Câble de moyenne tension en cuivre, avec armure en âme en fils d'acier, conducteur classe 2, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC. Blindage avec âme en fil de cuivre recuit, en hélice ouverte + feuilard cuivre.

Sumline® RHVfV 6/10Kv-8,7/15Kv-12/20Kv-18/30Kv-26/45Kv



Câble de moyenne tension en cuivre, avec armure en feuilard d'acier, conducteur classe 2, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC. Blindage avec âme en fil de cuivre recuit, en hélice ouverte + feuilard cuivre.

Sumline® RHZ1 (N2XSH, N2XSEH) 6/10Kv-8,7/15Kv-12/20Kv-18/30Kv-26/45Kv



Câble de moyenne tension en cuivre, conducteur classe 2, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage avec âme en fil de cuivre recuit, en hélice ouverte + feuilard cuivre.

Sumsave® RHZ1MZ1 6/10Kv-8,7/15Kv-12/20Kv-18/30Kv-26/45Kv



Câble de moyenne tension en cuivre, avec armure âme en fils d'acier, conducteur classe 2, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage avec âme en fil de cuivre recuit, en hélice ouverte + feuilard cuivre.

Sumsave® HEPRZ1 6/10Kv-8,7/15Kv-12/20Kv-18/30Kv-26/45Kv



Câble de moyenne tension en cuivre, conducteur classe 2, isolation en HEPR et gaine extérieure en LSHF. Blindage avec âme en fil de cuivre recuit, en hélice ouverte + feuilard cuivre.

Sumsave® HEPRZ1MZ1 6/10Kv-8,7/15Kv-12/20Kv-18/30Kv-26/45Kv



Câble de moyenne tension en cuivre, avec armure âme en fils d'acier, conducteur classe 2, isolation en HEPR et gaine extérieure en LSHF. Blindage avec âme en fil de cuivre recuit, en hélice ouverte + feuilard cuivre.

Sumline® RHV (NA2XSY) AL 6/10Kv-8,7/15Kv-12/20Kv-18/30Kv-26/45Kv



Câble en aluminium moyenne tension, conducteur classe 2, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC. Blindage avec âme en fil de cuivre recuit, en hélice ouverte + feuilard cuivre.

Câbles blindés à usage industriel

Câbles blindés pour protection contre les interférences électromagnétiques, électriques et magnétiques, qui garantissent un rendement optimal en évitant que les bruits externes ou internes n'affectent le signal ou l'environnement.

Câbles d'alimentation et de contrôle-commande blindés tresse Cu

Sumflex® Fortis+ 500C 300/500V



Câble d'alimentation et contrôle-commande souple, blindé tresse Cu, 500 V et PVC.

ECOLAB

Sumflex® Tray Câble CY 600V (Certificación TC-ER)



Câble d'alimentation et contrôle-commande souple, blindé tresse Cu Sn, 600 V et PVC.



Sumsave® RZ1C4Z1-K 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, blindé tresse Cu, isolation en XLPE, 0,6/1 kV et gaine extérieure en LSHF

Sumsave® RC4Z1-K 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, blindé tresse Cu, isolation en XLPE, 0,6/1 kV et gaine extérieure en LSHF.

Sumflex® RC4V-K 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, blindé tresse Cu, isolation en XLPE, 0,6/1 kV et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® EB-CY 300/500V (ICY-EB)



Câble de contrôle-commande souple, blindé tresse Cu, isolation et gaine extérieure en PVC bleu. Pour sécurité intrinsèque.



Sumflex® YCY 300/500V



Câble de contrôle-commande souple, blindé tresse Cu, isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® Tri H05VVC4V5-K + UL&CSA 600V



Câble de contrôle-commande souple, blindé tresse Cu Sn, triple homologation UL, CSA, EN.



Sumflex® H05VVC4V5-K 300/500V



Câble d'alimentation et contrôle-commande souple, blindé tresse Cu Sn, PVC 500 V. Résistant aux huiles et aux graisses.



Sumflex® PVC-CY 300/500V



Câble de contrôle-commande souple, blindé tresse Cu Sn, PVC 500 V. Gaine extérieure transparente.



Sumflex® YSLCY 300/500V



Câble de contrôle-commande souple, blindé tresse Cu Sn, isolation et gaine extérieure en PVC 500 V.

Sumsave® Z1C4Z1-K 300/500V



Câble de puissance souple, blindé tresse Cu, gaine extérieure en LSHF, 500 V.

Sumsave® HSLCH 300/500V



Câble de contrôle-commande souple, blindé tresse Cu, isolation et gaine extérieure en LSHF 500 V.

Sumflex® 510C UL & CSA 1000V 80°C



Câble de contrôle-commande souple, blindé tresse Cu, PUR 600 V.



Autres constructions

Sumflex® PUR-C-OZ 300/500V

Câble de contrôle-commande souple, blindé tresse Cu, PUR 500 V.



Sumflex® VC4V-K 0,6/1kV

Câble d'alimentation et contrôle-commande souple, blindé tresse Cu, PVC 0,6/1 kV

Sumsave® AS RZ1C4Z1-K 0,6/1kV

Câble de puissance souple, blindé tresse Cu, isolation en XLPE, assise et gaine extérieure en LSHF 0,6/1 kV.

Sumflex® EB-CY-TP 300/500V

Câble de contrôle-commande souple, blindé tresse Cu par paires, isolation et gaine extérieure en PVC bleu. Sécurité intrinsèque.



Des câbles qui transforment les industries : Guide rapide

Câbles d'alimentation et de contrôle-commande blindés tresse Cu, résistants au feu

Sumsave® AS+ SZ1C4Z1-K 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, blindé tresse Cu, isolation silicone, LSHF et résistant au feu.

Sumsave® AS+ RZ1C4Z1-K Mica 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, blindé tresse Cu, isolation en mica et XLPE, LSHF et résistant au feu.

Câbles d'alimentation et de contrôle-commande blindés divers

Sumsave® AS N2XCH 0,6/1Kv



Câble d'alimentation rigide, blindé fils de Cu + contre-spire en ruban de CU, isolation en XLPE et isolation et gaine extérieure en LSHF.

Sumflex® NYCWY 0,6/1Kv



Câble d'alimentation rigide, blindé fils de Cu + contre-spire en ruban de CU, isolation en XLPE, isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® NYCY 0,6/1Kv



Câble d'alimentation rigide, blindé fils de Cu + contre-spire en ruban de CU, isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® RVC7V-K 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, blindé feuillard Cu, isolation en XLPE 90 °C et gaine extérieure en PVC.

Sumsave® 1Z1C7Z1-K 0,6/1Kv



Câble de puissance souple, blindé feuillard CU, gaine extérieure en LSHF.

Câbles d'alimentation pour variateurs de fréquence (VFD)

Sumsave® VFD R0Z1-K 0,6/1Kv (2XSLCH-JB)



Câble souple pour alimentation de moteur à variateur de fréquence, blindé ruban Al/tresse Cu Sn, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF.

Sumflex® VFD RVKV-K 0,6/1Kv



Câble souple pour alimentation de moteur à variateur de fréquence, blindé tresse Cu poli+feuillard, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC.

Sumsave® VFD RZ1KZ1-K 0,6/1Kv



Câble souple pour alimentation de moteur à variateur de fréquence, blindé tresse Cu poli+feuillard, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF.

Sumflex® VFD EMV2 0,6/1Kv (2YSLCY-JB)



Câble de puissance souple, blindé feuillard Cu, isolation en XLPE 90 °C et gaine extérieure en PVC. Câble souple pour alimentation de moteur à variateur de fréquence, blindé ruban Al/tresse Cu Sn, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® VFD 3GSEHSCH 3,6/6Kv / 6/10Kv



Câble moyenne tension souple pour alimentation de moteur à variateur de fréquence, blindage individuel et blindage global tresse Cu poli+contre-spire en feuillard, isolation en EPR, gaine extérieure en LSHF.

Autres constructions

Sumflex® VFD EMV3 0,6/1Kv (2YSLCY-JB)

Câble souple pour alimentation de moteur à variateur de fréquence, blindé ruban Al/tresse Cu Sn, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® VFD 3GSEGCY 3,6/6Kv

Câble moyenne tension souple pour alimentation de moteur à variateur de fréquence, blindage individuel et blindage global tresse Cu poli+contre-spire en feuillard, isolation en EPR, gaine extérieure en PVC.

Sumflex® VFD 3GSEGCY 6/10Kv

Câble moyenne tension souple pour alimentation de moteur à variateur de fréquence, blindage individuel et blindage global tresse Cu poli+contre-spire en feuillard, isolation en EPR, gaine extérieure en PVC.

Câbles d'instrumentation et de contrôle blindés aluminium

**Sumflex® Pos (V0V-K)
300/500V**



Câble d'instrumentation souple, isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage global aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumflex® Par-Pos
(VH0V-K) 300/500V**



Câble d'instrumentation souple, isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage par paires et global aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumline® RE-2X(St)-Y-FI
PIMF 300/500V**



Câble d'instrumentation semi-rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC. Blindage individuel par paires et global aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumline® RE-2X(St)-Y-FI
PIMF EB 300/500V**



Câble d'instrumentation semi-rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC bleu. Blindage par paires et global aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Sécurité intrinsèque.



**Sumline® RE-2X(St)-Y-FI
EB 300/500V**



Câble d'instrumentation semi-rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC bleu. Blindage ruban aluminium/polyester recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.



**Sumsave® RE-2X(St)-H
PIMF 300/500V**



Câble d'instrumentation semi-rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage ruban aluminium/polyester par paire et global recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumsave® RE-2X(St)-H
300/500V**



Câble d'instrumentation semi-rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage global aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumsave® Z1H0Z1-K
300/500V**



Câble d'instrumentation souple, isolation et gaine extérieure en LSHF, blindage par paires et global aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumsave® Z10Z1-K
300/500V**



Câble d'instrumentation souple, isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumline® EGSF (Norme
française NF M 87-202)**



Câble d'instrumentation rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC. Blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumline® EISF (Norme
française NF M 87-202)**



Câble d'instrumentation rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC. Double blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumline® EGSF EB (Norme
française NF M 87-202)**



Câble d'instrumentation rigide avec isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC bleu. Blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Sécurité intrinsèque.



**Sumline® EISF EB (Norme
française NF M 87-202)**



Câble d'instrumentation rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC bleu. Double blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Sécurité intrinsèque.



Autres constructions

Sumflex® ROV-K 300/500V

Câble d'instrumentation souple, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC. Blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumline® RE-2X(St)Y-FI
300/500V (RE-2X(St)Y)**

Câble d'instrumentation semi-rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC. Blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumsave® RH0Z1-K
300/500V**

Câble d'instrumentation souple, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage par paires et global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

**Sumsave® ROZ1-K
300/500V**

Câble d'instrumentation souple, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

Sumline® EGSF FRLSZH
(Norme française NF M 87-202)

Câble d'instrumentation rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

Sumline® EISF FRLSZH
(Norme française NF M 87-202)

Câble d'instrumentation rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Double blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

Sumline® EGSF FRLSZH EB
(Norme française NF M 87-202)

Câble d'instrumentation rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.

Sumline® EGSF FRLSZH EB
(Norme française NF M 87-202)

Câble d'instrumentation rigide, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Double blindage global en aluminium recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn.



Câbles armés

Câbles armés conçus pour les environnements ATEX (atmosphères explosives), applications souterraines et conditions soumises à de hautes contraintes mécaniques, avec une protection des conducteurs contre d'éventuels dommages et l'ignition. Idéals pour le secteur minier, la pétrochimie, les raffineries, les installations sous-marines et les sites soumis à des risques d'agressions physiques ou à la présence de rongeurs.



Câbles armés avec âme en fils d'acier ATEX, alimentation et contrôle-commande

Sumflex® RVMV-K FB RH
0,6/1Kv (XLPE/PVC/SWA/
PVC)



Câble souple pour alimentation, puissance et contrôle-commande, avec armure en fils d'acier, isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC. Résistant aux hydrocarbures.



Sumsave® RZ1MZ1-K
0,6/1Kv (XLPE/LSZH/SWA/
LSZH)



Câble souple pour alimentation, puissance et contrôle-commande, avec armure en fils d'acier, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF.



Petro-Sumsave® RZ1MZ1-K
RH 0,6/1Kv (XLPE/LSZH/
SWA/LSZH)



Câble souple pour alimentation, puissance et contrôle-commande, avec armure en fils d'acier, isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Résistant aux hydrocarbures.



Sumsave® (AS+) RZ1MZ1-K
Mica 0,6/1Kv (MICA/XLPE/
LSZH/SWA/LSZH)



Câble souple pour alimentation, puissance et contrôle-commande, avec armure en fils d'acier, isolation résistante au feu et gaine extérieure en LSHF.

Sumflex® RC4VMV-K
0,6/1Kv (XLPE/CWB/PVC/
SWA/PVC)



Câble souple pour alimentation, puissance et contrôle-commande, blindé avec tresse CU avec armure en fils d'acier. Isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC.

Sumline® RVMV-R 0,6/1Kv
(XLPE/PVC/SWA/PVC)



Câble rigide pour puissance, alimentation et contrôle-commande avec armure en fils d'acier. Isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC.

Sumsave® (AS+) SZ1MZ1-K
0,6/1Kv (SI/LSZH/SWA/
LSZH)



Câble souple pour alimentation, puissance et contrôle-commande, avec armure en fils d'acier. Isolation en silicone et gaine extérieure en LSHF, résistant au feu.

