



AFERKO
BUILD



www.aferkoglobal.com.tr

nous sommes fiers de
produire globalement...

nous sommes fiers de produire globalement...

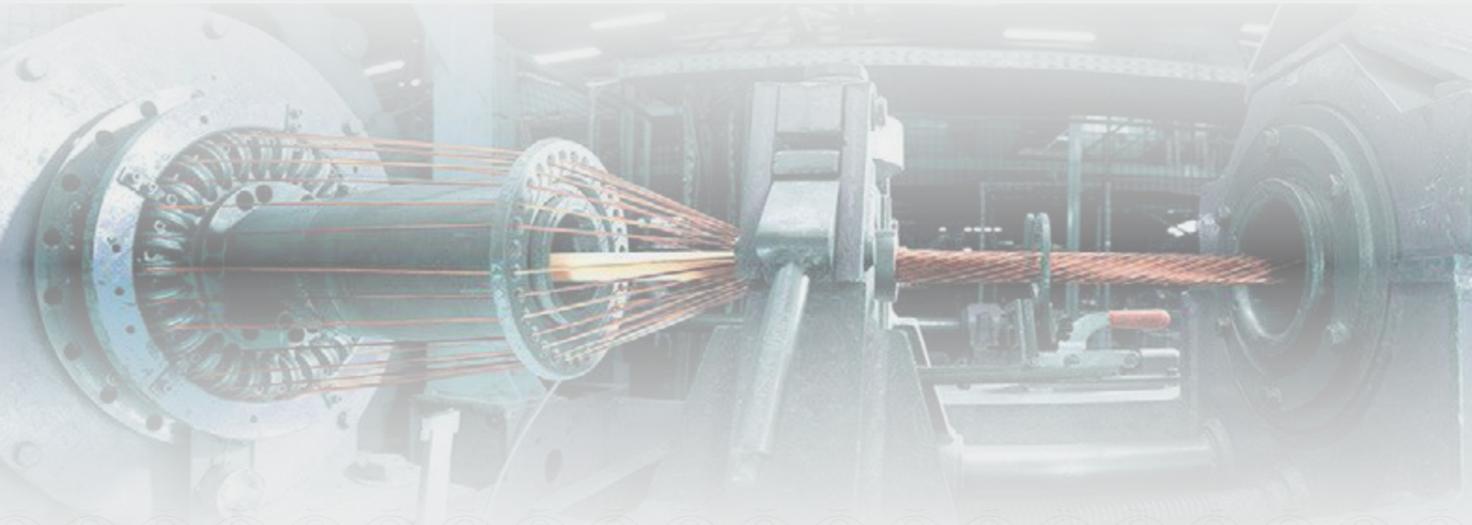


Kablo San. Ve Tic. Ltd Sti. intégré dans développement et le succès 1979. Phenomenal tout au long de l'années a permis à UNAL comme l'un des plus important et plus grand fabricant de câble aujourd'hui dispose de la capacité de produits du câble comprend Câbles d'énergie de Signal et câbles de commande, résistance au feu du câble, câbles d'instrumentation, Shipwiring de télécommunication, câbles coaxiaux, Silicons, câbles solaires et de cuivre nu.

Avec la demande mondiale en matière de câble, l'usage de UNAL de la dernière technologie et capacité à livrer valeur nous sur le marché du câble l'aval a fait. Nous avons établi nos usines au futur durable, qui correspond à la gestion de l'environnement interne.

Entraîné par excellence dans l'exécution UNAL est déterminé à assurer la sécurité de nos employés, tout en redonnant aux travailleurs. Nous livrons tout projet, toute époque et pour le bénéfice de nos clients, les bases de la construction que nous servons.

Notre société détient le TSE, VDE, CE, HAR, Rosh ve ISO 9001:200, QUEBEC, GOST, TUV CERT, REACH, Ukrsepro, certificats de produits ont des effets directs sur la santé humaine vie, notre équipe de direction et l'ensemble de notre personnel considère de notre client en établissant un système de qualité et la qualité durable.



