

# CC-LAN S/FTP PiMF J-02YS(St)C...-(TP)-471

## Twisted Pair für strukturierte Verkabelung, geschirmt

ConCab kabel gmbh



**Auf Anfrage als konfektionierte Leitungen lieferbar!**  
**On request available as pre-assembled patch cables!**

### Anwendung

Das CC-LAN S/FTP PiMF J-02YS(St)C...-(TP)-471 eignet sich für schnelle Datennetze in mehrstöckigen Gebäuden zur Etagenverkabelung. Polyethylenisolierte Aderpaare mit abgestimmten Schlaglängen sichern die Übertragung hoher Datenraten. Durch die mit Metallfolie geschirmten Aderpaare wird ein hohes Dämpfungs-Nebensprechverhältnis (ACR) erreicht. Das Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten stellt die Übermittlung von Daten bzw. Impulsen sicher und schützt die Leitung gegen elektrische Störungen und Beeinflussungen. Das Patchkabel ermöglicht den flexiblen Anschluss der Endgeräte an das Datennetz.

### application

The CC-LAN S/FTP PiMF J-02YS(St)C...-(TP)-471 shielded is suitable to build information networks inside multi-storey buildings for the floor cabling. Polyethylene core pairs with optimized lay lengths ensure a rapid reliable transmission of high quantities of data. The metal foil shielded pairs achieve a high degree of high crosstalk attenuation (ACR). The overall tinned copper shield facilitates reliable transmission of data respectively impulses and protects the cable against electromagnetic interferences. The patch cable ensures a flexible connection of terminals.

### Aufbau

Blanker ein- bzw. 7-drähtiger Kupferleiter, Aderisolation aus Zell-PE, Adern paarweise in Lagen verseilt, jedes Paar mit alukaschierter Folie, geschirmte Aderpaare gemeinsam verseilt, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten. Außenmantel aus halogenfreier Polymermischung oder auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06 und IEC 60332-3). Farbe orange (RAL 2003) oder grau. Andere Mantelfarben auf Anfrage.

### construction

Bare solid or resp. 7-strands of copper wire, cell-PE core insulation, pairs twisted in layers, aluminium foil over each pair. Shielded pairs twisted in layers, tinned copper shield, halogen-free polymer mixture or PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06 and IEC 60332-3). Colour orange (RAL 2003) or grey. Other sheath colours available upon request.

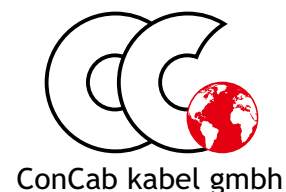
### Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	150 V
Prüfspannung / test voltage:	700 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	AWG 22-24 AWG 26 eindrähtig / solid, 7-drähtig / 7-strands
Isolationswiderstand / insulation resistance:	min. 20 MOhm x km
Schleifenwiderstand / loop resistance:	AWG 22-24 AWG 26 max. 190 Ohm/km max. 290 Ohm/km
Wellenwiderstand / impedance:	100 Ohm +/- 15 Ohm
Temperaturbereich / temperature range:	fest verlegt / fixed installation: -30 °C bis/to +70 °C bewegt / flexible application: 0 °C bis/to +50 °C
Biegeradius / bending radius:	AWG 22-24 AWG 26 fest verlegt / fixed installation: 4 x d Außen-Ø / outer-Ø bewegt / flexible application: 8 x d Außen-Ø / outer-Ø

Normen / approvals: in Anlehnung an / acc. to ISO/IEC 11801  
in Anlehnung an / acc. to EN 50173-1

# CC-LAN S/FTP PiMF J-02YS(St)C...-(TP)-471

twisted pairs for structured cabling, shielded



Artikelnummer part-no.	Typ type	Aderzahl / AWG no. of cores / AWG	Mantel- material sheath material	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
<b>CC-LAN S/FTP PiMF J-02YS(St)C...-(TP)-471</b>						
<b>CAT 6/250 MHz</b>						
471 2404 164	S/FTP	[4 x (2 x AWG24/0,52Ø)]	H	37	7,1	67
471 2404 064	S/FTP	[4 x (2 x AWG24/0,52Ø)]	PVC	37	7,1	65
471 2304 164	S/FTP	[4 x (2 x AWG23/0,56Ø)]	H	42	7,8	74
471 2304 064	S/FTP	[4 x (2 x AWG23/0,56Ø)]	PVC	42	7,8	72
471 2204 164	S/FTP	[4 x (2 x AWG22/0,64Ø)]	H	50	8,8	90
471 2204 064	S/FTP	[4 x (2 x AWG22/0,64Ø)]	PVC	50	8,8	87
471 2308 164	Duplex-S/FTP	2 x [4 x (2 x AWG23/0,56Ø)]	H	74	7,8 x 16,5	139
471 2308 064	Duplex-S/FTP	2 x [4 x (2 x AWG23/0,56Ø)]	PVC	74	7,8 x 16,5	136
471 2604 164	Patch cable-S/FTP	[4 x (2 x AWG26/7 x 0,16Ø)]	H	22	6,5	49
471 2604 064	Patch cable-S/FTP	[4 x (2 x AWG26/7 x 0,16Ø)]	PVC	22	6,5	47
<b>CAT 6/450 MHz</b>						
471 2304 16E4	S/FTP	(4 x (2 x AWG23/0,56Ø))	H	42	7,8	74
<b>CAT 7/600 MHz</b>						
471 2304 174	S/FTP	[4 x (2 x AWG23/0,56Ø)]	H	37	7,8	74
471 2204 174	S/FTP	[4 x (2 x AWG22/0,64Ø)]	H	50	8,8	94
471 2604 174	Patch cable-S/FTP	[4 x (2 x AWG26/7 x 0,16Ø)]	H	22	6,5	49
<b>CAT 7E/1000 MHz</b>						
471 2304 57E400	S/TP-C	[4 x (2 x AWG23/0,56Ø)]	H	34	9,5	85
471 2308 174	Duplex-S/FTP	2 x [4 x (2 x AWG23/0,56Ø)]	H	74	7,8 x 16,5	149
471 2304 17E408	S/FTP	[4 x (2 x AWG23/0,56Ø)]	H	37	7,8	74
471 2304 57E100	S/TP-C	[4 x (2 x AWG23/0,56Ø)]	H	34	9,9	102

robust cables
Schleppflex®
BUS cables
control cables
data cables
IT/communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex