

## PU 20041

CABLE A 9 CONDUCTEURS AWG26 (0,079MM<sup>2</sup>)

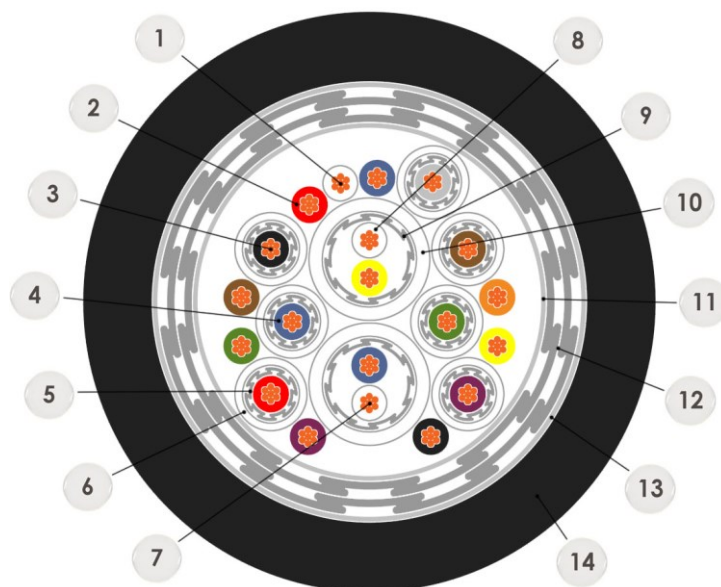
+ 7 COND. AWG26 BLINDES + 2 PAIRES AWG26 BLINDES

+ BLINDAGE GENERAL ET GAINÉ EXTERNE PU

CABLE WITH 9 CONDUCTORS AWG26 (0,079MM<sup>2</sup>)

+ 7 SHIELDED COND. AWG26 + 2 TWISTED PAIRS SHIELDED

+ OVERALL SHIELDING AND PU SHEATH



## COMPOSITION / COMPOSITION

### 9 CONDUCTEURS AWG26 (0,079MM<sup>2</sup>)

- 1 - Toron de cuivre recuit étamé 7 x 0,12 mm
- 2 - Isolant en FEP Ø 0,65 ± 0,15 mm  
Rouge, Blanc, Bleu, Orange, Jaune, Noir, Violet  
Vert, Marron

### 7 CONDUCTEURS BLINDES AWG26 (0,079MM<sup>2</sup>)

- 3 - Toron de cuivre recuit étamé 7 x 0,12 mm
- 4 - Isolant en FEP Ø 0,65 ± 0,15 mm  
Gris, Marron, Vert, Violet, Rouge, Bleu, Noir
- 5 - Blindage individuel : Tresse en cuivre étamé  
Ø des brins : 0,07 mm - Surface couverte : ≥ 85%
- 6 - Gaine individuelle FEP, Blanc, Ø 1,3 ± 0,2 mm

### 2 PAIRES BLINDES AWG26 (0,079MM<sup>2</sup>)

- 7 - Toron de cuivre recuit étamé 7 x 0,12 mm
- 8 - Isolant en FEP Ø 0,65 ± 0,15 mm  
Couleurs : Blanc + Jaune et Blanc + Bleu
- 9 - Blindage des paires : Tresse en cuivre étamé  
Ø des brins : 0,1 mm - Surface couverte : ≥ 85%
- 10 - Gaine individuelle FEP, Blanc, Ø 2,15 ± 0,2 mm

### ASSEMBLAGE

Les 2 paires au centre, les 7 cond. blindés sur les côtés et les 9 cond. autour.

- 11 - Ruban de protection polyester
- 12 - Blindage général : 2 tresses en cuivre étamé  
Ø des brins : 0,15 mm - Surface couverte : ≥ 85%
- 13 - Ruban de protection polyester non tissé
- 14 - Gaine Polyuréthane, Noir MAT, Ø 9,95 ± 0,7 mm

### 9 CONDUCTORS AWG26 (0,079MM<sup>2</sup>)

- 1 - Tinned copper stranded conductor 7 x 0,12 mm
- 2 - FEP insulation Ø 0,65 ± 0,15 mm  
Red, White, Blue, Orange, Yellow, Black, Purple  
Green, Brown

### 7 SHIELDED CONDUCTORS AWG26 (0,079MM<sup>2</sup>)

- 3 - Tinned copper stranded conductor 7 x 0,12 mm
- 4 - FEP insulation Ø 0,65 ± 0,15 mm  
Grey, Brown, Green, Purple, Red, Blue, Black
- 5 - Individual shielding : Braid of tinned copper  
Ø 0,07 mm - Percent coverage : ≥ 85 %
- 6 - FEP individual sheath, White, Ø 1,3 ± 0,2 mm

### 2 SHIELDED PAIRS AWG26 (0,079MM<sup>2</sup>)

- 7 - Tinned copper stranded conductor 7 x 0,12 mm
- 8 - FEP insulation Ø 0,65 ± 0,15 mm  
Colors : White + Yellow & White + Blue
- 9 - Pairs shielding : Braid of tinned copper  
Ø 0,1 mm - Percent coverage : ≥ 85 %
- 10 - FEP individual sheath, White, Ø 2,15 ± 0,2 mm

### CABLING

The 2 pairs in the middle, the 7 shielded cond. on the sides and the 9 cond. around.

- 11 - Polyester protecting tape
- 12 - Overall shielding : 2 braids of tinned copper  
Ø 0,15 mm - Percent coverage : ≥ 85 %
- 13 - Non woven Polyester protecting tape
- 14 - Polyurethane sheath, Black MATT, Ø 9,95 ± 0,7 mm

**PU 20041**

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service / Voltage :	200 V
Température de service (intérieur/extérieur) / Service max (indoor/outdoor) :	-30 +80 °C
Température de service (statique et stockage) / Service max (static & storing) :	-40 +80 °C
Environnement / Environmental :	ROHS + REACH
Rayon de courbure / Bending radius :	≥ 50 mm
Poids de câble / Cable weight :	125 g/m (Environ)

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Résistance ohmique des conducteurs 0,079 <sup>2</sup> / Resistance of conductors 0,079 <sup>2</sup> :	≤ 26 Ω/100m (à/at 20°C)
Résistance d'isolement / Insulation resistance :	≥ 1000 MΩ.km (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./cd. / Dielectric strength :	1500 V (CC/DC 1min)
Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :	1000 V (CC/DC 1min)