Sumsave® 2XHRH 0,6/1Kv
(XLPE/LSZH/SWA/LSZH)



Câble rigide pour puissance, alimentation et contrôle-commande avec armure en fils d'acier. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF.

Câbles armés avec âme en fils d'acier ATEX, pour instrumentation et contrôle

Sumflex® VHOVMV-K FB
RH 300/500V (PVC/IAM/
CAM/PVC/SWA/PVC)



Câble d'instrumentation souple avec armure en fils d'acier et blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en PVC. Résistant aux hydrocarbures.



Sumflex® VOVMV-K FB RH
300/500V (PVC/CAM/PVC/
SWA/PVC)



Câble d'instrumentation souple avec armure en fils d'acier et blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en PVC. Résistant aux hydrocarbures.



Sumsave® RE-2X(St)
HSWAH PiMF 300/500V



Câble d'instrumentation rigide avec armure en fils d'acier et blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF.

Sumsave® RE-2X(St)
YSWAY-Fl PiMF 300/500V



Câble d'instrumentation rigide avec armure en fils d'acier et blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC.

**Petro-Sumsave®
Z1H0Z1MZ1-K RH
300/500V (XLPE/IAM/CAM/
LSZH/SWA/LSZH)**



Câble d'instrumentation souple avec armure en fils d'acier et blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en LSHF. Résistant aux hydrocarbures.



**Petro-Sumsave®
Z10Z1MZ1-K RH 300/500V
(XLPE/CAM/LSZH/SWA/
LSZH)**



Câble d'instrumentation souple avec armure en fils d'acier et blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en LSHF. Résistant aux hydrocarbures.



**Sumsave®
RE-2X(St)YSWAY-Fl
300/500V**



Câble d'instrumentation rigide avec armure en fils d'acier et blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC.

**Sumsave® RE-2X(St)
HSAH 300/500V**



Câble d'instrumentation rigide avec armure en fils d'acier et blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF.

**Sumsave® Z1H0Z1MZ1-K
300/500V (XLPE/IAM/CAM/
LSZH/SWA/LSZH)**



Câble d'instrumentation souple avec armure en fils d'acier et blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en LSHF.

**Sumsave® Z10Z1MZ1-K
300/500V (XLPE/CAM/
LSZH/SWA/LSZH)**



Câble d'instrumentation souple avec armure en fils d'acier et blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en LSHF.

**Sumsave® RH0Z1MZ1
300/500V (XLPE/IAM/CAM/
XLPE/SWA/LSZH)**



Câble d'instrumentation rigide avec armure en fils d'acier et blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF.

Autres constructions

**Sumline® VHOVMV FB RH
300/500V (PVC/IAM/CAM/
PVC/SWA/PVC)**

Câble d'instrumentation rigide avec armure en fils d'acier et blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en PVC. Résistant aux hydrocarbures.



**Sumline® VOVMV FB RH
300/500V (PVC/CAM/PVC/
SWA/PVC)**

Câble d'instrumentation rigide avec armure en fils d'acier et blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en PVC. Résistant aux hydrocarbures.



**Sumline® RH0VMV-R
300/500V (PVC/IAM/CAM/
XLPE/SWA/PVC)**

Câble d'instrumentation rigide avec armure en fils d'acier et blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC.

**Sumflex® VHOVMV-K
300/500V (PVC/IAM/CAM/
PVC/SWA/PVC)**

Câble d'instrumentation souple avec armure en fils d'acier et blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en PVC.

**Sumflex® VOVMV-K
300/500V (PVC/CAM/PVC/
SWA/PVC)**

Câble d'instrumentation souple avec armure en fils d'acier et blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en PVC.

**Sumsave® RH0Z1MZ1-K
300/500V (XLPE/IAM/CAM/
XLPE/SWA/LSZH)**

Câble d'instrumentation souple avec armure en fils d'acier et blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF.

**Sumsave® ROZ1MZ1-K
300/500V (XLPE/CAM/
XLPE/SWA/LSZH)**

Câble d'instrumentation souple avec armure en fils d'acier et blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF.

**Sumsave® ROZ1MZ1
300/500V (XLPE/CAM/
XLPE/SWA/LSZH)**

Câble d'instrumentation rigide avec armure en fils d'acier et blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF.

Câbles armés avec feuillard d'acier pour alimentation et contrôle-commande

**Sumflex® RVFV-K 0,6/1Kv
(XLPE/PVC/STA/PVC)**



Câble flexible alimentation, potencia y control con armadura de fleje de acero. Aislamiento XLPE y cubierta PVC.

**Sumsave® RZ1FZ1-K
0,6/1Kv (XLPE/LSZH/STA/
LSZH)**



Câble flexible alimentación, potencia y control con armadura de fleje de acero. Aislamiento XLPE y cubierta LSHF.

**Sumline® RVFV 0,6/1Kv
(XLPE/PVC/STA/PVC)**



Câble rigido alimentación, potencia y control con armadura de fleje de acero. Aislamiento XLPE y cubierta PVC.

**Sumsave® RZ1FZ1 0,6/1Kv
(XLPE/LSZH/STA/LSZH)**



Câble rigido alimentación, potencia y control con armadura de fleje de acero. Aislamiento XLPE y cubierta LSHF.

Câbles armés avec feuilard d'acier, pour instrumentation et contrôle

Sumline® VOVFV 300/500V (PVC/CAM/PVC/STA/PVC)



Câble d'instrumentation rigide, avec blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn et armure en feuilard d'acier. Isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumline® EIFA (Norme française NF M 87-202)



Câble d'instrumentation rigide, avec blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn et armure en feuilard d'acier. Isolation et gaine extérieure en PVC bleu.

Sumline® EGFA (Norme française NF M 87-202)



Câble d'instrumentation rigide, avec blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en PVC bleu.

Autres constructions

Sumsave® R0Z1FZ1-R FB RH 300/500V (XLPE/CAM/ LSZH/STA/LSZH)

Câble d'instrumentation rigide, avec blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn et armure en feuilard d'acier. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Résistant aux hydrocarbures.

Sumsave® R0Z1FZ1-R FB RH 300/500V (XLPE/CAM/ LSZH/STA/LSZH)

Câble d'instrumentation rigide avec blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en LSHF.

Sumline® EGFA FRLSZH (Norme française NF M 87-202)

Câble d'instrumentation rigide avec blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en LSHF.

Câbles armés avec tresse en acier (anti- rongeurs) pour alimentation et contrôle-commande

Sumflex® 1050 SY 0,6/1Kv



Câble d'instrumentation rigide, avec blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn et armure en feuilard d'acier. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Résistant aux hydrocarbures.

Sumflex® 550 SY 0,6/1Kv



Câble d'instrumentation rigide avec blindage par paires et global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en LSHF.

Sumflex® 80 SY 500V



Câble d'instrumentation rigide avec blindage global en aluminium, recouvrement 100 % + fil de drainage Cu Sn. Isolation et gaine extérieure en LSHF.

Câbles armés avec tresse d'acier, pour instrumentation et contrôle

Sumflex® PAR-SY 500V



Câble d'instrumentation souple avec armure en tresse d'acier, recouvrement 80 %, blindage global en aluminium, recouvrement 100 %. Isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® POS-SY 500V



Câble d'instrumentation souple avec armure en tresse d'acier, recouvrement 80 %, blindage global en aluminium, recouvrement 100 %. Isolation et gaine extérieure PVC.

Sumflex® POS-CY-SY 500V (LI2y(St)CYSY)



Câble d'instrumentation souple avec armure en tresse d'acier, recouvrement 80 %, blindage global en aluminium, recouvrement 100 % et tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Isolation et gaine extérieure en PVC.

Autres constructions

Sumline® RE-2X(St)YQY 500V

Câble d'instrumentation rigide avec armure en tresse d'acier, recouvrement 80 %, blindage global en aluminium, recouvrement 100 %. Isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® YCY-SY 500V

Câble d'instrumentation souple avec armure en tresse d'acier, recouvrement 80 %, blindage global en tresse de cuivre poli, recouvrement 60 %. Isolation et gaine extérieure en PVC.

Câbles souples en caoutchouc

Câbles très souples et robustes en caoutchouc, conçus pour des applications fixes et mobiles dans des environnements contraignants. Résistants aux conditions climatiques adverses, aux agents chimiques et aux efforts mécaniques, aptes au soudage, machinerie lourde, outils portatifs et applications marines.

Sumflex® H07RN-F 450/750V



Câble souple en caoutchouc. Isolation en EPR et gaine extérieure en caoutchouc.

Sumsave® H07ZZ-F 450/750V



Câble en caoutchouc souple. Isolation en caoutchouc LSZH et gaine extérieure en caoutchouc FRLSHF.

Sumflex® DN-F 0,6/1Kv



Câble en caoutchouc souple. Isolation en EPR et gaine extérieure en caoutchouc. Pour applications mobiles.

Sumflex® RRC4N-F 500V



Câble souple en caoutchouc. Isolation en EPR et gaine extérieure en caoutchouc. Blindage en tresse Cu Sn, recouvrement 80 %.

Sumflex® H01N2-D 100V



Câble unipolaire en caoutchouc souple. Isolation en caoutchouc spécial. Équipements de soudage. Installation mobile.

Sumflex® NSGAFÖU 1,8/3Kv.



Câble unipolaire en caoutchouc souple. Isolation en EPR et gaine extérieure en caoutchouc.

Sumflex® NSSHÖU 0,6/1Kv



Câble en caoutchouc souple. Isolation en EPR et gaine extérieure en caoutchouc jaune.

Sumflex® H05RN-F 300/500V



Câble en caoutchouc souple. Isolation en EPR et gaine extérieure en caoutchouc. Installation mobile.

Autres constructions

Sumflex® H05RR-F 300/500V

Câble en caoutchouc souple. Isolation en EPR et gaine extérieure en caoutchouc. Installation fixe.

Sumflex® DN-K 0,6/1Kv

Câble en caoutchouc souple. Isolation en EPR et gaine extérieure en caoutchouc. Pour installation fixe.

Sumflex® H01N2-E 100V

Câble extra souple unipolaire en caoutchouc. Isolation spéciale en caoutchouc. Installation fixe.

Sumsave® NSHXAFÖU 1,8/3Kv.

Câble unipolaire en caoutchouc souple. Isolation en EPR et gaine extérieure en LSZH.

Câbles souples pour applications mobiles

Ces câbles sont conçus pour les applications de mouvement continu en environnement industriel. Idéals pour les équipements mobiles tels que grues, ascenseurs, élévateurs et ponts roulants. Leur construction robuste permet leur utilisation dans des systèmes de guidage de câbles tels qu'enrouleurs automatisés et systèmes de guidage par poulies. Cette conception assure la durabilité et la fiabilité des câbles dans des applications exigeantes.

Câbles pour ascenseurs, élévateurs et chariots porte-câbles (à festons)

Sumflex® H07VVH6-F 750V



Câble monoconducteur souple en PVC. Isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® NGFLGÖU 0,6/1Kv



Câble plat extra souple en caoutchouc.

Sumflex® KYCFLY 500V



Câble plat souple en PVC. Blindage global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %.

Sumflex® M(STD)HÖU & MCHÖU 300/500V



Câble plat extra souple en caoutchouc. Blindage global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %.

Des câbles qui transforment les industries : Guide rapide

Sumflex® Festoon PUR-HF 0,6/1Kv



Câble extra souple gaine extérieure en PUR. Excellente résistance mécanique.

Sumflex® Festoon PUR-C-HF 0,6/1Kv



Câble extra souple gaine extérieure en PUR. Blindage global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Excellente résistance mécanique.

Autres constructions

Sumflex® Geonbaron 300/500V

Câble extra souple résistant à la traction. Isolation et gaine extérieure en PVC (transparent)

Sumflex® KYFLY 500V

Câble plat souple en PVC. Isolation et gaine extérieure en PVC. Pour atmosphères de basses températures.

Sumsave® AS TPR 500V

Câble plat souple sans halogène.

Câbles pour boîtes à boutons de commande

Sumflex® CRANE (YMHY-KT, YMHY-KST) 300/500V



Câble extra souple en caoutchouc avec fil messenger central. Isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® BAU 2S (Y2TY) 300/500V



Câble extra souple en caoutchouc avec fil messenger double en acier. Isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® 90A/210R 300/500V



Câble extra souple, isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® FLGÖU 300/500V



Câble souple en PVC pour raccordements électriques dans ascenseurs, monte-charges...

Câbles pour nacelle (Basket/Spreader)

Sumflex® YSLTÖ 300/500V



Câble extra souple avec fil messenger autoportant pour systèmes de ramassage de câble par nacelle. Gaine extérieure en caoutchouc.

Sumflex® BASKET-LIFT 0,6/1Kv



Câble extra souple avec fil messenger autoportant, isolation en caoutchouc et gaine extérieure en PVC.

Sumflex® 3GSLTÖE-J 0,6/1Kv



Câble extra souple avec fil messenger autoportant, isolation en caoutchouc et gaine extérieure en PUR.

Câbles pour enrouleurs motorisés (Drum)

Sumflex® G3 (N)TSCGEWÖU (SMK)



1,8/3Kv-3,6/6Kv-6/10Kv-8,7/15Kv-12/20Kv-14/25Kv-18/30Kv

Câble moyenne tension extra souple avec gaine extérieure en caoutchouc rouge. Avec une tresse de protection anti-torsion et excellente résistance mécanique.

Sumflex® NSHTÖU SMK 0,6/1Kv



Câble extra souple gaine extérieure en caoutchouc pour enrouleur. Renfort central en aramide. Vitesse max. 180 m/min. Avec une tresse de protection anti-torsion.

