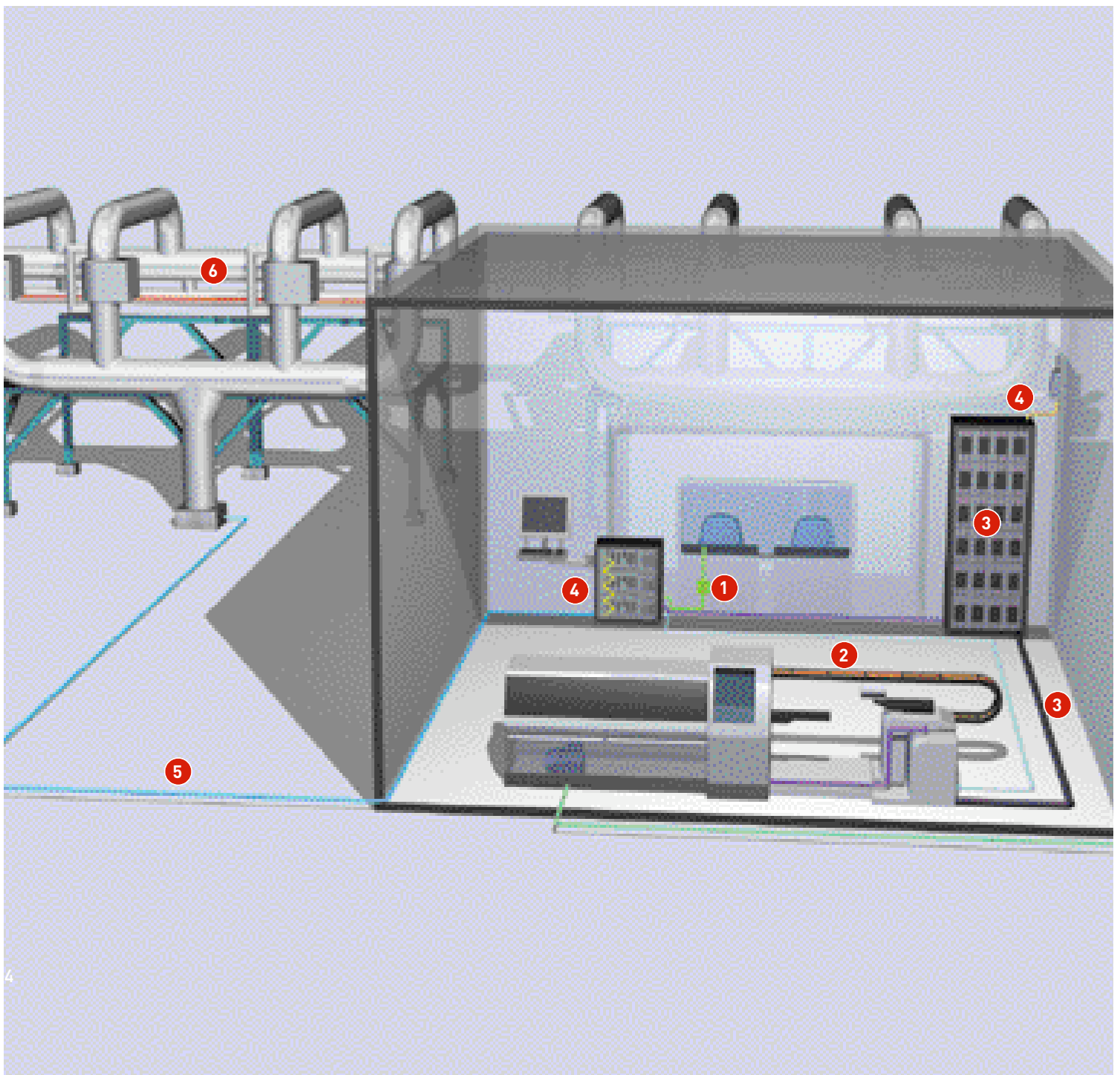


SOMMAIRE général

CONTENT (general)



CABLES

CABLES

✦ Câble 4 paires CAT5e S/FTP gaine polyuréthane 4 pairs CAT5e S/FTP cable polyurethane outer sheath

AX CA 236 53 (rigide - rigid)



Ce câble permet la distribution horizontale du réseau éthernet et répond aux exigences de la catégorie 5e .
La gaine extérieure en polyuréthane résiste aux agressions chimiques et mécaniques rencontrées dans les applications industrielles

