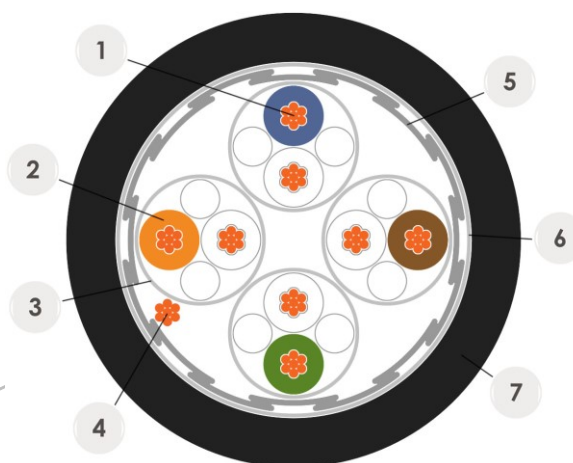


# SH 8313

CABLE A 4 PAIRES AWG24 CAT.6A  
 BLINDAGE INDIVIDUEL ET BLINDAGE GENERAL  
 GAINÉ EXTERNE SANS HALOGENES

CABLE WITH 4 PAIRS AWG24 CAT.6A  
 INDIVIDUAL SHIELDING & GENERAL SHIELDING  
 HALOGEN-FREE OUTER SHEATH



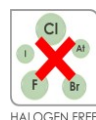
## COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit / Bare stranded copper conductor : 7 x Ø 0,2 mm
  - 2 - Isolant en polyéthylène cellulaire / Cellular Polyethylene insulation : Ø 1,35 ± 0,1 mm  
 P1 : Bleu+Blanc / Blue + White                      P2 : Marron+Blanc / Brown + White  
 P3 : Vert+Blanc / Green + White                      P4 : Orange+Blanc / Orange + White
  - 3 - Ruban Polyester/Aluminium (Alu ext.) / Aluminium/Polyester tape (Alu outside)
  - 4 - Fil de continuité en cuivre étamé / Drain wire of tinned copper : 7 x Ø 0,2 mm
  - 5 - Blindage tresse en cuivre étamé / Tinned copper braid shielding : Ø 7,5 ± 0,4 mm  
 Ø des brins et surface couverte / Wire diameter & Percent coverage : Ø 0,15 mm & ≥ 85 %
  - 6 - Ruban de protection polyester non tissé / Non woven Polyester protecting tape
  - 7 - Gaine sans halogènes, Noir MAT / Black MAT Halogen-free sheath : Ø 10 ± 0,7mm
- Marquage / Marking : " SH8313 + Lot (Semaine/Année) / Batch (Week/Year) "

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Résistance ohmique des conducteurs / Resistance of conductors : ≤ 89,9 Ω/km (à/at 20°C)
- Résistance d'isolation / Insulation resistance : ≥ 2000 MΩ.km (à/at 20°C)
- Rigidité diélectrique cd./cd. & cd./écran / Dielectric strength : 1000 V (CC/DC 1min)
- Impédance à 100MHz / Impedance at 100MHz : 100 ± 15 Ω
- Capacité mutuelle des paires / Mutual capacitance of pairs : 44 ± 5 nF/km
- Vitesse de propagation / Velocity of propagation : 77% approx.
- Non propagation de la flamme / Flame retardancy : NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)
- Température de service (intérieur/extérieur) / Service max (indoor/outdoor) : -25 +70 °C
- Rayon de courbure / Bending radius : ≥ 50 mm
- Poids de câble / Cable weight : 97 g/m (Environ)

Fréquence (MHz)	10	31,25	62,5	100	200	300	500
Atténuation (dB/100 m)	≤ 9,0	≤ 16,1	≤ 23,2	≤ 29,9	≤ 43,7	≤ 54,9	≤ 73,7
NEXT (dB/100m)	≥ 60,3	≥ 52,9	≥ 48,4	≥ 45,3	≥ 40,8	≥ 38,1	≥ 34,8
Return LOSS (dB)	≥ 25,0	≥ 23,6	≥ 21,5	≥ 20,1	≥ 18,0	≥ 17,0	≥ 17,0



Ce document est la propriété exclusive de SIPD et ne peut pas être utilisé ou divulgué sans son accord / This document is the exclusive property of SIPD and may neither be used nor disclosed without its agreement