Sumflex® NSHTÖU 0,6/1Kv



Câble extra souple gaine extérieure en caoutchouc pour enrouleur. Renfort central en aramide. Vitesse max. 120 m/min. Avec une tresse de protection anti-torsion.

Sumflex® DRUM PUR-HF 0,6/1Kv



Câble extra souple avec gaine extérieure en PUR pour enrouleurs. Renfort central en aramide. Vitesse max. 180 m/min. Avec une tresse de protection anti-torsion.

Sumflex® DRUM PUR-C-HF 0,6/1Kv



Câble extra souple avec gaine extérieure en PUR pour enrouleurs. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Renfort central en aramide. Vitesse max. 180 m/min. Avec une tresse de protection anti-torsion.

Câbles extra souples pour chaîne porte-câbles

Ces câbles sont conçus pour leur intégration dans des chaînes porte-câbles et sont appropriés pour l'alimentation, le contrôle-commande et le transfert de données. Ils sont particulièrement résistants à des conditions extrêmes telles que flexion répétée, exposition à des produits chimiques et variations de température.

Câbles chaîne porte-câbles monoconducteurs pour alimentation

Sumflex® CP 1039 0,6/1Kv



Câble unipolaire extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en TPE très robuste.

Sumflex® CP 1505 0,6/1Kv



Câble unipolaire extra souple avec gaine extérieure en PUR, pour installation dans chaîne porte-câbles (Classe 6).

Sumflex® CP 1100 0,6/1Kv



Câble unipolaire extra souple avec gaine extérieure en PVC, pour installation dans chaîne porte-câbles (Classe 6).

Sumflex® CP 1039C 0,6/1Kv



Câble unipolaire extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en TPE très robuste. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.



Sumflex® CP 1505C 0,6/1Kv



Câble unipolaire extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR, pour installation dans chaîne porte-câbles. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.

Sumflex® CP 1100C 0,6/1Kv



Câble unipolaire extra souple avec gaine extérieure en PVC, pour installation dans chaîne porte-câbles (Classe 6). Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 80 %.



Câbles chaîne porte-câbles pour alimentation et contrôle-commande

Sumodrive® 510 0,6/1Kv (LiF9Y11Y)



Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR pour installation dans chaîne porte-câbles.



Sumflex® CP 2100 0,6/1Kv (LiFYY)



Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PVC pour installation dans chaîne porte-câbles.

Sumodrive® 520 0,6/1Kv (LiF12Y11Y)



Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR et isolation en TPE pour installation dans chaîne porte-câbles.



Sumodrive® 510C 0,6/1Kv (LiF9YC11Y)



Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR pour installation dans chaîne porte-câbles. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.

Sumflex® CP 2100C 0,6/1Kv (LiFYCY)



Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PVC pour installation dans chaîne porte-câbles. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.

Sumodrive® 520C 0,6/1Kv (LiF12YC11Y)



Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR et isolation en TPE pour installation dans chaîne porte-câbles. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.



Autres constructions

Sumflex® CP 2505 0,6/1Kv (LiF9Y11Y)

Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PVC pour installation dans chaîne porte-câbles.

Sumflex® CP 2505C 0,6/1Kv (LiF9YC11Y)

Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PVC pour installation dans chaîne porte-câbles. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.

Sumflex® CP 2520 0,6/1Kv (LiF12Y11Y)

Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR et isolation en TPE pour installation dans chaîne porte-câbles.

Sumflex® CP 2520C 0,6/1Kv (LiF12YC11Y)

Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR et isolation en TPE pour installation dans chaîne porte-câbles. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.

Sumodrive® 710C 300V



Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR pour installation dans chaîne porte-câbles. Signaux codeur. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.



Sumodrive® 720C 300V



Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR et isolation en TPE pour installation dans chaîne porte-câbles. Signaux codeur. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.



Sumodrive® 410 300/500V (LiF9Y11Y)



Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR pour installation dans chaîne porte-câbles. Transfert de données et signaux.



Sumodrive® 410C 300/500V (LiF9YC11Y)



Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR pour installation dans chaîne porte-câbles. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Transfert de données et signaux.



Sumodrive® 412C 300/500V (LiF9Y11Y TP)



Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR pour installation dans chaîne porte-câbles. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Transfert de données et signaux. Tressé par paires.



Autres constructions

Sumodrive® 420 300/500V (LiF12Y11Y)

Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR et isolation en TPE pour installation dans chaîne porte-câbles. Transfert de données et signaux.



Sumodrive® 420C 300/500V (LiF12YC11Y)

Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR et isolation en TPE pour installation dans chaîne porte-câbles. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Transfert de données et signaux.



Sumodrive® 422C 300/500V (LiF9Y11Y TP)

Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR et isolation en TPE pour installation dans chaîne porte-câbles. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Transfert de données et signaux. Tressé par paires.



Sumflex® CP 2100 Sensor 300V

Câble extra souple pour chaîne porte-câbles avec isolation et gaine extérieure en PVC spécial. Gaine extérieure en gris ou noir. Pour l'industrie alimentaire.

Sumflex® Sensor 300V

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en PVC spécial, résistant aux huiles. Gaine extérieure en gris ou noir. Pour l'industrie alimentaire.

Câbles chaîne porte-câbles pour servomoteurs

Sumodrive® 910C 0,6/1Kv

Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR pour installation dans chaîne porte-câbles. Servomoteurs. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.

**Sumodrive® 920C 0,6/1Kv**

Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en PUR et isolation en TPE pour installation dans chaîne porte-câbles. Servomoteurs. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.



Câbles ultra souples pour robotique industrielle

Les câbles robotiques sont essentiels dans l'industrie en raison de leur capacité à supporter un nombre élevé de cycles de flexion, traction et torsion. Ils offrent aussi une résistance aux agents chimiques et aux éclats de soudure.

Sumflex-Mechatronic® blindé 300/500V-0,6/1Kv

Câble extra souple (Classe 6) avec gaine extérieure en TPE très robuste. Câble ultra souple blindé avec gaine extérieure en PUR.

Sumflex-Mechatronic® 0,6/1Kv

Câble extra souple avec gaine extérieure en PUR, pour installation dans chaîne porte-câbles (Classe 6). Câble ultra souple avec gaine extérieure en PUR.

Câbles pour transfert de signaux et de données

Les câbles pour les systèmes de transfert de données en environnement industriel, destinés à des applications d'instrumentation, contrôle et automatisation, sont disponibles dans diverses normes et avec des options de gaine extérieure en PVC ou LSHF.

Sumtronic® LiYY 250V

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumtronic® PAR CY 250V (VHC4V)

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage par paires avec Al + fil de drainage Cu Sn et blindage global avec tresse de Cu poli, recouvrement 60 %.

Sumtronic® LiYCY 250V

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %.

Sumtronic® Par-Pos 250V (VHOV-F)

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage par paires et global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumtronic® Pos 250V (VOV-F)

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumsave® Z10Z1 250V

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumsave® Z1H0Z1 250V

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage par paires et global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumsave® Z1C4Z1 250V

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec tresse de fils en Cu Sn poli, recouvrement 60 %.

Sumsave® Z1HC4Z1 250V



Câble souple avec isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage par paires avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn et blindage global de fils tressés en Cu poli, recouvrement 60 %.

Sumsave® AS RD-H(St) H 250V



Câble souple avec isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumsave® LiHH 250V



Câble souple avec isolation et gaine extérieure en LSHF.

Sumsave® LiHCH 250V



Câble souple avec isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %.

Sumtronic® LiYCY EB 250V



Câble souple avec isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Sécurité intrinsèque.

Sumtronic® LiYCY (TP) 250V



Câble souple avec isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Paires tressées.

Sumtronic® LiYCY (TP) 250V



Câble souple avec isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage par paires et global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumflex® Plat cylindrique blindé 24V



Câble plat dans gaine cylindrique. Isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 80 %.



Autres constructions

Sumline® Li2Y(St)CY 250V

Câble souple avec isolation en polyéthylène et gaine extérieure en PVC. Double blindage global (ruban Al + tresse Cu Sn, recouvrement 80 %).

Sumsave® RHOZ1 250V

Câble souple avec isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage par paires et global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumsave® ROZ1 250V

Câble souple avec isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumtronic® LiYCY-CY 250V

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage du conducteur et global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %.

Sumtronic® LiYCY UL-CSA 250V

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %.

Sumtronic® LiYCY (TP) UL-CSA 250V

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Paires tressées.

Sumsave® LiHCH (TP) 250V

Câble souple avec isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Paires tressées.



Câbles pour capteurs et actionneurs

Indiqués pour le câblage dans l'automatisation industrielle. Câbles très souples classés par codes de couleurs, avec gaine extérieure en PVC ou PUR très robuste. Disponibles avec certification UL et CSA et avec certification ECOLAB pour l'industrie alimentaire. Idéals pour leur assemblage avec des connecteurs du type : M8, M12, 1/2", 7/8".

Sumflex® Fortis sensor 300V



Câble souple avec isolation en LSHF et gaine extérieure en TPE. Gaine extérieure grise ou noire. Pour l'industrie alimentaire.

Sumflex® CP 2505 Sensor 300V



Câble extra souple pour chaîne porte-câbles avec isolation en LSHF et gaine extérieure en PUR. Gaine extérieure grise, noire ou jaune. Pour l'industrie alimentaire.

Sumodrive® 410 Sensor 300V



Câble extra souple pour chaîne porte-câbles avec isolation en LSHF et gaine extérieure en PUR. Gaine extérieure grise, noire ou jaune. Pour l'industrie alimentaire.



Câbles pour communication industrielle

Indiqués pour le transfert de données entre différents équipements de communication au sein d'un site industriel. Il existe un câble approprié à chaque type de communication afin de pouvoir contrôler correctement les fonctions sur le terrain. Disponibles pour installation fixe, souple, dans chaîne porte-câbles ou robot industriel.

Câbles AS-I

Sumflex® AS-I BUS TPE 300V



Câble de communication AS-Interface pour installation fixe ou mobile. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en TPE.

Sumflex® AS-I BUS EPDM 300V



Câble de communication AS-Interface pour installation fixe ou mobile. Isolation en polymère thermoplastique spécial. Gaine extérieure en caoutchouc EPDM, noire ou jaune.

Sumflex® AS-I BUS PVC 300V



Câble de communication AS-Interface pour installation fixe ou mobile. Isolation en polymère thermoplastique spécial. Gaine extérieure en PVC, noire ou jaune.

Câbles Can Bus

Sumline® Can Bus 250V



Câble semi-rigide pour communication Can Open. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumflex® CP Can Bus 250V



Câble extra souple pour communication Can Open. Valable pour chaîne porte-câbles. Isolation en LSHF et gaine extérieure en PUR. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumline® Can Bus SY 250V



Câble semi-rigide pour communication Can Open. Installation fixe. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 85 %. Armure fils d'acier galvanisés tressés, recouvrement 80 %.

Autres constructions

Sumsave® Can Bus FRLSHF 250V

Câble semi-rigide pour communication Can Open. Installation fixe. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumsave® Can Bus SWA 250V

Câble semi-rigide pour communication Can Open. Installation fixe. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage tresse Cu Sn, recouvrement 85 %. Armure âme fils d'acier galvanisé, recouvrement 80 %.



Câbles CC-Link

Sumflex® CP CC-Link 250V



Câble souple pour chaînes porte-câble. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse de Cu Sn à 80 %.

Sumsave® CC-Link LSZH 250V



Câble semi-rigide pour installation fixe. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSZH. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse de Cu Sn à 80 %.

Sumsave® CC-Link IE LSZH 250V



Câble semi-rigide pour installation fixe. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSZH. Blindage global avec tresse Cu Sn à 80 %. Communication Ethernet.

Autres constructions

Sumflex® CC-Link 250V

Câble semi-rigide pour installation fixe. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse de Cu Sn à 80%.

Sumflex® CC-Link IE 250V

Câble semi-rigide pour installation fixe. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage global avec tresse Cu Sn à 80 %. Communication Ethernet.

Câbles DeviceNet

Sumflex® DeviceNet CP Thin (fin) 300V



Câble extra souple pour chaînes porte-câbles. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PUR. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Gaine extérieure noire ou violette.

Sumsave® DeviceNet LSZH Thin (fin) 300V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en LSZH. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu S et global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Gaine extérieure noire ou violette.

Sumflex® DeviceNet PVC Thin SY (fin) 300V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Armure fils d'acier tressés. Gaine extérieure noire.

Sumline® DeviceNet PVC Thin SWA (fin) 300V



Câble semi-rigide pour installation fixe. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Armure âme fils d'acier. Gaine extérieure noire.

Sumflex® DeviceNet PVC Thin (fin) 300V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Gaine extérieure violette.

Sumflex® DeviceNet PVC Thick (épais) 300V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Gaine extérieure violette.



Autres constructions

Sumflex® DeviceNet CP Thick (épais) 300V

Câble extra souple pour chaîne porte-câbles. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PUR. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Gaine extérieure noire ou violette.

Sumflex® DeviceNet LSZH Thick (épais) 300V

Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en LSZH. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu S et global tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Gaine extérieure noire ou violette.

Sumflex® DeviceNet PVC Thick SY (épais) 300V

Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Armure fils d'acier tressés. Gaine extérieure noire.

Sumflex® DeviceNet PVC Thick SY (épais) 300V

Câble semi-rigide pour installation fixe. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage individuel en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 80 %. Armure âme fils d'acier. Gaine extérieure noire.

