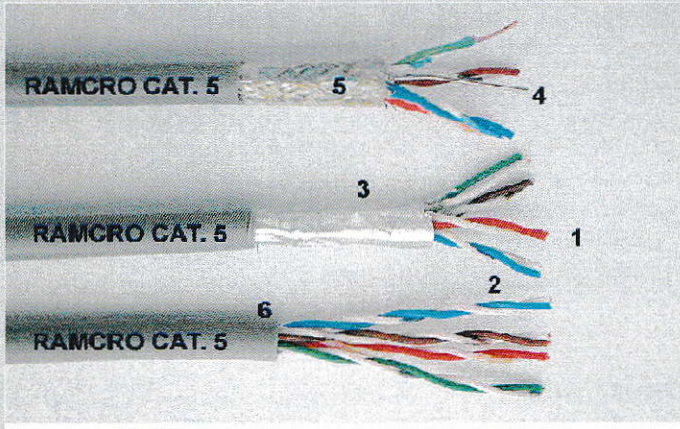


# Computer- and data cables for local area networks (LAN)

## Câbles de ordinateurs et données pour réseaux locaux (LAN)



Structure self-explaining article \ Code article auto-explicatif		
UTP Level 5E	4x2xAWG 24	Grey Jacket Gaine grise
FTP Level 5E	4x2xAWG 24	Grey Jacket Gaine grise
SFTP Level 5E	4x2xAWG 24	Grey Jacket Gaine grise

1	Conductor: bare solid copper Ø 0.51 mm (AWG 24) Conducteur: cuivre solide nu Ø 0,51 mm (AWG 24)
2	Insulation: polyethylene Isolation: polyéthylène
3	Screen: overlapping Al/polyester foil for FTP and Al/polyester foil plus tinned copper braid for SFTP Blindage: recouvrement feuillard Al/Polyester pour FTP et feuillard Al/Polyester plus tresse cuivre étamé pour SFTP
4	Drain wire: bare solid copper Ø 0.57 mm (AWG 23) Câble de terre: cuivre solide nu Ø 0.57 mm (AWG 23)
6	Jacket: flame retardant PVC acc. to CEI 20-22 II° and IEC 332-3C, grey RAL 7001 Gaine: PVC ignifuge selon CEI 20-22 II° et IEC 332-3C, gris RAL 7001
Printing: "UTP/S/FTP 4x2x24AWG24 -Cat. 5E verified ISO/IEC 11801 TIA/EIA 568 + "numbering" Marquage: "UTP/S/FTP 4x2x24AWG24 -Cat. 5E verified ISO/IEC 11801 TIA/EIA 568 + "numbering"	

### Technical data Category 5/Characterized till to 100 MHz/ Données techniques Catégorie 5/Caractérisés jusqu'à 100 MHz

Impedance Impédance	100 Ohm ± 15	Insulation resistance Résistance isolation	> 5 GOhm / km
Temperature range Plage température	- 20 °C + 80 °C	Conductor resistance Résistance conducteur	< 94 Ohm/km
Radiation resistance Résistance radiation	80 Mrad		
Min. bending radius Min. rayon courbure	45 mm	Capacitance Capacité	< 50 pF/m

### Cable Performance UTP - FTP - S FTP Category 5E

#### Performance câble UTP-FTP-SFTP Catégorie 5E

MHz	Atténuation dB/100m	Next dB	ACR dB
1	1,9	71	69,1
4	3,7	62	58,3
10	6	56	50
16	7,6	53	45,4
20	8,5	51	42,5
31,25	10,7	49	38,3
62,5	15,7	44	28,3
100	19,8	41	21,2
155,52	24,2	38	13,8
200	27,5	36	8,5

### Cables Category 5E Characterized till to 100 MHz

#### Câbles Catégorie 5E Caractérisés jusqu'à 100 MHz

Ramcro Code	Description	Outer Ø mm
Ramcro Art. Nr.	Description	Ø extérieur mm
UTP LEVEL 5E 4x2x0,22	4x2xAWG 24	5,5±0,2
FTP LEVEL 5E 4x2x0,22	4x2xAWG 24	5,7±0,2
SFTP LEVEL 5E 4x2x0,22	4x2xAWG 24	6,2±0,2
UTP LEVEL 5E 4x2x0,22	2x (4x2xAWG 24)	
FTP LEVEL 5E 4x2x0,22	2x (4x2xAWG 24)	