H05V-U H07V-U/R TH

Normes : TS 9758, VDE 0281, IEC 60227, BS 6004, HD 21.3 S3



CÂBLES ISOLÉS EN PVC, NON GAINÉS UNI-POLAIRES, AVEC LE CONDUCTEUR EN CUIVRE

La Structure

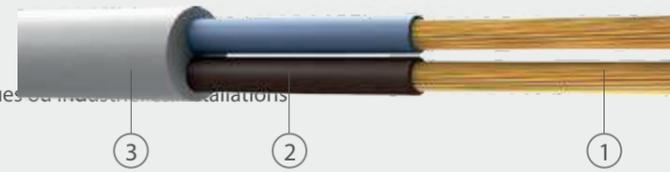
- 1) Âme conductrice rigide: Cuivre nu massif
- 2) PVC isolante

Applications

Fil de câblage massif pour installations protégées dans des applications domestiques ou industrielles.

H03/05VV-F CÂBLES SOUPLES

Normes : TS 9760, VDE 0281, IEC 60227, BS 6500, HD 21.3 S3



La Structure

- 1) Âme Conductrice Souple : Cuivre nu - Classe PVC Isolante
- 2) PVC Isolante
- 3) Gaine Extérieure : PVC Formant Bourrage

Applications

Utilisé pour les appareils ménagers tels que les machines à laver, les sèche-linge et les appareils électroménagers utilisables en extérieur ou dans les tâches industrielles.

H05V-K H07V-K

Normes : VDE 0282, BS 7211



CÂBLES ISOLÉS (PVC), SANS GAINE UNI-POLAIRE, CONDUCTEUR EN CUIVRE

La Structure

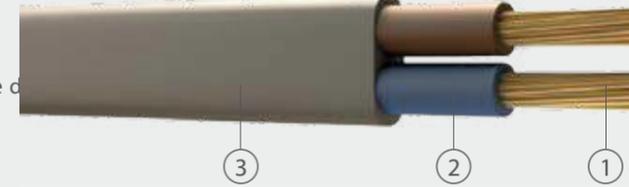
- 1) Âme conductrice souple : Cuivre nu - Classe PVC Isolante
- 2) PVC Isolante

Applications

Fil d'installation PVC pour installations domestiques et industrielles fixes. Câblage de sous tubes, en goulottes, encastrée avec protection.

H03VVH2-F

Normes : TS 9760, HD 21.5 S3



La Structure

- 1) Âme conductrice souple : Cuivre nu - Classe PVC Isolante
- 2) Enveloppe isolante en PVC
- 3) Deux ou trois conducteurs placés côte à côte séparés par une gaine PVC

Applications

Alimentation des petits appareils électro-domestiques, mais ne convient pas pour le chauffage.

H05Z1-K H07Z1-K

Normes : VDE 0282, BS 7211



FILS DE CABLAGE SOUPLE SANS HALOGENE

La Structure

- 1) Ame 1 Cuivre nu recuit ou étamé Souple classe PVC Isolante
- 2) Copolymère de polyoléfine réticulé - mélange de type EI5

Applications

Fil de câblage massif pour installations protégées dans des applications domestiques ou industrielles.

H03VH-H

Normes : TS 9760, HD 21.5 S3



La Structure

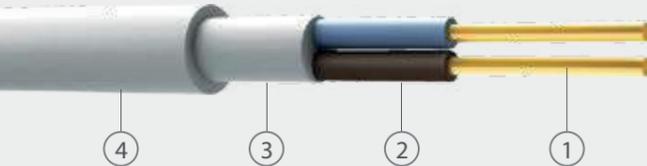
- 1) Âme conductrice souple : Cuivre nu - Classe PVC Isolante
- 2) PVC Isolante

Applications

Dans les locaux domestiques cuisines, bureaux. Pour l'alimentation d'appareils domestiques à mécanique très faibles.

NYM NVV U500 VGV

Normes : TS 9759, VDE 0250, IEC 60227, BS 6004, HD 21.4 S2



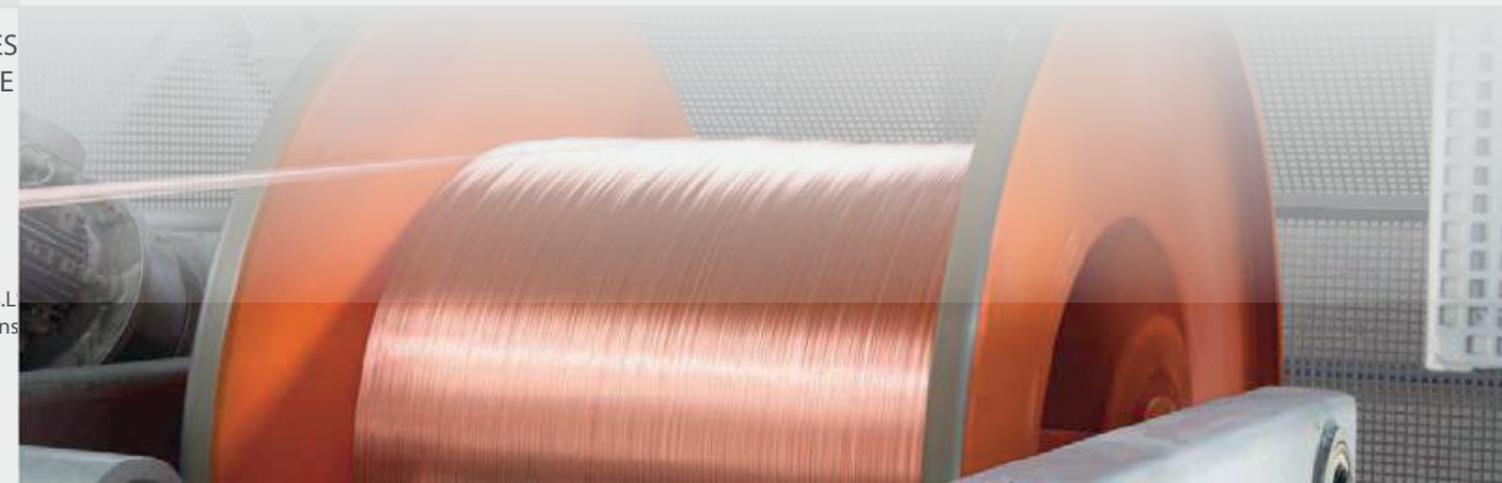
CÂBLES ISOLÉS EN PVC, MULTI - POLAIRES AVEC LE CONDUCTEUR EN CUIVRE

La Structure

- 1) Âme conductrice rigide: Cuivre nu massif
- 2) PVC isolante
- 3) Gaine de bourrage : PVC
- 4) Gaine extérieure : PVC

Applications

Câble d'usage très général essentiellement destiné aux installations domestiques. L'assemblage thermoplastique avec la gaine extérieure en PVC permet la pose dans le travail.



YVV-U YVV-R NYY

Normes : TS IEC 60502,VDE 0276



CÂBLES ISOLÉS EN PVC, NON GAINÉS UNI-POLAIRES, AVEC LE CONDUCTEUR EN CUIVRE

La Structure

- ① Âme conductrice Cuivre : Section < 6 mm² : Classe 1
- ② PVC isolante
- ③ Bourrage PVC
- ④ PVC (Polychlorure de vinyle)

Applications

Câble d'installation avec isolation PVC pour installations fixes. Non propagateur de la flamme. Pour installations intérieures et extérieures. Installation possible à l'air libre, dans des conduits, dans le béton ou dans l'eau, avec protection contre les rayons UV. Suivant la norme allemande.