Câbles Ethernet industriel

Sumflex-Mechatronic® 4.0 EIP-R5 80V



Câble extra souple (flexion-torsion) pour communication en robotique. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Cat. 5e. Blindage global en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumflex-Mechatronic® 4.0 SEP-R5 100V



Câble extra souple (flexion-torsion) pour communication en robotique. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Blindage global en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumflex® C.P 4.0 EIP-C6 80V



Câble extra souple pour communication chaîne porte-câbles. Cat.6. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Blindage global en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumsave® 4.0 EIH-F6 80V



Câble souple pour communication Ethernet type A. Cat.6. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF. Blindage global en Al + fil de drainage Cu Sn et global avec tresse Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumsave® 4.0 EIH-F5-SWA 80V



Câble rigide pour communication Ethernet type A. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF. Blindage global en ruban Al + fil de drainage Cu Sn + tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 85 %. Armure âme fils d'acier.



Sumline® 4.0 EIV-F5-SWA 80V



Câble rigide pour communication Ethernet type A. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage global en ruban Al + fil de drainage Cu Sn + tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 85 %. Armure âme fils d'acier.



Autres constructions

Sumflex-Mechatronic® 4.0 EIP-R6 80V

Câble extra souple (flexion-torsion) pour communication en robotique. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Cat. 6. Blindage global en ruban Al + fil de drainage Cu Sn + tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumflex® 4.0 EIH-S6 80V

Câble souple pour communication Ethernet type B. Cat.6. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn+tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumline® 4.0 EIV-S6 80V

Câble semi-rigide pour communication Ethernet type B. Cat.6. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage global en ruban Al + fil de drainage Cu Sn + tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumline® 4.0 EIV-F6 80V

Câble semi-rigide pour communication Ethernet type A. Cat.6. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage global en ruban Al + fil de drainage Cu Sn + tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumflex® C.P 4.0 EIP-C5 80V

Câble extra souple pour communication chaîne porte-câbles. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Blindage global en Al + fil de drainage Cu Sn + tresse Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumsave® 4.0 EIH-S5 80V

Câble souple pour communication Ethernet type B. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF. Blindage global en Al + fil de drainage Cu Sn + tresse Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumline® 4.0 EIV-S5 80V

Câble semi-rigide pour communication Ethernet type B. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage global en Al + fil de drainage Cu Sn + tresse Cu Sn, recouvrement 85 %.

Sumsave® 4.0 EIH-F5 80V

Câble souple pour communication Ethernet type A. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec ruban en Al+fil de drainage Cu Sn+tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 85 %.

Câbles Foundation fieldbus

**Sumsave® Foundation field
Bus LSZH 250V**



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF jaune. Blindage ruban en Al+fil de drainage Cu Sn+tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 85 %.

**Sumflex® Foundation field
Bus 250V**



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC jaune. Blindage ruban en Al+fil de drainage Cu Sn+tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 85 %.

Câbles Profibus DP

**Sumflex® CP Profibus DP
100V**



Câble extra souple pour installation type C dans chaîne porte-câbles. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PUR. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %.

**Sumline® Profibus DP Eco
100V**



Câble rigide pour installation fixe type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Gaine extérieure violette.

**Sumline® Profibus DP Eco
SWA 100V**



Câble rigide pour installation type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Armure âme fils d'acier.

**Sumsave® Profibus DP Eco
LSZH Flex 100V**



Câble souple pour installation type B. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PLSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Gaine extérieure violette.



**Sumsave® Profibus DP Fast
Connect LSZH 100V**



Câble souple pour installation type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Gaine extérieure violette.

**Sumsave® Profibus DP Fast
Connect LSZH SWA 100V**



Câble rigide pour installation type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Armure âme fils d'acier.

**Sumline® Profibus DP Eco
SY 100V**



Câble rigide pour installation type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Armure fils d'acier tressés.



Autres constructions

**Sumsave® Profibus DP Eco
Flex 100V**

Câble souple pour installation type B. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Gaine extérieure violette.

**Sumflex® Profibus DP
Festoon 100V**

Câble extra souple pour installation type C dans chariot porte-câbles. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PUR. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %.

**Sumline® Profibus DP Fast
Connect 100V**

Câble souple pour installation type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Gaine extérieure violette.

**Sumline® Profibus DP Fast
Connect SWA 100V**

Câble rigide pour installation type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Armure âme fils d'acier.

**Sumsave® Profibus DP Eco
LSZH 100V**

Câble rigide pour installation fixe type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Gaine extérieure violette.

**Sumline® Profibus DP Fast
connect SY 100V**

Câble rigide pour installation type A. Isolation polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 60 %. Armure fils d'acier tressés.



Câbles Profibus PA

Sumline® Profibus PA 100V



Câble rigide pour installation fixe type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Gaine extérieure noire ou bleue.

Sumline® Profibus PA SY 100V



Câble rigide pour installation fixe type A. Isolation polyéthylène cellulaire + Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Armure fils d'acier tressés. Gaine extérieure noire ou bleue.

Sumline® Profibus PA SWA 100V



Câble rigide pour installation fixe type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Armure âme fils d'acier. Gaine extérieure noire ou bleue.



Autres constructions

Sumsave® Profibus PA LSZH 100V

Câble rigide pour installation fixe type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Gaine extérieure noire ou bleue.

Sumsave® Profibus PA LSZH SWA 100V

Câble rigide pour installation fixe type A. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Armure âme fils d'acier. Gaine extérieure noire ou bleue.



Câbles Profinet

Sumflex-Mechatronic® 4.0 PNP-R5 80V



Câble extra souple pour installation en robotique. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 85 %. Gaine extérieure verte.

Sumsave® 4.0 PNH-S5 80V



Câble souple pour installation type B. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 85 %. Gaine extérieure verte.

Sumflex® CP 4.0 PNP-C5 80V



Câble souple pour installation type C dans chaîne porte-câbles. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 85 %. Gaine extérieure verte.

Sumsave® 4.0 PNH-F5 SWA 80V



Câble rigide pour installation fixe type A. Cat.5e. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 85 %. Armure âme fils d'acier. Gaine extérieure noire.



Autres constructions

Sumline® 4.0 PNV-S5 80V

Câble semi-rigide pour installation type B. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 85 %. Gaine extérieure verte.

Sumsave® 4.0 PNH-S5 80V

Câble souple pour installation type A. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 85 %. Gaine extérieure verte.

Sumline® 4.0 PNV-F5 80V

Câble semi-rigide pour installation type A. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 85 %. Gaine extérieure verte.

Sumline® 4.0 PNV-F5 SWA 80V

Câble semi-rigide pour installation type A. Cat.5e. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn+tresse Cu Sn, recouvrement 85 %. Armure âme fils d'acier. Gaine extérieure noire.



Câbles RS-485 / RS-232

Sumlene® Li2YCY TP 100V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage global tresse de fils de Cu Sn, recouvrement 80 %.

Sumlene® Li2YCYv TP 100V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène spécial, assise et gaine extérieure en PVC. Blindage global tresse de fils de Cu Sn, recouvrement 80 %. Résistant aux rayons UV.

Sumlene® POS-CH FRNCLSZH (Li2Y(St)CH) 100V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène spécial et gaine extérieure en LSHF. Blindage global en ruban Al+fil de drainage Cu Sn+tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 80 %.

Sumlene® POS-CH FRNCLSZH SWA 100V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène spécial et gaine extérieure en LSHF. Blindage global en ruban Al+fil de drainage Cu Sn+tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 80 %. Armure âme fils d'acier.

Sumlene® POS-CY (Li2y(St)CY) 100V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage global en ruban Al+fil de drainage Cu Sn+tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 80 %.

Sumlene® POS-CY SWA 100V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage global en ruban Al+fil de drainage Cu Sn+tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 80 %. Armure âme fils d'acier.



Câbles Safety Bus

Sumsave® Safety Bus LSZH 250V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage global tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 80 %. Gaine extérieure jaune.

Sumflex® Safety Bus PVC 250V



Câble souple pour installation fixe. Isolation en polyéthylène cellulaire+Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage global tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 80 %. Gaine extérieure jaune.

Câbles USB Industriel

Sumflex® CP Universal Seriel Bus (USB) 30V PUR



Câble extra souple pour communication via USB 2.0 et USB 3.0 pour chaîne porte-câbles. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Blindage par paires avec ruban Al+fil de drainage Cu Sn et blindage global avec ruban Al+fil de drainage Cu Sn, recouvrement 90 %.

Sumflex® CP Universal Seriel Bus (USB) 30V PVC



Câble souple pour communication via USB 2.0 et USB 3.0 pour installation fixe. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC. Blindage par paires avec ruban Al+fil de drainage Cu Sn et global avec ruban Al+fil de drainage et blindage tresse Cu Sn, recouvrement 90 %.

Câbles de communications et télécommunications

Câbles pour la transmission vocale et le transfert de données et signaux. Disponibles avec gaine extérieure en PVC, PE (pour installations extérieures) ou gaine extérieure en LSHF (avec d'excellentes propriétés en cas d'incendie : non propagation de la flamme, LSHF, faible opacité des fumées, corrosivité et toxicité).

Câbles données et câblage structuré

Sumline® UTP Cat.5e M (U/UTP)



Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PVC. Armure. Âme en fils d'acier. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure noire.



Sumline® UTP Cat.5e SY (U/UTP)



Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PVC. Armure. Tresse de fils d'acier. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure noire.



Sumline® FTP Cat.5e Extérieur (F/UTP)



Câble souple pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PE. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumline® FTP Cat.5e M (F/UTP)



Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PVC. Armure. Âme en fils d'acier. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure noire. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn.



Sumline® FTP Cat.5e SY (F/UTP)



Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PVC. Armure. Tresse de fils d'acier. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure noire. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn.



Sumsave® FTP Cat.5e LSZH (F/UTP)



Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumsave® UTP Cat.6 LSZH (U/UTP)



Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en LSHF. Fréquences supportées jusqu'à 400 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumline® UTP Cat.6 Extérieur (U/UTP)



Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PE. Fréquences supportées jusqu'à 400 MHz. Gaine extérieure noire.

Sumflex® UTP Cat.6 flex (U/UTP)



Câble souple pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PVC. Fab. cordons de brassage. Fréquences supportées jusqu'à 400 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumsave® FTP Cat.6 LSZH (F/UTP)



Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn. Fréquences supportées jusqu'à 400 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumsave® FTP Cat.6 flex LSZH (F/UTP)



Câble souple pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn. Fréquences supportées jusqu'à 400 MHz. Gaine extérieure grise. Fab. cordons de brassage.

Sumsave® S/FTP Cat.7 LSZH (S/FTP)



Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en LSHF. Blindage par paires Al et global avec tresse Cu Sn à 80 %. Fréquences supportées jusqu'à 800 MHz.

Autres constructions

Sumsave® UTP Cat.5e LSZH (U/UTP)

Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en LSHF. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumline® UTP Cat.5e Extérieur (U/UTP)

Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PE. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure noire.

Sumflex® UTP Cat.5e flex (U/UTP)

Câble souple pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PVC. Fab. cordons de brassage. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumsave® UTP Cat.5e flex LSZH (U/UTP)

Câble souple pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en LSHF. Fab. cordons de brassage. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure grise.

Des câbles qui transforment les industries : Guide rapide

Sumline® UTP Cat.5e (U/UTP)

Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PVC. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumline® UTP Cat.6 (U/UTP)

Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PVC. Fréquences supportées jusqu'à 400 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumflex® FTP Cat.5e flex (F/UTP)

Câble souple pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn. Fab. cordons de brassage. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumflex® FTP Cat.6 Flex (F/UTP)

Câble souple pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn. Fréquences supportées jusqu'à 400 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumsave® FTP Cat.5e flex LSZH (F/UTP)

Câble souple pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en LSZH. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn. Fab. cordons de brassage. Fréquences supportées jusqu'à 250 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumline® FTP Cat.5e (F/UTP)

Câble rigide pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en PVC. Blindage Al+fil de drainage Cu Sn. Fréquences supportées jusqu'à 150 MHz. Gaine extérieure grise.

Sumsave® UTP Cat.6 flex LSZH (U/UTP)

Câble souple pour données en réseau LAN avec isolation PE Foam Skin et gaine extérieure en LSZH. Fab. cordons de brassage. Fréquences supportées jusqu'à 400 MHz. Gaine extérieure grise.

Câbles pour domotique KNX/EIB

Sumflex® EIB 350V



Câble rigide pour systèmes BUS KNX/ EIB en domotique. Isolation en polyéthylène type HDPE et gaine extérieure en PVC. Blindage global Al+fil de drainage Cu Sn.

Sumflex® EIB LSZH 350V



Câble rigide pour systèmes BUS KNX/ EIB en domotique. Isolation en polyéthylène type HDPE et gaine extérieure en LSZH. Blindage global Al+fil de drainage Cu Sn.

Câbles téléphoniques installation en extérieur

Sumline® EAP



Câble téléphonique rigide pour abonnés ou liaison entre centrales. Isolation en polyéthylène type HDPE et gaine extérieure en polyéthylène. Blindage ruban Al revêtu de polymère, longitudinal, superposé.

Sumline® EAP-SP (Antiroedor)



Câble téléphonique rigide pour abonnés ou liaison entre centrales. Isolation en polyéthylène type HDPE et gaine extérieure en polyéthylène. Blindage ruban Al revêtu de polymère, longitudinal, superposé. Armure feuillard d'acier ondulé.

Autres constructions

Sumsave® EAT

pour abonnés ou liaison entre centrales. Isolation en polyéthylène type HDPE et gaine extérieure en LSZH. Blindage ruban Al revêtu de polymère, longitudinal, superposé.

