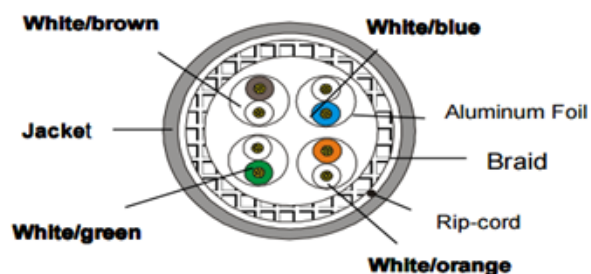
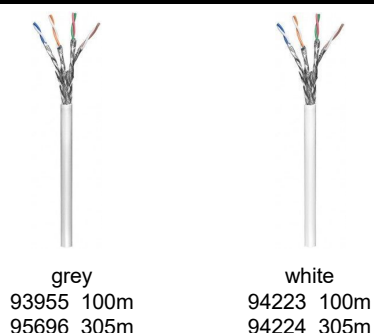


## S/FTP 4pairs cable category6



COLOUR:  
 BLUE-WHITE/BLUE  
 ORANGE-WHITE/ORANGE  
 GREEN-WHITE/GREEN  
 BROWN-WHITE/BROWN



## CABLE DESCRIPTION

**1-CONDUCTOR**

TYPE:SOLID-Copper clad aluminum wire

DIAMETER:0.56±0.005mm

AWG:23/1

**2-INSULATION**

TYPE:PE solid

DIAMETER:1.0mm±0.01mm

**3-PIMF:every pair with the AL FOIL shield****4-Braiding**

AL wire 80\*0.12mm Coverage 60%

**5-RIP CORD**

YES

**6-OUTER JACKET**

TYPE:PVC

COLOUR:GREY

THICKNES:0.60mm

EXTERNAL DIAMETER:6.3mm±0.2mm

PASS 70m FLUKE TEST

PARAMETER	UNIT	VALUE
Max.linear tesistance.	Ω /km	≤130
Mutual capacity(nom.)	pF/m	50
Unbalance capacity max	pF/km	1600
Characteristic impedance (1 at 100 MHz)	Ω	100±15
VELOCITY OF PROPAGATION (f> 1MHz)	%of c	66

## Marking

CAT6 SOLID /PATCH CORD EIA/TIA 568 4x2xAWG 23/1  
 S/FTP PIMF/SHIELDED 250 MHz  
 Reaction to fire: Eca; EN 50575:2014+A1: 2016

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Frequency (MHz)	Return loss(dB)	Attenuatin (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)
1			65,3	62,3	63,8	60,8
4			56,3	53,3	51,8	48,8
10			50,3	47,3	43,8	40,8
16			47,2	44,2	39,7	36,7
20			45,8	42,0	37,8	34,8
25			44,3	41,3	35,8	32,8
31,25			42,9	39,9	33,9	30,9
62,5			38,4	35,4	27,9	24,9
100			35,3	32,3	23,8	20,8

## OTHER CHARACTERISTICS

MINIMUM BENDING RADIUS:10×Diameter

PACKING:100m/ROLL

305m/BOX



Wentronic GmbH  
 Pillmannstraße 12  
 38112 Braunschweig

Prepared by: NW

2019/12/16

Page1of1

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Ethernet Cables / Networking Cables](#) category:*

*Click to view products by [Goobay](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[0152660053](#) [603020002](#) [73-7797-25](#) [73-8890-10](#) [73-8890-14](#) [73-8891-14](#) [73-8891-25](#) [73-8892-50](#) [73-8894-10](#) [73-8894-3](#) [73-8895-14](#) [73-8896-7](#) [MCJB2-10P6Q7-120](#) [84909-0204](#) [9QA0-111-12-3.00](#) [1200650742](#) [1200700174](#) [1200860368](#) [1200650013](#) [1201080008](#) [1-21919-1](#) [1300500373](#) [1300101844](#) [1300101845](#) [130050-0004](#) [1300500014](#) [1410147](#) [E16A06002M030](#) [E200102-009-S1](#) [MT14-187L](#) [17-103530](#) [NK5EPC18RDY](#) [NK5EPC18VLY](#) [NK5EPC18YLY](#) [NK5EPC1GRY](#) [NK5EPC30BLY](#) [NK5EPC30VLY](#) [NK5EPC30YLY](#) [NK5EPC4Y](#) [NK5EPC6YLY](#) [NK5EPC8BLY](#) [NK5EPC9YLY](#) [NK6PC30BUY](#) [NK6PC30GRY](#) [NK6PC30RDY](#) [NK6PC30Y](#) [NK6PC30YLY](#) [1969343-6](#) [C501100010](#) [C501106002](#)