N2XY R2V U-1000 R02V

Normes : TS IEC 60502,VDE 0276



0.6/1 kV CÂBLES ISOLÉS EN XLPE, AVEC LE CONDUCTEUR EN CUIVRE

La Structure

- ① Âme Cuivre nu massif 4mm² classe 1
- ② Isolation PR - polyéthylène réticulé
- ③ Bourrage
- ④ Gaine extérieure PVC Couleur : noir

Applications

Ces câbles peuvent être posés sur chemins de câbles, sur tablettes, à l'intérieur de conduits. Ils peuvent aussi être enterrés avec protection mécanique complémentaire. Les sections de 1,5 - 2,5 et 4 mm² doivent être réalisées en classe 2 (âmes câblées), et être raccordé à un appareil sujet à vibrations.

NYBY U-1000 RVFV HFG

Normes : TS IEC 60502,VDE 0271



CÂBLES RIGIDES ARMES CUIVRE ISOLE PVC

La Structure

- ① Ame Cuivre nu massif 4mm² Classe 1
- ② Isolation PR - polyéthylène réticulé
- ③ Bourrage
- ④ Gaine d'étanchéité PVC
- ⑤ Armure Double feuillard acier
- ⑥ Gaine extérieure PVC Couleur : noir

Applications

Ils sont utilisés dans la distribution d'énergie en environnement industriel. L'homogénéité de l'installation peut être assurée par des câbles identiques pour les installations de télécommande et télécontrôle.

N2XRY XLPE/PVC/SWA/PVC

Normes : BS 5467



0.6/1 kV CÂBLES ARMES DE PUISSANCE

La Structure

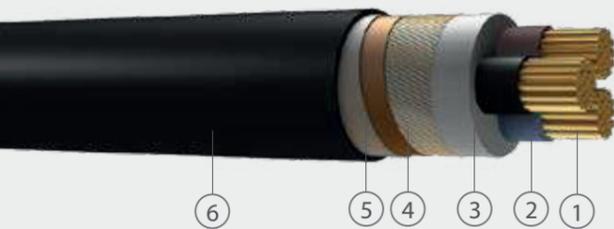
- ① Âme Cuivre nu recuit câblé IEC 228 classe 2
- ② Isolation PR - Polyéthylène réticulé
- ③ Bourrage en PVC extrudé
- ④ Protection mécanique Armure par fils galvanisés (fils d'Aluminium pour conducteur)
- ⑤ Gaine extérieure PVC - noir
- ⑥ Gaine extérieure PVC - noir

Applications

Ces câbles ont une faible perte diélectrique, utilisés dans l'intérieur et à l'extérieur, pour des câbles de puissance ou de stations de commutation, les distributions d'énergie locaux, les câbles enterrés, il y a risque de dommages mécaniques.

YVCV-U YVCV-R NYCY

Normes : TS IEC 60502,VDE 0276



0.6/1 kV CÂBLES ISOLÉS EN PVC, AVEC LE CONDUCTEUR CONCENTRIQUE, MULTI - POLAIRES, AVEC LE CONDUCTEUR EN CUIVRE

La Structure

- ① Âme conductrice Cuivre : Section < 6 mm² : Classe 1
- ② PVC isolante
- ③ Bourrage PVC
- ④ Ecran fils cuivre + ruban cuivre hélicoïdal
- ⑤ Bourrage PVC
- ⑥ Gaine extérieure PVC - noir

Applications

Câble d'énergie avec isolation PVC pour installations fixes. Pour installations intérieures et extérieures. Utilisation dans l'industrie et dans des armoires de distribution, ainsi que dans des réseaux locaux où il existe un risque de dommages mécaniques. Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1. Installation possible à l'air libre, dans des conduits, dans le sol, dans le béton ou dans l'eau. Suivant la norme allemande.

NHXH

Normes : DIN VDE 0266



0.6/1 kV CÂBLES RIGIDES SANS HALOGENE

La Structure

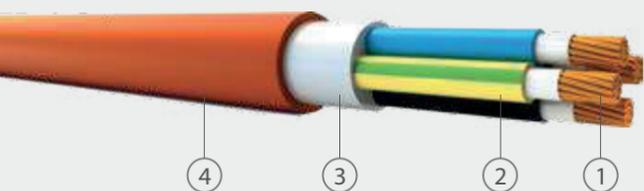
- ① Âme Cuivre nu massif 16mm² classe 2
- ② Isolation PR - polyéthylène réticulé
- ③ Bourrage
- ④ Gaine extérieure polymère sans halogène - composé HM4 (VDE 0207) Couleur : noir

Applications

Ces câbles de puissance, sans halogène ont un comportement amélioré au feu. Ils sont adaptés pour l'équipement des installations industrielles, bâtiments publics, grands réseaux. Ces câbles sont utilisables en atmosphère sèche, humide ou mouillée ; ils ne sont pas à être placé directement dans le sol ou dans l'eau.