Sumsave® EAT-ST (Antiroedor)

Câble téléphonique rigide pour abonnés ou liaison entre centrales. Isolation en polyéthylène type HDPE et gaine extérieure en LSZH. Blindage ruban Al revêtu de polymère, longitudinal, superposé. Armure feuillard d'acier ondulé.

Sumline® EAP ATAR

Câble téléphonique rigide pour abonnés ou liaison entre centrales. Isolation en polyéthylène type HDPE et gaine extérieure en polyéthylène avec additif anti-rongeur. Blindage ruban Al revêtu de polymère, longitudinal, superposé.

Câbles téléphoniques installation en intérieur

Sumsave® ICT LSZH 300V



Câble téléphonique rigide pour interphones. Isolation en polyéthylène type HDPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumsave® J-H(ST)H 300V



Câble rigide pour installations téléphoniques en intérieur. Isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumline® ICT 300V



Câble téléphonique rigide pour interphones. Isolation en polyéthylène type HDPE et gaine extérieure en PVC. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumline® J-Y(ST)Y 300V



Câble rigide pour installations téléphoniques en intérieur. Isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Câbles pour systèmes de sécurité

Indiqués pour l'interconnexion de systèmes anti-incendie, services d'urgence (sonorisation de sécurité et alarme, systèmes de surveillance et anti-intrusion, sirènes, barrière infrarouge...). Avec gaine extérieure en PVC et LSHF (excellentes propriétés en cas d'incendie : non propagation de la flamme, LSHF, faible opacité des fumées, corrosivité et toxicité).

Câbles pour alarmes et interventions anti-intrusion

Sumsave® Tressé avec gaine LSZH 30V



Câble souple pour la connexion d'appareils de sonorisation et sécurité. Isolation et gaine extérieure en LSHF.

Sumflex® PA-LO (Sans oxygène) 30V



Câble souple de 2 conducteurs en parallèle pour connexion de haut-parleurs. Isolation en PVC et gaine extérieure transparente.

Sumsave® Tressé sans gaine LSZH 30V



Câble souple sans gaine pour la connexion d'appareils de sonorisation et sécurité. Isolation en LSHF.

Sumsave® AS Anti-intrusion blindé LSZH 30V



Câble souple pour signaux de systèmes d'alarme. Isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumsave® AS Alarme / Alt. Avec gaine LSZH 30V



Câble souple multiconducteur pour signaux de systèmes d'alarme. Isolation et gaine extérieure en LSHF. Gaine extérieure blanche.

Sumsave® AS Alarme / Alt. Avec gaine blindé LSZH 30V



Câble souple multiconducteur pour signaux de systèmes d'alarme. Isolation et gaine extérieure en LSHF. Gaine extérieure blanche. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumflex® Anti-intrusion 30V



Câble souple pour signaux de systèmes d'alarme. Isolation et gaine extérieure en PVC. Gaine extérieure blanche.

Autres constructions

Sumflex® Tressé sans gaine 30V

Câble souple sans gaine pour la connexion d'appareils de sonorisation et sécurité. Isolation en PVC.

Sumflex® Anti-intrusion blindé 30V

Câble souple pour signaux de systèmes d'alarme. Isolation et gaine extérieure en PVC. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Sumflex® Alarme / Alt. Avec gaine 30V

Câble souple multiconducteur pour signaux de systèmes d'alarme. Isolation et gaine extérieure en PVC. Gaine extérieure blanche.

Sumflex® Alarme / Alt. Avec gaine blindé 30V

Câble souple multiconducteur pour signaux de systèmes d'alarme. Isolation et gaine extérieure en PVC. Gaine extérieure blanche. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Câbles pour systèmes anti-incendie

**Sumsave®AS Data
Controlfire 300/500V
(ROZ1-K)**



Câble souple pour systèmes anti-incendie. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF. Blindage ruban Al+fil de drainage Cu Sn. Gaine extérieure rouge, intérieures : rouge/noire.

**Sumsave®AS+ Data
Segurfire 300/500V
(SOZ1-K)**



Câble souple pour systèmes anti-incendie. Isolation en silicone, gaine extérieure en LSHF. Blindage ruban Al+fil de drainage Cu Sn. Gaine extérieure rouge, intérieures : rouge/noire. Câble résistant au feu.

**Sumline®
AS BMK J-H(ST)H...BD 300V**



Câble rigide avec isolation et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec ruban Al+fil de drainage Cu Sn. Gaine extérieure rouge.

**Sumline®
AS+ BMK JE-H(ST)H...BD
FE180 300V**



Câble rigide avec isolation en silicone et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn. Gaine extérieure rouge. Résistant au feu.

Autres constructions

**Sumline® BMK J-Y(ST)Y...
LG 300V**

Câble rigide, isolation en PVC et gaine extérieure en LSHF. Blindage global avec ruban Al + fil de drainage. Gaine extérieure rouge.

Câbles coaxiaux

Les câbles coaxiaux sont idéals pour le transfert de signaux haute fréquence en permettant de hautes vitesses de transmission de données sur de longues distances. Ils sont couramment utilisés dans des applications comme la télévision par câble, les chaînes de radio, les systèmes de télévision en circuit fermé (CCTV), les équipements vidéo, la téléphonie large bande et les applications Ethernet. Ils se présentent généralement avec des impédances caractéristiques de 50, 75 ou 93 Ω .

Sumline® RG6 U



Câble coaxial de 75 ohms utilisé pour la distribution de signaux de télévision en réseaux privés et publics. Câble d'antenne pour système TDT et réception satellite.

Sumline® RG11 A/U



Câble vidéo analogique de 75 ohms. Utilisé pour applications courantes de vidéos, équipements, rack, installation, etc.

Sumline® RG11 A/U SY



Câble vidéo analogique de 75 ohms. Utilisé pour applications courantes de vidéos, équipements, rack, installation, etc. Armé de tresse d'acier.

Sumline® RG58 B/U



Câble analogique de radiofréquence de 50 ohms. Utilisé pour applications courantes d'équipements, rack, installation, etc.

Sumline® RG59 B/U



Câble vidéo analogique de 75 ohms. Utilisé pour applications courantes de vidéos, équipements, rack, installation, etc.

**Sumline® RG59 B/U M
FRLSZH**



Câble vidéo analogique de 75 ohms. Utilisé pour applications courantes de vidéos, équipements, rack, installation, etc. Armure âme en fils d'acier et LSHF.

Sumline® RG62



Câble coaxial de 93 ohms pour réseaux d'informatique, communication.

Sumline® RG174 U



Câble coaxial de 50 ohms faible perte. Conçu pour la connexion d'antennes dans des systèmes sans fil.

Sumline® RG178 B/U



Câble coaxial de 50 ohms avec gaine extérieure spéciale (FEP) pour très hautes températures.

Sumline® RG214 U



Câble coaxial de 50 ohms faible perte pour applications en médecine, fréquences radio, armée, antennes (y compris en extérieur).

Autres constructions

Sumline® RG58 A/U M

Câble analogique de radiofréquence de 50 ohms. Utilisé pour applications courantes d'équipements, rack, installation, etc. LSHF.

Sumline® RG59 B/U Extérieur

Câble vidéo analogique de 75 ohms. Gaine extérieure renforcée pour installation en extérieur.

Sumline® RG213 U

Câble coaxial de 50 ohms faible perte pour applications en médecine, fréquences radio, armée, antennes (y compris en extérieur).

Câbles pour hautes températures

Câbles avec d'excellentes propriétés thermiques, conçus pour être utilisés dans des environnements soumis à de hautes températures (jusqu'à +260 °C et des pics à 350 °C) mais aussi à de très basses températures (jusqu'à -90 °C).

Sumtherm® 105



Câble souple de contrôle-commande, gaine extérieure en PVC pour température de service de -40 °C à +105 °C en installation fixe.

Sumsil® 180



Câble de connexion souple, silicone, pour température de service de -50 °C à +180 °C en installation fixe.

Sumsil® M 180



Câble souple de contrôle-commande, silicone, pour température de service de -50 °C à +180 °C en installation fixe.

Sumsil® MC 180



Câble souple de contrôle-commande, blindage tresse de cuivre, silicone, pour température de service de -50 °C à +180 °C en installation fixe.

Sumsil® MGLP 200



Mini câble de connexion, silicone, fibre de verre et protection mécanique (maille métallique) pour température de service -50 °C à +200 °C en installation fixe.

Sumsil® GL 200



Mini câble de connexion, silicone et fibre de verre pour température de service -50 °C à +200 °C en installation fixe.

Sumtherm® 350 (Nicom)



Câble souple de contrôle-commande, avec conducteur en nickel, gaine extérieure en mica et fibre de verre pour température de service de -190 °C à +350 °C en installation fixe.

Autres constructions

Sumtherm® 145

Mini câble de connexion souple, LSHF spécialement réticulé pour température de service de -55 °C à +125 °C en installation fixe, avec des pics momentanés à 145 °C.

Sumsil® 180 SiFF

Mini câble de connexion souple, silicone, pour température de service de -50 °C à +180 °C en installation fixe.

Sumtherm® 205

Câble souple de contrôle-commande, téflon type FEP pour température de service de -100 °C à +205 °C en installation fixe.

Sumtherm® 260

Câble souple de contrôle-commande, téflon type PTFE pour température de service de -190 °C à +260 °C en installation fixe, avec des pics momentanés à 300 °C.

Câbles pour le contrôle et le réglage de la température

Les câbles thermocouples sont conçus pour la connexion de capteurs de température, où ils assurent la précision des systèmes de mesure avec thermocouples. Ces câbles, qui doivent être fabriqués dans le même alliage que le thermocouple, sont utilisés pour connecter le capteur au dispositif de mesure et peuvent fonctionner à des températures de service très élevées. Il existe plusieurs types de câbles thermocouples, chacun avec un alliage métallique spécifique correspondant à celui du thermocouple.

Sumline® TC FV-FV-MM



Câble thermocouple en fibre de verre plus maille métallique.

Sumline® TC SIL-FV



Câble thermocouple en silicone plus fibre de verre.

Sumline® TC SIL



Câble thermocouple en silicone.

Sumline® TC PVC-MM



Câble thermocouple avec gaine extérieure en PVC et maille métallique.

Sumline® TC PVC-POS



Câble thermocouple avec blindage global en ruban d'aluminium et gaine extérieure en PVC.

Sumline® TC PVC



Câble thermocouple avec gaine extérieure en PVC.

Sumline® TC PVC-CY



Câble thermocouple avec blindage global en tresse de cuivre et gaine extérieure en PVC.

Sumline® Sonde PT-100



Câble 2 conducteurs pour sondes de température type PT100, isolation et gaine extérieure en PVC.

Sumtherm® Sonde PT-100



Câble 2 conducteurs pour sondes de température type PT100, isolation et gaine extérieure en silicone.

Sumsave® TC Z1H0Z1MZ1



Câble thermocouple avec isolation et gaine extérieure en LSHF, blindage individuel et global en ruban d'aluminium et armure avec âme en fils d'acier.

Sumsave® TC Z10Z1MZ1



Câble thermocouple avec isolation et gaine extérieure en LSHF, blindage global en ruban d'aluminium et armure avec âme en fils d'acier.

Sumtherm® Sonde PT-100



Câble 2 conducteurs pour sondes de température type PT100, isolation et gaine extérieure en silicone.

Sumsave® TC Z1H0Z1MZ1



Câble thermocouple avec isolation et gaine extérieure en LSHF, blindage individuel et global en ruban d'aluminium et armure avec âme en fils d'acier.

Sumsave® TC Z10Z1MZ1



Câble thermocouple avec isolation et gaine extérieure en LSHF, blindage global en ruban d'aluminium et armure avec âme en fils d'acier.

Sumline® RX-2X(St) YSWAY-Fl PiMF



Câble thermocouple avec isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC, blindage individuel et global en ruban d'aluminium et armure avec âme en fils d'acier.

Sumline® RX-2X(St) YSWAY-Fl



Câble thermocouple avec isolation et gaine extérieure en PVC, blindage global en ruban d'aluminium et armure avec âme en fils d'acier.

Sumline® TC VHOVMV



Câble thermocouple avec isolation et gaine extérieure en PVC, blindage individuel et global en ruban d'aluminium et armure avec âme en fils d'acier.

Sumline® TC VOVMV



Câble thermocouple avec isolation et gaine extérieure en PVC, blindage global en ruban d'aluminium et armure avec âme en fils d'acier.

Sumsave® TC Z10Z1MZ1



Câble thermocouple avec blindage global en ruban d'aluminium et armure avec âme en fils d'acier.

Câbles pour applications marines

Câbles d'alimentation, communication, signaux et données, spécialement indiqués pour leur installation fixe à bord de navires et d'embarcations, sur les plateformes offshore, et câbles spéciaux pour applications sous-marines.

Câbles marins



Marineflex® PZ1 (M2XH) 0.6/1Kv



Câble souple pour puissance, alimentation et contrôle-commande à l'intérieur et sur les ponts de navires. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF SHF1. Gaine extérieure noire.

Marineflex® PAZ1 (M2XCH) 0.6/1Kv



Câble souple pour puissance, alimentation et contrôle-commande à l'intérieur et sur les ponts de navires. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF SHF1. Blindage global en tresse de Cu poli. Gaine extérieure noire.

Marineflex® AS+ M-PZ1 0.6/1Kv



Câble souple pour puissance, alimentation et contrôle-commande à l'intérieur et sur les ponts de navires. Isolation en ruban de mica + XLPE et gaine extérieure en LSHF SHF1. Gaine extérieure noire.

Marineflex® AS+ M-PAZ1 0.6/1Kv



Câble souple pour puissance, alimentation et contrôle-commande à l'intérieur et sur les ponts de navires. Isolation en ruban de mica + XLPE et gaine extérieure en LSHF SHF1. Blindage en tresse de Cu poli. Gaine extérieure noire.

Marine-Icom® IZ1 150/250V (300V)



Câble souple d'instrumentation et contrôle. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF SHF1, multiconducteur ou paires. Gaine extérieure orange, grise ou noire.

Marine-Icom® IHZ1 150/250V (300V)



Câble souple d'instrumentation et contrôle. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF SHF1, multiconducteur ou paires. Gaine extérieure orange, grise ou noire. Blindage par paires avec ruban Al + fil de drainage Cu Sn.

Marine-Icom® IHAZ1 (FM2XCCH) 150/250V (300V)



Câble souple d'instrumentation et contrôle. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF SHF1, multiconducteur ou paires. Gaine extérieure orange, grise ou noire. Blindage par paires en ruban Al+fil de drainage Cu Sn et global avec tresse de Cu poli.

Autres constructions

MarineLine® YZp 0.6/1Kv

Câble semi-rigide pour puissance, alimentation et contrôle-commande à l'intérieur et sur les ponts de navires. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF SHF1. Gaine extérieure noire.

MarineLine® YOZp 0.6/1Kv

Câble semi-rigide pour puissance, alimentation et contrôle-commande à l'intérieur et sur les ponts de navires. Isolation en XLPE et gaine extérieure en LSHF SHF1. Armure globale en tresse Cu poli. Gaine extérieure noire.

MarineLine® AS+ 0.6/1Kv

Câble semi-rigide pour puissance, alimentation et contrôle-commande à l'intérieur et sur les ponts de navires. Isolation en ruban de mica + XLPE et gaine extérieure en LSHF SHF1. Gaine extérieure noire.

Câbles offshore



Sumsave® RFOU 0,6/1Kv (P1/P8) (TC/EPR/SHF2/TCWB/SHF2)



Câble semi-rigide (Cu Sn) pour alimentation sur navires et plateformes. Isolation en EPR et gaine extérieure en LSHF SHF2-MUD. Armure tresse Cu. Gaine extérieure noire.

Sumsave® RFOU 0,6/1Kv (P1/P8) (TC/EPR/SHF2/TCWB/SHF2)



Câble semi-rigide (Cu Sn) pour alimentation sur navires et plateformes. Isolation en EPR et gaine extérieure en LSHF SHF2-MUD. Blindage par paires et global en ruban Al+fil de drainage en Cu Sn. Armure tresse Cu. Gaine extérieure noire.

Sumsave® RFOU 250V C (S2/S6) (TC/EPR/OS/SHF2/TCWB/SHF2)



Câble semi-rigide (Cu Sn) d'alimentation sur navires et plateformes. Isolation en EPR et gaine extérieure en LSHF SHF2-MUD. Armure tresse Cu+fil de drainage Cu Sn. Gaine extérieure noire.

Sumsave® RFOU 250V C (S2/S6) (TC/EPR/OS/SHF2/TCWB/SHF2)



Câble semi-rigide (Cu Sn) résistant au feu pour alimentation sur navires et plateformes. Isolation en ruban de mica + EPR et gaine extérieure en LSHF SHF2-MUD. Armure tresse Cu. Gaine extérieure noire.

Sumsave® RFOU 250V C (S2/S6) (TC/EPR/OS/SHF2/ TCWB/SHF2)



Câble semi-rigide (Cu Sn) pour alimentation sur navires et plateformes. Isolation en ruban de mica+EPR et gaine extérieure en LSHF SHF2- MUD. Blindage par paires et global avec ruban Al+fil de drainage Cu Sn. Armure tresse Cu. Gaine extérieure noire.

Sumsave® BFOU 250V C (S4/S8) (TC/MICA TAPE/ EPR/OS/SHF2/TCWB/SHF2)



Câble semi-rigide (Cu Sn) d'alimentation sur navires et plateformes. Isolation en ruban de mica + EPR et gaine extérieure en LSHF SHF2- MUD. Armure tresse Cu+fil de drainage Cu Sn. Gaine extérieure noire.

Câbles pour applications sous-marines

Sumflex® Aquatron ROV Ethernet 300V



Câble souple flottant pour Ethernet Cat.5e pour technologie marine et sous-marine. Isolation en élastomère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR Foam+PUR Skin. Gaine extérieure jaune.

Sumflex® Aquatron TOAGWB 0.6/1Kv



Câble extra souple flottant pour Ethernet Cat.6 pour technologie marine et sous-marine. Isolation en élastomère thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Blindage ruban Al+tresse Cu Sn avec recouvrement 85 % sur l'élément Ethernet. Élément central autoportant en aramide.

Câbles pour panneaux solaires photovoltaïques

Câbles conçus et certifiés pour leur installation entre les plaques et les panneaux photovoltaïques et entre les panneaux et les boîtiers de connexions, et pour leur installation directe entre les panneaux et l'onduleur de courant continu à alternatif en l'absence de boîtier de connexions. Fabriqués avec des matériaux très souples et gaine extérieure spéciale anti-rongeurs.

Sumsave® Solar AR H1Z2Z2-K (C:1.5/1.8Kv- A(1.2Kv)



Câble souple avec isolation en composé élastomère réticulé et gaine extérieure en LSHF réticulée + additif anti-rongeurs.



Câbles pour pompes submersibles

Les câbles pour pompes submersibles sont disponibles en formats circulaires ou plats, avec des conducteurs en cuivre pour l'alimentation et de manière optionnelle avec des conducteurs de contrôle-commande (éventuellement blindés) pour une surveillance adéquate. Ils sont conçus pour être utilisés dans l'eau (potable, résiduelle, polluée) à diverses profondeurs et pressions. Ils sont dotés d'une gaine extérieure robuste, souple et à faible absorption d'eau, et sont disponibles dans des tensions assignées de 450/750 V et 0,6/1 kV.

Sumflex® R Clean Câble 450/750V



Câble très souple pour l'alimentation de moteurs de pompes immergées. Isolation en composé élastomère réticulé et gaine extérieure en LSHF réticulée. Résistant à l'eau : AD8. Gaine extérieure bleue.



KTW



Sumflex® F Clean Câble 450/750V



Câble plat très souple pour l'alimentation de moteurs de pompes immergées. Isolation en composé élastomère réticulé et gaine extérieure en LSHF réticulée. Résistant à l'eau : AD8. Gaine extérieure bleue.



KTW



Sumflex® BS 0,6/1Kv



Câble très souple pour l'alimentation de moteurs de pompes immergées. Isolation en HEPR et gaine extérieure en caoutchouc. Résistant à l'eau : AD8. Gaine extérieure noire.

Sumflex® BSC 700V



Câble très souple pour l'alimentation de moteurs de pompes immergées. Isolation en HEPR et gaine extérieure en caoutchouc. Blindage global avec tresse Cu Sn. Résistant à l'eau : AD8. Gaine extérieure noire.

Câbles de recharge de véhicules électriques

Conçus pour le transfert d'électricité depuis une source d'énergie (prise domestique ou station de recharge publique) vers un véhicule électrique pour la recharge de la batterie.

Sumflex® EVC (H07BZ-F) 450/750V



Câble extra souple et très robuste conforme à la norme EN50620:2017 pour la recharge de véhicules électriques. Isolation EVI-2&EVI-1 et gaine extérieure en PUR type EVM-1 Z5 (résistance mécanique accrue). Gaine extérieure noire.



Câbles pour l'industrie automobile

Câbles très souples spécialement conçus pour le câblage de composants automobiles. Utilisés pour le câblage électrique ou le câblage de batteries de véhicules utilitaires, camions, motos, autocars, machines agricoles et BTP.

Câbles pour le câblage interne de véhicules

Sumflex® FLY 60V 105 °C



Mini câble souple avec isolation en PVC. Gaine extérieure noire, bleue, orange, rouge et blanche. Excellente résistance aux huiles.

Sumflex® FLRY-A 60V 105 °C



Mini câble souple avec conducteur en Cu asymétrique type A. Isolation en PVC. Gaine extérieure noire, bleue, orange, rouge et blanche. Excellente résistance aux huiles.

Sumflex® FLRY-B 60V 105 °C



Mini câble souple avec conducteur en Cu asymétrique type B. Isolation en PVC. Gaine extérieure noire, bleue, orange, rouge et blanche. Excellente résistance aux huiles.

Câbles de raccordement de batteries

Sumflex® Batterie 60V 105 °C



Mini câble souple avec isolation en PVC spécial. Gaine extérieure rouge et noire. Bonne résistance aux huiles.

Câbles pour véhicules ferroviaires (matériel roulant)

Ces câbles sont conçus et certifiés pour leur utilisation à l'intérieur des trains, avec des applications dans les systèmes de contrôle, freinage, tableaux de bord, traction électrique, armoires de commande, systèmes d'accouplement, moteurs, batteries, ouvertures et fermetures automatiques des portes, éclairage, ventilation à air conditionné. La protection anti-incendie de ces câbles est conforme à la norme internationale DIN EN 45545-2, dont l'objectif est de réduire le risque de génération d'incendies et de contrôler la vitesse de propagation du feu et son extinction.

Câbles de control para Rolling stock

Sumtraffic® Control EN 45545-2 300/500V 105 °C



âble souple de contrôle-commande. Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line. Gaine extérieure noire.

Sumtraffic® Control EN 45545-2 300/500V 105 °C



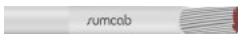
Câble souple de contrôle-commande. Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line. Blindage global avec tresse Cu Sn. Gaine extérieure noire.

Sumtraffic® MPF EN 50264-3-2 300V



Câble souple (Cu Sn) de contrôle-commande. Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line. Gaine extérieure noire.

Sumtraffic® PF EN 50306-2 300V



Câble de raccordement (Cu Sn) souple. Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line.

Sumtraffic® MPF EN 50264-3-2 300V



Câble souple [Cu Sn] de contrôle-commande. Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line. Blindage avec tresse Cu Sn. Gaine extérieure noire.

Sumtraffic® Control HF EN 45545-2 300/500V 105 °C



Câble extra souple de contrôle-commande. Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line. Gaine extérieure noire.

Sumtraffic® Control HFC EN 45545-2 300/500V 105 °C



Câble extra souple de contrôle-commande. Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line. Blindage avec tresse Cu Sn. Gaine extérieure noire.

Câbles de contrôle-commande pour matériel roulant

Sumtraffic® Data Bus WTB EN 45545-2 300V



Câble souple pour données WTB (Wire train Bus). Niveau de risque HL1-HL3. Isolation LSHF Foam et gaine extérieure en LSHF type M-line. Blindage avec tresse Cu Sn. Gaine extérieure turquoise.

Sumtraffic® Databus SPE EN 45545-2 100V



Câble de transfert de données via Ethernet à paire unique Niveau de risque HL1-HL3. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF type M-line. Blindage global en ruban Al+fil de drainage Cu Sn, tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 85 %. Gaine extérieure verte.

Sumtraffic® Databus Quadrax EN 45545-2 300V



Câble de transfert de données via Ethernet Niveau de risque HL1-HL3. Isolation en polymère thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF type M-line. Blindage global en ruban Al+fil de drainage Cu Sn, tresse en fils de Cu Sn, recouvrement 85 %. Gaine extérieure turquoise.

Sumtraffic® Data Bus MTB EN 45545-2 300V



Câble souple pour données MTB (Multifunctional vehicle bus). Niveau de risque HL1-HL3. Isolation LSHF Foam et gaine extérieure en LSHF type M-line. Blindage avec tresse Cu Sn.

Câbles électriques pour matériel roulant

Sumtraffic® RS1 EN 50264-3-1 0.6/1Kv



Mini câble d'alimentation (Cu Sn). Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Niveau de risque HL1-HL3. Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line.

Sumtraffic® MRS1 EN 50264-3-2 0.6/1Kv



Câble souple (Cu Sn) pour alimentation. Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Niveau de risque HL1-HL3. Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line.

Sumtraffic® MRS1C EN 50264-3-2 0.6/1Kv



Câble souple (Cu Sn) pour alimentation. Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Niveau de risque HL1-HL3. Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line. Blindage global avec tresse Cu Sn.

Autres constructions

Sumtraffic® RS2 EN 50264-3-1 1.8/3Kv

Mini câble d'alimentation (Cu Sn). Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Niveau de risque HL1-HL3. Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line.

Sumtraffic® RS3 EN 50264-3-1 3.6/6Kv

Mini câble d'alimentation (Cu Sn). Installation à l'intérieur/extérieur des trains et autocars (matériel roulant). Niveau de risque HL1-HL3. Isolation et gaine extérieure en LSHF type M-line.

Câbles pour l'industrie minière

Les câbles électriques conçus pour les mines souterraines et à ciel ouvert (carrières) sont très robustes et sont utilisés pour l'alimentation en énergie de bâtiments, d'équipements d'éclairage, de systèmes de sécurité, ventilation et extraction. Ils sont également essentiels pour l'alimentation, le contrôle et le transfert de données et signaux d'équipements et de machines tels que pompes à eau, moteurs, foreuses, pelleuses, empileuses, broyeuses et systèmes de levage. Ces câbles doivent fournir des prestations exceptionnelles et notamment résister à l'abrasion, aux chocs, à la traction, à la torsion, aux températures extrêmes et aux mouvements, afin de garantir la plus haute sécurité des opérations.

Câbles armés pour mines

Sumline® Mine VVMV 0.6/1Kv



Câble d'instrumentation rigide ou semi-rigide, isolation en PVC type B et gaine extérieure en PVC. Armure âme fils d'acier galvanisé et cuivre, contre-spire en feuillard d'acier. Gaine extérieure jaune ou noire.