*This cable enables the horizontal distribution of the Ethernet network and meets category 5e requirements.
The outside polyurethane outer sheath resists the chemical and mechanical attacks that may be encountered in industrial applications*

✦ Câble 4 paires CAT5e S/FTP gaine polyuréthane - Pour pose dynamique 4 pairs CAT5e S/FTP cable polyuréthane outer sheath - for dynamic cable laying

AX CA 232 53 (souple pour Patch - flexible for Patch)

La construction particulière et le choix de matériaux spécifiques autorisent l'utilisation de ce câble en dynamique, notamment pour une pose en chaine porte-câbles

The specific construction and choice of specific materials enables this cable to be used dynamically, and more especially for laying in a cable support chain

CONSTRUCTION

AME CONDUCTRICE
Ame en cuivre rouge
Version rigide : AWG24 (1x0.515 mm)
Version souple : AWG26 (Classe 6)
ISOLATION
Polyoléfine
Version rigide : Diamètre: 1.02 mm
Version souple : Diamètre: 0.90 mm
ASSEMBLAGE Sous ruban PES
ou ruban textile

BLINDAGE
Ruban Aluminium/Polyester
Drain de masse en cuivre étamé
Tresse en cuivre étamé
(Recouvrement : 60 %)
RUBAN TEXTILE
GAINE EXTERIEURE POLYURETHANE
Vert RAL 6000
Version rigide : Diamètre: 6.70 mm
Version souple : Diamètre: 5.70 mm

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Catégorie Cat5e selon ISO11801 / EIA/TIA 568-B.2 / EN50173
Résistance électrique des conducteurs :
Version rigide : 94 Ω/km
Version souple : 139 Ω/km

Capacité Conducteur/Conducteur : 50 pF/m
Déséquilibre de capacité paire/blindage : 330 pF/100m
Impédance Caractéristique (1-100 MHz) : 100 Ω
Vitesse de propagation : 66 % .c

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

RAYON DE COURBURE
Version rigide : 10 x Diamètre
Version souple : 8 x Diamètre
MASSE
Version rigide : 60 kg/km
Version souple : 50 kg/km
COMPORTEMENT AU FEU
Non-propagateur de la flamme cat. C2 selon NF C 32070 / IEC 60332-1 / EN 50265-2-1

RESISTANCE CHIMIQUE
Huile, fuel non alcoolisé et kérosène, UV, oxygène et ozone microbes et moisissures, eau salée et eau croupie
TEMPERATURE DE SERVICE
-25°C > +80°C

CONDITIONNEMENT

Tourets de 500 m et 1000 m

CONSTRUCTION

CONDUCTIVE CORE
Copper core
Rigid version: AWG24 (1x0.515 mm)
Flexible version: AWG26 (Class 6)
INSULATION
Polyolefin
Rigid version: Diameter: 1.02 mm
Flexible version: Diameter: 0.90 mm
ASSEMBLY Under PES tape
or textile tape

SHIELDING
Aluminium/Polyester Tape
Drain wire in tinned copper
Braid in tinned copper (Coverage: 60 %)
TEXTILE TAPE
OUTER SHEATH POLYURETHANE
Green RAL 6000
Rigid version: Diameter: 6.70 mm
Flexible version: Diameter: 5.70 mm

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Category 6 according to ISO 11801 / EIA/TIA 568 -B2 / EN50173
Electrical resistance of conductors:
Rigid version : 94 Ω/km
Flexible version: 139 Ω/km

Conductor / conductor capacitance: 50 pF/m
Pair / shielding capacitance unbalanced: 330 pF/100m
Characteristic Impedance (1-100 MHz): 100 Ω
Propagation speed: 66% .c

MECHANICAL CHARACTERISTICS

BENDING RADIUS
Rigid version: 10 x Diameter
Flexible version: 8 x Diameter
WEIGHT
Rigid version: 60 kg/km
Flexible version: 50 kg/km
BEHAVIOUR IN FIRE
Flame retardant cat. C2 - NF C 32070 / IEC 60332-1 / EN 50265-2-1 compliant

CHEMICAL RESISTANCE
Oil, non-alcoholic fuel and kerosene, UV, oxygen and ozone microbes and mould, salt water and foul water
WORKING TEMPERATURE
-25°C > +80°C

PACKAGING

Drums of 500m and 1000m