NHXH-FE 180/E90

Normes : DIN VDE 0266



0.6/1 kV CÂBLES RIGIDES SANS HALOGENE INDUSTRIELS RIGIDES SECURITE INCENDIE

La Structure

- ① Âme Cuivre nu massif 10mm² classe 1 / Cuivre nu cablé 16mm² classe 2 IEC 228 – VDE 0295
- ② Isolation Ruban mica + polymère réticulé Composé H11 suivant DIN VDE 0207 part.23
- ③ Bourrage (optionnel) polyoléfine sans halogène / Gaine extérieure polyoléfine sans halogène non propagateur de la flamme ou tresse silicogène non propagateur de flamme – composé HM4 (VDE 0207 part.24) couleur : orange

Applications

Ces câbles de puissance, sans halogène ont un comportement amélioré au feu. Ils conviennent donc parfaitement pour l'équipement des installations industrielles, bâtiments publics, grands magasins, centres de contrôle, ... Ces câbles sont utilisables en atmosphère sèche, humide ou mouillée ; ils ne sont cependant pas étudié pour être placé directement dans le sol ou dans l'eau.

YSLY

Normes : VDE 0276



CABLES MULTICONDUCTEURS SOUPLES – NON BLINDÉS

La Structure

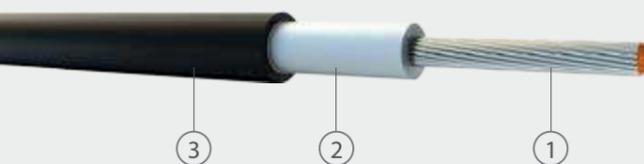
- ① Âme Cuivre nu Souple classe 5 IEC 228
- ② Isolation PVC
- ③ Gaine extérieure PVC couleur : gris – RAL 7001

Applications

Ces câbles souples sont utilisés en intérieur comme câbles d'énergie, de contrôle, raccordement pour machines-outils, ou appareils fixes ou mobiles. L'utilisation en liaison mobile est possible en mouvement libre sans effort de traction.

SOLAR PV1-F

Normes : EN 60364-7-71



CABLES POUR PANNEAUX SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES

La Structure

- ① Âme Cuivre étamé souple / HD 383 IEC 60228 classe 5
- ② Isolation Copolymère réticulé zéro halogène Haute résistance aux UV
- ③ Gaine extérieure Copolymère réticulé zéro halogène Haute résistance aux UV couleur : noir ou rouge

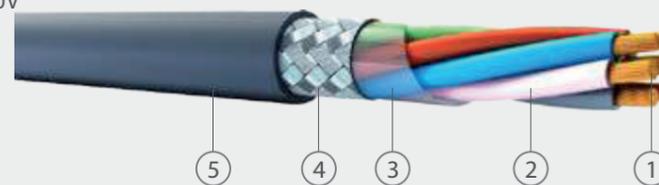
Applications

Fils souples pour service mobile et fixe spécialement conçu pour la connexion des panneaux solaires photovoltaïques (EN 60364-7-71). Câble de haute sécurité pour installations intérieures et extérieures.