Sumline® Mine VVMV 3.6/6Kv



Câble semi-rigide avec isolation en PVC type B et gaine extérieure en PVC type ST2. Armure âme fils d'acier galvanisé et cuivre, contre-spire en feuillard d'acier. Gaine extérieure jaune, rouge ou noire.

Sumflex® Mine DS1N 0.6/1Kv



Câble souple (Cu Sn) pour intérieur de mines, asymétrique. Isolation en EPR+blindage semi-conducteur sur chaque conducteur de phase et gaine extérieure en caoutchouc. Gaine extérieure jaune.

Sumflex® Mine DM2N 0.6/1Kv



Câble souple (Cu Sn) pour intérieur de mines. Armure souple en fils d'acier galvanisé et cuivre, conductance équivalente au conducteur de phase. Gaine extérieure noire.

Sumline® Mine E02VMV-U 500V



Câble de communication rigide. Isolation en polyéthylène type LDPE et gaine extérieure en PVC RH. Paires groupées en câbles de forme concentrique. Blindage ruban Al+fil de drainage Cu Sn. Armure âme fils d'acier galvanisé. Gaine extérieure noire ou bleue.

Sumflex® Mine DM2N Pilot 0.6/1Kv



Câble souple (Cu Sn) pour intérieur de mines avec fil pilote. Isolation en EPR et gaine extérieure en caoutchouc. Armure souple en fils d'acier galvanisé. Gaine extérieure noire.

Câbles souples en caoutchouc pour mines

Sumflex® G-GC 2000V



Câble très souple (Cu Sn) pour la connexion d'équipements et de machines mobiles. Isolation en EPR. Protection en nylon et gaine extérieure en CPE. Gaine extérieure noire.

Sumflex® NSSHOEU 3E 0.6/1Kv



Câble très souple pour la connexion d'équipements et de machines mobiles. Isolation en EPR. Protection en nylon et gaine extérieure en caoutchouc. Gaine extérieure jaune.

Câbles pour robots d'inspection de tuyauteries et canalisations

Les câbles pour robots d'inspection d'égouts sont conçus pour connecter le robot au terminal de commande en surface. Ils se composent de conducteurs pour l'énergie, la communication et de manière optionnelle de tuyaux pour le transport d'eau et d'air. Leur gaine extérieure doit être hautement résistante aux atmosphères agressives, aux substances chimiques et aux eaux fécales, supporter des mouvements continus et avoir un poids et un diamètre optimisés pour des espaces réduits.

Câbles pour robots d'inspection

Sumflex® PUR-HF KRC 1619 300/500V



Câble extra souple pour le transfert de données, signaux et électricité pour les robots d'inspection de canalisations (Sewer-Robot). Isolation en composé thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Conducteurs+2 Fibras optiques+Tube toronné concentrique avec remplissage. Protection à double tresse de Vectran®+ruban en PTFE. Gaine extérieure noire ou orange.

Sumflex® PUR-HF KRC 1617 300/500V



Câble extra souple (Cu poli ou étamé) pour le transfert de données, signaux et électricité pour les robots d'inspection de canalisations (Sewer-Robot). Isolation en composé thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Conducteurs+Tube toronné concentrique avec remplissage. Protection à double tresse de Vectran®+ruban en PTFE. Gaine extérieure noire ou verte.

Sumflex® PUR-HF KRC 1616 300/500V



Câble extra souple (Cu poli ou étamé) pour le transfert de données, signaux et électricité pour les robots d'inspection de canalisations (Sewer-Robot). Isolation en composé thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Blindage individuel en tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Protection à double tresse de Vectran®+ruban en PTFE. Gaine extérieure bleue.

Sumflex® PUR-HF KRC 1609 300/500V



Câble extra souple pour le transfert de données, signaux et électricité pour les robots d'inspection de canalisations (Sewer-Robot). Isolation en composé thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Conducteurs+4 tubes toronnés concentriques avec remplissage. Blindage individuel avec tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Protection à double tresse de Vectran®+ruban en PTFE. Gaine extérieure orange.

Autres constructions

Sumflex® PUR-HF KRC 1611 300/500V

Câble extra souple pour le transfert de données, signaux et électricité pour les robots d'inspection de canalisations (Sewer-Robot). Isolation en composé thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Conducteurs+2. Fibras optiques+75Ω+2. Tubes toronnés concentriques avec remplissage. Blindage individuel en tresse Cu Sn, recouvrement 90 %. Protection à double tresse de Vectran®+ruban en PTFE. Gaine extérieure noire.

Sumflex® PUR-HF KRC 1607 300/500V

Câble extra souple pour le transfert de données, signaux et électricité pour les robots d'inspection de canalisations (Sewer-Robot). Isolation en composé thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Conducteurs+4 tubes toronnés concentriques avec remplissage. Blindage individuel avec ruban Al + fil de drainage. Protection à double tresse de Vectran®+ruban en PTFE. Gaine extérieure noire.

Sumflex® PUR-HF KRC 1606 300/500V

Câble extra souple pour le transfert de données, signaux et électricité pour les robots d'inspection de canalisations (Sewer-Robot). Isolation en composé thermoplastique spécial et gaine extérieure en PUR. Conducteurs+3 tubes toronnés concentriques avec remplissage. Blindage individuel avec tresse Cu Sn, recouvrement 90 %+ruban Al+tresse Cu Sn, recouvrement 95 %. Protection à double tresse de Vectran®+ruban en PTFE. Gaine extérieure noire.

Câbles pour systèmes d'irrigation à pivot

Conçus pour acheminer l'énergie au système de contrôle, commande et sécurité et pour alimenter les moteurs électriques. Ces câbles très souples offrent une excellente résistance mécanique et sont également résistants aux rayons UV, à l'humidité ainsi qu'aux hautes et basses températures.

Sumflex® PIVOT 0.6/1KV



Câble souple pour systèmes d'irrigation avec isolation en XLPE et gaine extérieure en PVC. Gaine extérieure noire.

Câbles pour aérogénérateurs

Les câbles pour éoliennes sont conçus pour le transport d'énergie, le transfert de données et de signaux, pour la communication et le contrôle/commande du système. Leur capacité à supporter des conditions sévères (températures de -40° C à +90 °C, espaces réduits, contact avec des huiles, vibrations et mouvements de torsion continus jusqu'à 150°/m) garantit un fonctionnement fiable durant de nombreuses années.

Câbles pour moteurs d'aérogénérateurs

Sumtherm® SIL-KUL 1,1Kv



Câble extra souple en silicone, tresse de fibre et verni de polyuréthane.

Sumtherm® SIL-KUL 3,7Kv



Câble extra souple en silicone, tresse de fibre et verni de polyuréthane.

Sumtherm® SIL-KUL 6,6Kv



Câble extra souple en silicone, tresse de fibre et verni de polyuréthane.

Sumtherm® SIL-KUL 13,8Kv



Câble extra souple en silicone, tresse de fibre et verni de polyuréthane.

Câbles d'instrumentation et de contrôle pour aérogénérateurs

Sumflex® Ventus TS 250/300V



Câble extra souple (Classe 6) pour données, signaux, communication et contrôle-commande d'équipements d'éoliennes. Isolation en composé thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC spécial. Blindage individuel avec tresse Cu Sn (suivant modèle) et blindage global avec tresse Cu Sn. Gaine extérieure noire.

Sumflex® Ventus 250/300V



Câble extra souple (Classe 6) pour données, signaux, communication et contrôle-commande d'équipements d'éoliennes. Isolation en composé thermoplastique spécial et gaine extérieure en PVC spécial. Blindage individuel avec ruban Al + fil de drainage (suivant modèle) et blindage global avec ruban Al+fil de drainage Cu Sn. Gaine extérieure noire.

Sumflex® Ventus TS M-line 250V



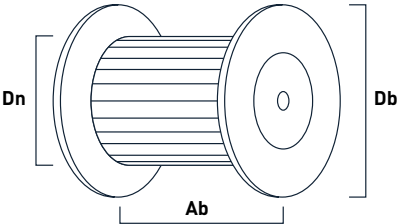
Câble extra souple (Classe 6) pour données, signaux, communication et contrôle-commande d'équipements d'éoliennes. Isolation en composé thermoplastique spécial et gaine extérieure en LSHF type M-line. Blindage individuel avec tresse Cu Sn (suivant modèle) et blindage global avec tresse Cu Sn. Gaine extérieure noire.

Annexe technique

Dimensions et capacités des bobines

Dimensions bobines en bois

Type bobine	Poids (kg)	Db (mm)	Dn (mm)	Ab (mm)	Vol (m³)
M600	19	630	315	370	0.35
M800	38	800	400	520	0.61
M1000	57	1.000	500	610	1.03
M1200	76	1.200	630	610	1.44
M1400	114	1.400	710	810	2.15
M1600	191	1.600	900	980	2.91
M1800	250	1.800	1.120	960	
M2000	381	2.000	1.250	960	
M2400	520	2.400	1.400	1.190	

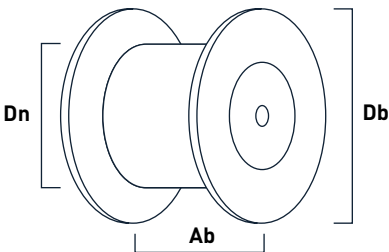


Capacité des bobines

Ø câble (mm)	M600 (mm)	M800 (mm)	M1000 (mm)	M1200 (mm)	M1300 (mm)	M1600 (mm)	M1800 (mm)	M2000 (mm)	M2200 (mm)	M2400 (mm)
5	2.112	5.391	10.732	15.582	30.178	44.334	49.329	61.751	97.934	131.221
6	1.467	3.744	7.453	10.821	20.957	30.788	34.256	42.883	68.010	91.126
7	1.077	2.751	5.475	7.950	15.397	22.620	25.168	31.506	49.966	66.950
8	825	2.106	4.192	6.087	11.788	17.318	19.269	24.122	38.255	51.258
9	652	1.664	3.312	4.809	9.314	13.683	15.225	19.059	30.226	40.500
10	528	1.348	2.683	3.896	7.544	11.084	12.332	15.438	24.483	32.805
11	436	1.114	2.217	3.219	6.235	9.160	10.192	12.759	20.234	27.112
12	367	936	1.863	2.705	5.239	7.697	8.564	10.721	17.002	22.782
13	312	797	1.588	2.305	4.464	6.558	7.297	9.135	14.487	19.411
14	269	688	1.369	1.988	3.849	5.655	6.292	7.876	12.492	16.737
15	235	599	1.192	1.731	3.353	4.926	5.481	6.861	10.882	14.580
16	206	526	1.048	1.522	2.947	4.330	4.817	6.030	9.564	12.815
17	183	466	928	1.348	2.611	3.835	4.267	5.342	8.472	11.351
18	163	416	828	1.202	2.329	3.421	3.806	4.765	7.557	10.125
19	146	373	743	1.079	2.090	3.070	3.416	4.276	6.782	9.087
20	132	337	671	974	1.886	2.771	3.083	3.859	6.121	8.201
21	120	306	608	883	1.711	2.513	2.796	3.501	5.552	7.439
22	109	278	554	805	1.559	2.290	2.548	3.189	5.059	6.778
23	100	255	507	736	1.426	2.095	2.331	2.918	4.628	6.201
24	-	234	466	676	1.310	1.924	2.141	2.680	4.251	5.695
25	-	216	429	623	1.207	1.773	1.973	2.470	3.917	5.249
26	-	199	397	576	1.116	1.640	1.824	2.284	3.622	4.853
27	-	185	368	534	1.035	1.520	1.692	2.118	3.358	4.500
28	-	172	342	497	962	1.414	1.573	1.969	3.123	4.184
29	-	160	319	463	897	1.318	1.466	1.836	2.911	3.901
30	-	150	298	433	838	1.232	1.370	1.715	2.720	3.645
31	-	140	279	405	785	1.153	1.283	1.606	2.548	3.414
32	-	132	262	380	737	1.082	1.204	1.508	2.391	3.204
33	-	124	246	358	693	1.018	1.132	1.418	2.248	3.012
34	-	117	232	337	653	959	1.067	1.335	2.118	2.838
35	-	110	219	318	616	905	1.007	1.260	1.999	2.678
36	-	104	207	301	582	855	952	1.191	1.889	2.531
37	-	-	196	285	551	810	901	1.128	1.788	2.396
38	-	-	186	270	522	768	854	1.069	1.696	2.272
39	-	-	176	256	496	729	811	1.015	1.610	2.157
40	-	-	168	243	472	693	771	965	1.530	2.050
41	-	-	160	232	449	659	734	918	1.456	1.952
42	-	-	152	221	428	628	699	875	1.388	1.860
43	-	-	145	211	408	599	667	835	1.324	1.774
44	-	-	139	201	390	572	637	797	1.265	1.694
45	-	-	132	192	373	547	609	762	1.209	1.620
46	-	-	127	184	357	524	583	730	1.157	1.550
47	-	-	121	176	342	502	558	699	1.108	1.485
48	-	-	116	169	327	481	535	670	1.063	1.424

Dimensions bobines en contreplaqué

Type bobine	Db (mm)	Dn (mm)	Ab (mm)
C-35/16	350	200	160
C-35/20*	350	200	200
C-40/30*	400	200	300
C-50/30	500	250	300
C-50/35*	500	200	350
C-60/30	600	250	300
C-63/37	630	300	370
C-75/35	750	350	350
C-80/50	800	400	500



