CAE INDUSTRY

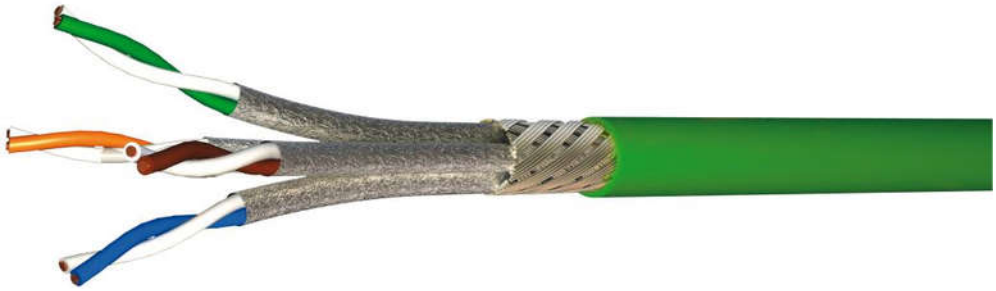


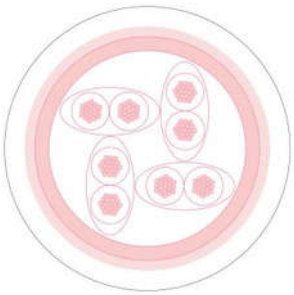
SF6004PUR

Câble LAN Cat7 - S/FTP - PUR- 4x2xAWG23/1

LAN cable Cat7 - S/FTP - PUR- 4x2xAWG23/1

FT 2 06/06/2018 LAB





Application

Ce câble permet la distribution horizontale du réseau Ethernet et répond aux exigences de la Catégorie 7.

Application

this cable enables the horizontal distribution of Ethernet network and meets Category 7.

Particularités

- gaine PUR
- résistant aux agressions chimiques et mécaniques

Special features

- PUR outer sheath
- resistant to chemical and mechanical attacks

Remarques

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction

Ame conductrice	rigide en cuivre rouge
Classe du conducteur	AWG 23
Isolant du conducteur	Polyoléfine cellulaire
Repérage	EIA/TIA 568-B
Blindage individuel	ruban Aluminium/Polyester
Assemblage	en paire, 4x2xAWG23
Blindage général	drain de masse en cuivre étamé
Gaine extérieure	PUR
Couleur de la gaine	vert
Diamètre extérieur	7,60 mm

Données techniques

Poids cuivre	27 kg/km
Poids	60 kg/km
Résistance du conducteur	73 Ω / km
Capacité	paire/blindage: 160 pF/100m
Impédance Caractéristique	100 Ω
Vitesse de propagation	78 % .c
Rayon de courbure min. fixe	8 x d
Temp. service min/max	-45°C / +65°C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 ou IEC 60332-1
Sans halogène	IEC 60754-1 & IEC 60754-2
Norme	IEC 61156-5
Resistance chimique	huile, hydrocarbure saturé, boue, UV, ozone, microbe

Structure

conductor material	solid bare copper
conductor class	AWG 23
core insulation	Polyolefin foam
core identification	EIA/TIA 568-B
individual shield	aluminium/polyester tape
assembly	in pairs, 4x2xAWG23
overall shield	solid drain wire in tinned copper
outer sheath	PUR
sheath colour	green
outer diameter	7,60 mm

Specifications

copper weight	27 kg/km
weight	60 kg/km
conductor resistance	73 Ω / km
capacity	pair/shield: 160 pF/100m
characteristic impedance	100 Ω
propagation velocity	78 % .c
min. bending radius fixed	8 x d
operat. temp. fixed min/max	-45°C / +65°C
burning behavior	flame-retardant NF C 32-070/C2 or IEC 60332-1
halogen free	IEC 60754-1 & IEC 60754-2
standard	IEC 61156-5
chemical resistance	Oil, saturated hydrocarbon, mud, UV, ozone, microbe

This document is confidential, and is the property of CAE GROUPE. CAE GROUPE own the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from CAE GROUPE. The contents of this document must be disclosed to any other person or persons. The characteristics related to this document are not contractual, and can be modified without warning.

cae GROUPE www.cae-groupe.fr

member of the TKH Group