Homologué TÜV

YSLY- CY

Normes : VDE 0245



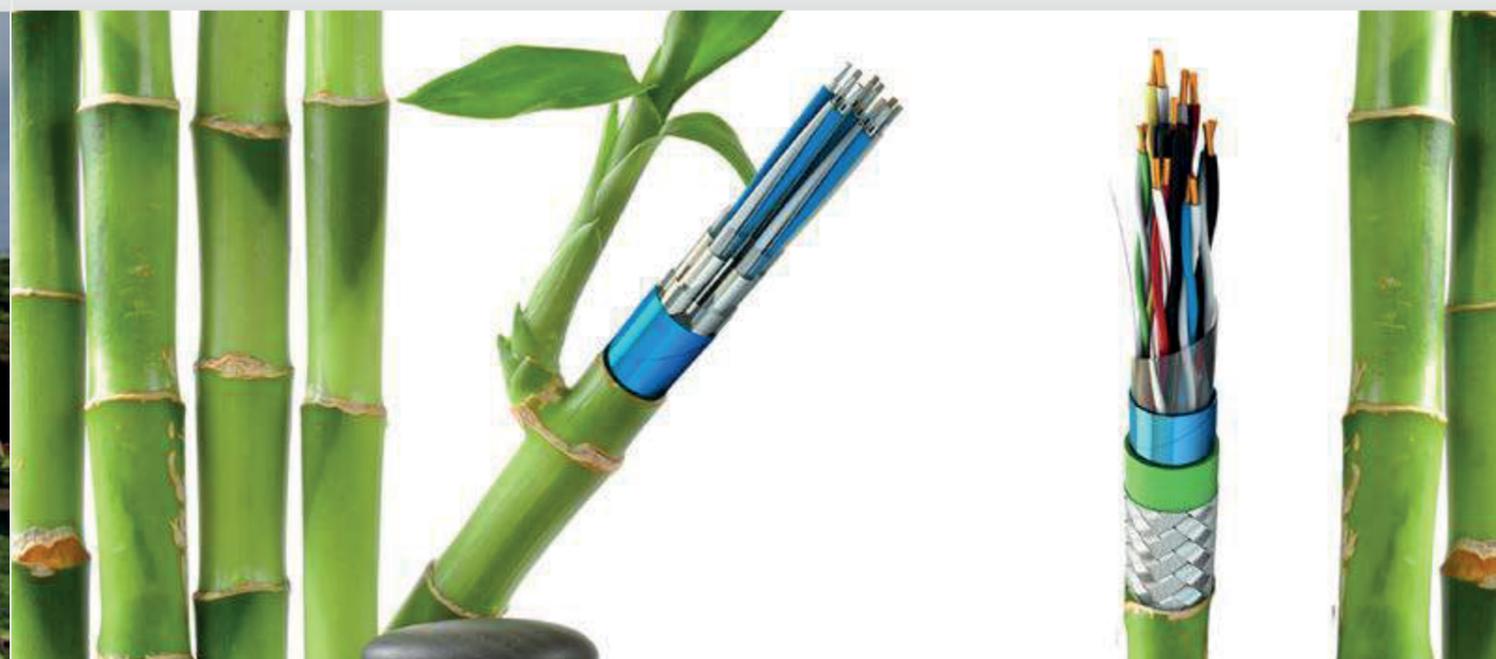
CABLES MULTICONDUCTEURS SOUPLES – BLINDÉS

La Structure

- ① Âme Cuivre nu Souple - classe 5 IEC 228
- ② Isolation PVC
- ③ Gaine intérieure PVC – couleur : gris
- ④ Ecran Tresse cuivre étamé (couverture : approx. 85%)
- ⑤ Gaine extérieure PVC couleur : gris – RAL 7001 ou transparent

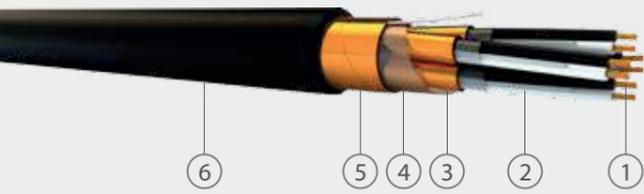
Applications

Ces câbles blindés souples sont utilisés en intérieur comme câbles d'énergie, de contrôle et de raccordement pour machines-outils, ou appareils fixes ou mobiles. L'utilisation en liaison mobile est possible en mouvement libre sans effort de traction.