Capacité des bobines

Ø câble (mm)	C-35/16	C-35/20 *	C-40/30 *	C-50/30	C-50/35 *	C-60/30	C-63/37	C-75/35	C-80/50
5,0	345	430	960	1.560	2.050	2.580	3.250	4.500	7.000
5,5	280	350	800	1.300	1.700	2.125	2.700	3.700	5.800
6,0	235	300	660	1.090	1.450	1.780	2.250	3.125	4.860
6,5	200	250	575	925	1.225	1.500	1.910	2.640	4.130
7,0	160	210	500	790	1.040	1.300	1.640	2.290	3.550
7,5	145	180	425	680	910	1.120	1.420	1.980	3.100
8,0	125	150	370	605	805	995	1.275	1.750	2.720
8,5	110	135	325	530	705	880	1.120	1.540	2.405
9,0	100	125	290	475	625	775	990	1.375	2.150
9,5	-	110	255	425	565	705	890	1.230	1.925
10,0	-	102	235	385	505	630	805	1.105	1.735
10,5	-	-	208	345	460	570	715	1.005	1.575
11,0	-	-	190	315	420	520	650	905	1.425
11,5	-	-	175	275	380	470	605	825	1.310
12,0	-	-	155	260	350	425	550	755	1.195
12,5	-	-	140	240	325	395	505	700	1.100
13,0	-	-	130	220	295	360	465	645	1.010
13,5	-	-	120	200	265	335	425	595	940
14,0	-	-	110	180	245	305	395	545	870
14,5	-	-	102	170	235	290	370	510	815
15,0	-	-	-	160	215	270	345	475	755

Bobines avec noyau en carton

Tableau de correspondance AWG - mm²

Système nord-américain		Section réelle mm ²	Section nominale conforme en mm ²
AWG	kcmlt		
	750	380,03	400
	500	253,35	300
	450	228,02	240
	400	202,68	
	350	177,35	185
	300	152,01	
	250	126,68	150
4/0		107,22	120
3/0		85,01	95
2/0		67,43	70
1/0		53,49	
1		42,41	50
2		33,62	35
3		26,67	
4		21,15	25
5		16,77	
6		13,3	16
7		10,55	
8		8,37	10
9		6,63	
10		5,26	6
11		4,17	
12		3,31	4
13		2,62	
14		2,08	2,5
15		1,65	
16		1,31	1,5
17		1,04	
18		0,82	1
19		0,65	0,75
20		0,52	
21		0,41	0,5
22		0,33	0,34
23		0,26	
24		0,2	0,25
25		0,16	
26		0,13	0,14

Codes couleurs des câbles

UNE21089:2002 / HD 308 S2:2001

Codes couleurs : UNE 21089:2002 / HD 308 S2 2001
Avec conducteur de protection (Jaune/Vert)

N. de conduc.	Couleur de l'isolation des conducteurs				
3	Bleu	Marron	Jaune/Vert	-	-
4	Bleu	Marron	Noir	Jaune/Vert	-
4	Gris	Marron	Noir	Jaune/Vert	-
5	Bleu	Marron	Noir	Gris	Jaune/Vert

Codes couleurs : UNE 21089:2002 / HD 308 S2 2001
Sans conducteur de protection (Jaune/Vert)

N. de conduc.	Couleur de l'isolation des conducteurs				
2	Bleu	Marron	-	-	-
3	Bleu	Marron	Noir	-	-
3	Gris	Marron	Noir	-	-
4	Bleu	Marron	Noir	Gris	-
5	Bleu	Marron	Noir	Gris	Noir

Codes couleurs: UNE 21089-2

N. de conduc.	Couleur de l'isolation des conducteurs
>5	Noir numéroté en blanc + 1 cod. Jaune/Vert

UNE21089:2002 / DIN 47100

N. °	Color	N.°	Color	N.°	Color
1	Blanc	22	Marron/Bleu	42	Rose/Noir
2	Marron	23	Blanc/Rouge	43	Bleu/Noir
3	Vert	24	Marron/Rouge	44	Rouge/Noir
4	Jaune	25	Blanc/Noir	45	Blanc/Marron/Noir
5	Gris	26	Marron/Noir	46	Jaune/Vert/Noir
6	Rose	27	Gris/Vert	47	Gris/Rose/Noir
7	Bleu	28	Jaune/Gris	48	Bleu/Rouge/Noir
8	Rouge	29	Rose/Vert	49	Blanc/Vert/Noir
9	Noir	30	Jaune/Rose	50	Vert/Marron/Noir
10	Violet	31	Vert/Bleu	51	Blanc/Jaune/Noir
11	Gris/Rose	32	Jaune/Bleu	52	Jaune/Marron/Noir
12	Rouge/Bleu	33	Vert/Rouge	53	Blanc/Gris/Noir
13	Blanc/Vert	34	Jaune/Rouge	54	Gris/Marron/Noir
14	Marron/Vert	35	Vert/Noir	55	Blanc/Rose/Noir
15	Blanc/Jaune	36	Jaune/Noir	56	Rose/Marron/Noir
16	Jaune/Marron	37	Gris/Bleu	57	Blanc/Bleu/Noir
17	Blanc/Gris	38	Rose/Bleu	58	Marron/Bleu/Noir
18	Gris/Marron	39	Gris/Rouge	59	Blanc/Rouge/Noir
19	Blanc/Rose	40	Rose/Rouge	60	Marron/Rouge/Noir
20	Rose/Marron	41	Gris/Noir	61	Noir/Blanc
21	Blanc/Bleu				

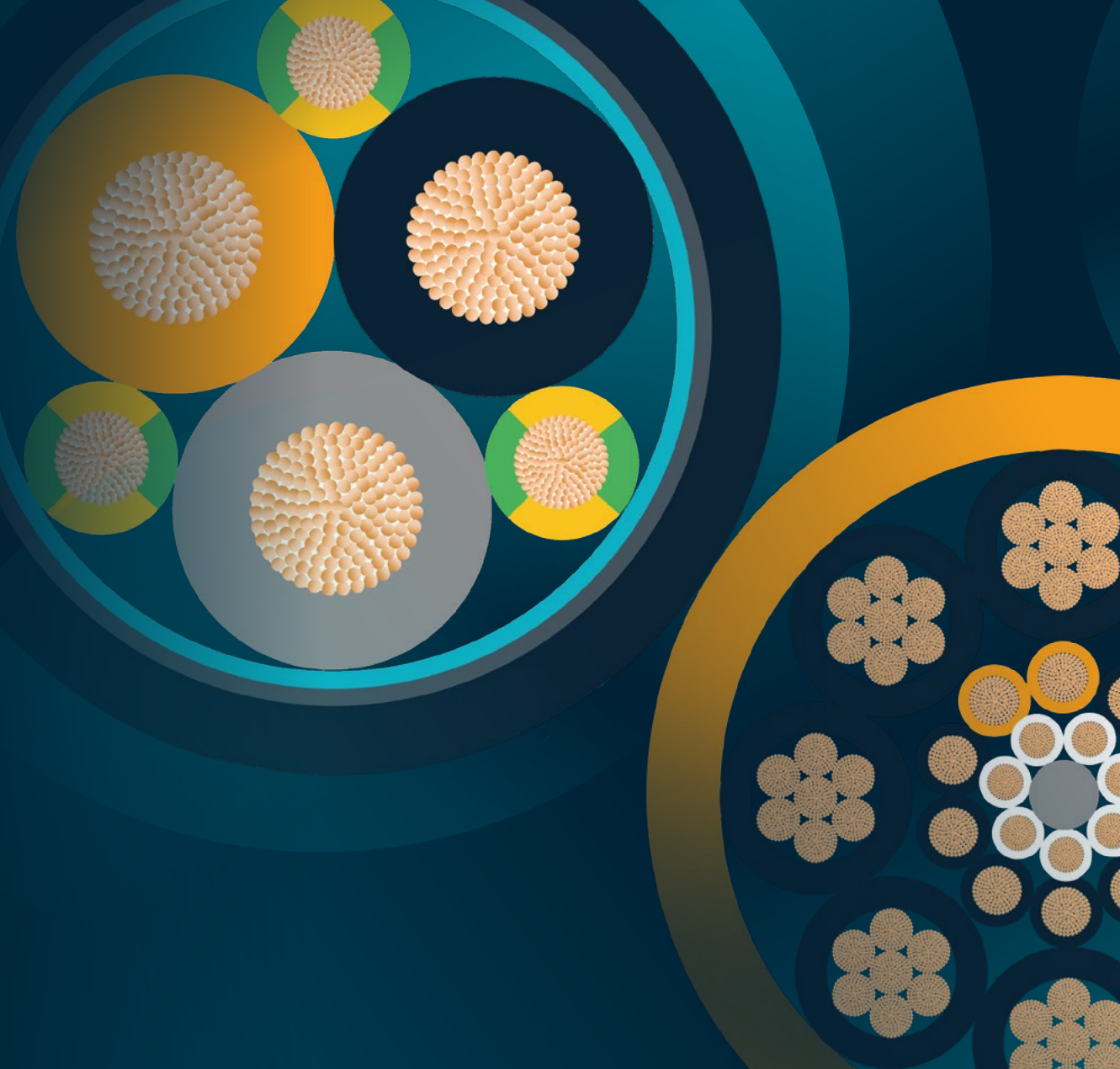
Identification pour câbles Sumtronic Pos,
Sumtronic Par-Pos et Sumlene

N.°	Couleur	N.°	Couleur	N.°	Couleur
1	Noir/Rouge	21	Blanc/Marron	43	Noir/Vert
2	Noir/Blanc	22	Blanc/Orange	44	Noir/Marron
3	Noir/Vert	23	Bleu/Jaune	45	Noir/Gris
4	Noir/Bleu	24	Bleu/Marron	46	Jaune/Bleu
5	Noir/Jaune	25	Bleu/Orange	47	Jaune/Orange
6	Noir/Marron	26	Marron/Jaune	48	Jaune/Vert
7	Noir/Orange	27	Marron/Orange	49	Jaune/Marron
8	Rouge/Blanc	28	Orange/Jaune	50	Jaune/Gris
9	Rouge/Vert	29	Violet/Orange	51	Violet/Bleu
10	Rouge/Bleu	30	Violet/Rouge	52	Violet/Orange
11	Rouge/Jaune	31	Violet/Blanc	53	Violet/Vert
12	Rouge/Marron	32	Violet/Vert foncé	54	Violet/Marron
13	Rouge/Orange	33	Violet/Bleu clair	55	Violet/Gris
14	Vert/Blanc	34	Violet/Jaune	56	Vert clair/Bleu
15	Vert/Bleu	35	Violet/Marron	57	Vert clair/Orange
16	Vert/Jaune	36	Violet/Noir	58	Vert clair/Vert
17	Vert/Marron	37	Gris/Blanc	59	Vert clair/Marron
18	Vert/Orange	40	Rouge/Gris	60	Vert clair/Gris
19	Blanc/Bleu	41	Noir/Bleu		
20	Blanc/Jaune	42	Noir/Orange		

Codes couleurs pour câbles thermocouples

Type de thermocouple	Type de câble		Code couleurs international suivant CEI 60584.3:2007	Code couleurs international suivant CEI 60584.3 :2007 pour zones de sécurité intrinsèque	Codes couleurs nationaux redondants/complémentaires				
	Extension	Compensation			Britannique suivant BS 1843	Nord-américain suivant ANSI/MC96.1	Allemand suivant DIN 43714	Français suivant NFC 42324	Japonais suivant JIS C 1610-1981
K	KX								
		KCA							
		KCB							
T	TX								
J	JX								
N	NX								
		NC							
E	EX								
R		RCA							
		RCB							
S		SCA							
		SCB							
B		BC							
G (ancien code W)		GC							
C (ancien code W3)		CC							
D (ancien code W5)		DC							

Les codes et couleurs indiqués pour les thermocouples type G, C et D ne sont pas reconnus officiellement.



DÉLÉGATIONS ESPAGNE

ZONE NORD-EST

P. I. Pla de Llerona
C/ Gran Bretanya, 29
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelone · Espagne
T. (+34) 93 381 78 76

ZONE NORD

Calle Barroeta Aldamar, 7-3º Dcha.
E- 48001 Bilbao
Bizkaia · Espagne
T. (+34) 944 545 072

ZONE CENTRE

C. Ilustradores, 5
28320 Pinto
Madrid · Espagne
T. (+34) 91 600 27 07

ZONE SUD

C/ Doctor González Caraballo, 1
Edif. Portasevilla
Planta 3ª, Módulo 308
41020 Séville
Séville · Espagne
T. (+34) 95 425 11 66

ZONE ÎLES CANARIES

Ebanista 19
Pol.Ind.Salinetas
35219 Telde · Las Palmas · Espagne
T. (+34) 928 50 47 26

ZONE EST

C. Calle Río Tajo 18 - Bajo
46011 · Valence · Espagne
T. (+34) 96 186 94 22

DÉLÉGATIONS INTERNATIONALES

SUMCAB SPECIALCABLE CUBA

C/114 Apartamento 48e - 5ta A y 5ta B
Edificio Jardines de 5ta avenida
Miramar Playa · La Havane · Cuba
T. (+53) 720 45 371

SITES DE PRODUCTION

SUMCAB TAILOR MADE CABLES

C/ Sant Galderic 32
08395 Sant Pol de Mar
Barcelone · Espagne
T. (+34) 93 760 04 06

SUMCAB ROBOTICS

Polígono Ind. Molí dels Freres
Calle C nº 10-12
08620 Sant Vicenç dels Horts
Barcelone · Espagne
T. (+34) 93 120 55 09

Allmendstraße 5/1
D74629 Pfedelbach
Allemagne
T. (+49) 7941 646700