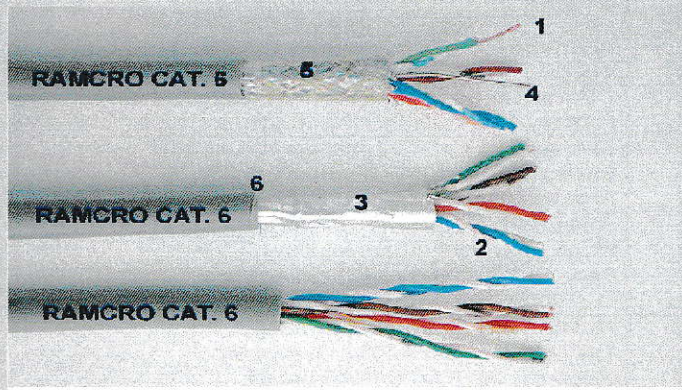


# Computer and data cables for local area networks (LAN)

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



Structure self-explaining article \ Code article auto-explicatif		
UTP Level 6	4x2xAWG 24	Grey Jacket Gaine grise
FTP Level 6	4x2xAWG 24	Grey Jacket Gaine grise
SFTP Level 6	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) Insulation: polyethylene Isolation: polyéthylène
2	1°Screen: overlapping each pairs with polyester foil 1° Blindage: recouvrement chaque paire par feuillard polyester
3-5	2°Screen: overlapping Al/polyester foil for FTP and Al/polyester foil plus tinned copper braid for SFTP 2°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) Fil 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/FTP/SFTP -Cat. 6 - VERIFIED - ISO IEC 11801 TIA/EIA 568 A + "numbering" Marquage: "UTP/FTP/SFTP -Cat. 6 - VERIFIED - ISO IEC 11801 TIA/EIA 568 A + "numbering"	

Technical data Category 6/Characterized till to 300 MHz- Données techniques Catégorie 6/Caractérisé jusqu'à 300 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	< 92 Ohm/km
Radiation resistance Résistance radiation	80 Mrad		
Min. bending radius Min. rayon courbure	45 mm	Capacitance Capacité	< 50 pF/m

Cables Category 6 (enhanced) - Characterized till to 250 MHz Câbles Catégorie 6 (renforcé) - Caractérisés jusqu'à 250 MHz		
Ramcro Code	Description	Outer Ø mm
Ramcro Art. Nr.	Description	Ø extérieur mm
FTP LEVEL 6 4x2x0,22	Cat. 6 4x2xAWG 24	6,2±0,2
SFTP LEVEL 6 4x2x0,22	Cat. 6 4x2xAWG 24	6,5±0,2
UTP LEVEL 6 4x2x0,22	Cat. 6 4x2xAWG 24	6,0±0,2

UTP

MHZ	Atténuation dB/100m	Next dB	ACR dB
1	2,1	74	72,0
4	3,3	65	61,2
10	6,0	59	53
16	7,6	56	48,4
20	8,5	55	46,5
31,25	10,7	52	41,3
62,5	15,5	47	31,5
100	19,9	44	24,1
155	25,4	42	16,6
200	29,2	40	10,8
250	33,0	38	5
300	36,1	41	4,8

FTP/S-FTP

MHZ	Atténuation dB/100m	Next dB	ACR dB
1	2,0	74	72,0
4	3,8	65	61,2
10	6,0	59	53
16	7,6	56	48,4
20	8,5	55	46,5
31,25	10,7	52	41,3
62,5	15,3	47	31,5
100	19,9	44	24,1
155	25,3	42	16,6
200	29,1	40	10,8
250	33,0	38	5
300	34,0	41	4,8