RE-2X(St)Yv FR

Normes : CENELEC EN 50288-7



CABLES BLINDES TORSADES PAR PAIRES

La Structure

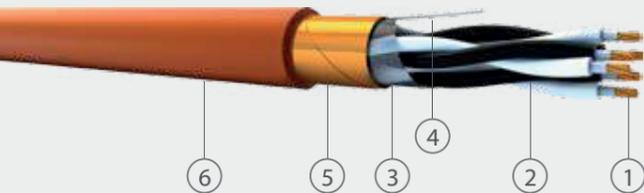
- ① Âme cuivre nu multibrins
section : 0,5 mm² (7x0,30mm)
section : 0,75 mm² (7x0,37mm)
section : 1,3 mm² (7x0,49mm)
- ② Isolation Polyéthylène réticulé (PR)
Conducteurs torsadés par paires
Assemblage des paires par couches
- ③ Ruban séparateur polyester
- ④ Fil de continuité cuivre étamé câblé
0,5mm² (7x0,3 mm)
- ⑤ Ecran général blindage électrostatique par film
ALU/PET
- ⑥ Gaine extérieure PVC renforcé cou-
leur : noir, bleu

Applications

Ces câbles d'instrumentation à faible valeur capacitive permettent une transmission des données sur de longues distances à l'abri de toute interférence. Leur conception permet une utilisation aérienne ou souterraine en zones sèches ou humides

RE-2X(St)Yv FR PIMF

Normes : CENELEC EN 50288-7



CABLES BLINDES TORSADES PAR PAIRES

La Structure

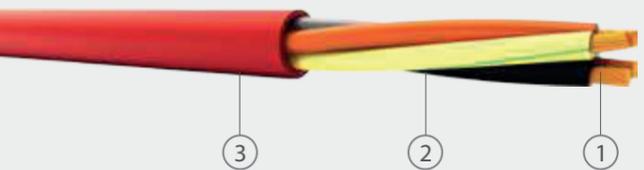
- ① Âme 1 cuivre nu multibrins
section : 0,5 mm² (7x0,30mm) 2
section : 0,75 mm² (7x0,37mm)
section : 1,3 mm² (7x0,49mm)
- ② Isolation Polyéthylène réticulé (PR)
conducteurs torsadés par paires
- ③ Blindage par paires écran par film
ALU/PET + fil de continuité 0,5 mm en cuivre
étamé. Assemblage des paires par couches
- ④ Fil de continuité cuivre étamé câblé
0,5mm² (7x0,3 mm)
- ⑤ Ecran général blindage électrostatique par film
ALU/PET
- ⑥ Gaine extérieure PVC renforcé
couleur : noir, gris ou bleu

Applications

Ces câbles d'instrumentation à faible valeur capacitive permettent une transmission des données sur de longues distances à l'abri de toute interférence. Leur conception permet une utilisation aérienne ou souterraine en zones sèches ou humides

SIF SIHF

Normes : HD 21.7 S2



CABLES SILCONE SOUPLES SANS HALOGENE

La Structure

- ① Âme Cuivre étamé Souple classe 5
IEC 228
- ② Isolation Caoutchouc de silicone
- ③ Gaine extérieure Caoutchouc de silicone Couleur :
rouge brique (SiHF)

Applications

Ces fils et câbles sans halogène sont conçus pour travailler par des températures élevées ou basses. On les trouve plus particulièrement pour l'équipement d'appareils de chauffage ou d'éclairage, d'installations frigorifiques, dans les industries métallurgiques, chimiques, céramiques et constructions navales. Ils présentent une bonne résistance aux huiles haute densité, graisses végétales et animales, aux alcools, à l'eau de mer...



nous savons le pouvoir d'ame'liorer la situation

AFRICA DISTRIBUTOR

İkitelli O.S.B. Çevre San. Sit. 1.Blok No:27
BAŞAKŞEHİR-İSTANBUL/TURKEY

+90 212 674 18 61
+90 212 674 18 62

aferko@aferkoglobal.com.tr

Kablo Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi



www.aferko.com