

Câble de télécommunication surisole à quartes

Surisole communication cable with quads

HM 62/95/142/B - CERT



Version écran alu / Paire 2
Aluminium screen version / Pair 2

Version écran cuivre / Paire 1
Copper screen version / Pair 1



Caractéristiques du câble



+70 -40 °C



r mini
posé/laid = 12D



AG3



Très Bon
Very Good



AD3



Bon
Good



NF C 32-070
C3



Rigide
Rigid

Cable characteristics

Câbles de télécommunication à quarte-étoiles utilisés pour les liaisons : «Pilotes», «Entrées PTT», et «Centrales Poste Enterrable».

Ces câbles de télécommunication sont destinés à la réalisation de liaisons pouvant être soumises à des tensions élevées ou à des surtensions (liaisons de télécommunication entre le central téléphonique, la centrale électrique, les poste HT ou THT).

Communication cables with star-quads for : «Pilotes», «PTT entrances» and «Centrales Poste Enterrable» links.

Those cables are intended for the creation of links which are submitted to high voltage or overvoltage (communication link between telephone exchange, power house and high voltage or very high voltage substations).

Descriptif du câble

Ame

- Métal : cuivre rouge (Ø 1 mm; classe 1)

Isolation

Polyéthylène massif
Assemblage étanche des quartes étoiles

Gaine Intérieure

Ceinture de protection
Gaine polyéthylène

Écran

Ruban cuivre nu ondulé (version écran cuivre)
Matelas de protection + ruban aluminium
(version écran aluminium)

Gaine Extérieure

Polyéthylène
Couleur : noir.

Marquage (exemple)

EDF - CERT-HM-62/95/0142/B-XQ-CPE (ou P suivant type) - PRYSMIAN - ANNEE - MOIS + métrique

XQ avec X = nombre de quartes

Cable design

Conductor

- Metal : red copper (Ø 1 mm - class 1)

Insulation

Solid polyethylene
Waterproof assembly of star-quads

Inner Sheath

Protection ring
Polyethylene sheath

Screen

Plain copper corrugated tape (copper screen version)
Protection thickness + aluminium tape
(aluminium screen version)

Outer Sheath

Polyethylene
Colour : black.

Marking (example)

EDF - CERT-HM-62/95/0142/B-XQ-CPE (or P depending on type) - PRYSMIAN - YEAR - MONTH + metric

XQ with X = number of quads

Repérage des conducteurs / Cores identification				
Quarte Quad	Paire 1 / Pair 1		Paire 2 / Pair 2	
	Fil A / Thread A	Fil B / Thread B	Fil A / Thread A	Fil B / Thread B
1	Gris / Grey	Blanc / White	Violet / Purple	Bleu / Blue
2	Gris / Grey	Jaune / Yellow	Violet / Purple	Marron / Brown
3	Gris / Grey	Noir / Black	Violet / Purple	Rouge / Red
4	Gris / Grey	Vert / Green	Violet / Purple	Blanc / White
5	Gris / Grey	Bleu / Blue	Violet / Purple	Jaune / Yellow
6	Gris / Grey	Marron / Brown	Violet / Purple	Noir / Black
7	Gris / Grey	Rouge / Red	Violet / Purple	Vert / Green
8	Orange / Orange	Blanc / White	Violet / Purple	Bleu / Blue
9	Orange / Orange	Jaune / Yellow	Violet / Purple	Marron / Brown
10	Orange / Orange	Noir / Black	Violet / Purple	Rouge / Red
11	Orange / Orange	Vert / Green	Violet / Purple	Blanc / White
12	Orange / Orange	Bleu / Blue	Violet / Purple	Jaune / Yellow
13	Orange / Orange	Marron / Brown	Violet / Purple	Noir / Black
14	Orange / Orange	Rouge / Red	Violet / Purple	Vert / Green

Repérage des conducteurs et des quartes suivant
NF C 93526.

Cores and quads identification according to
NF C 93526.

Conditions de pose

Laying conditions



A l'air libre
In free air



En caniveau
In duct



En buse
In conduit



t° mini = 0°C



r mini
= 24D

Ces câbles sont enterrables. Ils peuvent être installés en buse ou installés fixés aux parois, sur chemin de câbles, tablettes ou autres supports.

Those cables can be directly buried in conduit or installed fixed on the wall, on cable trays, on cable racks or other supports.