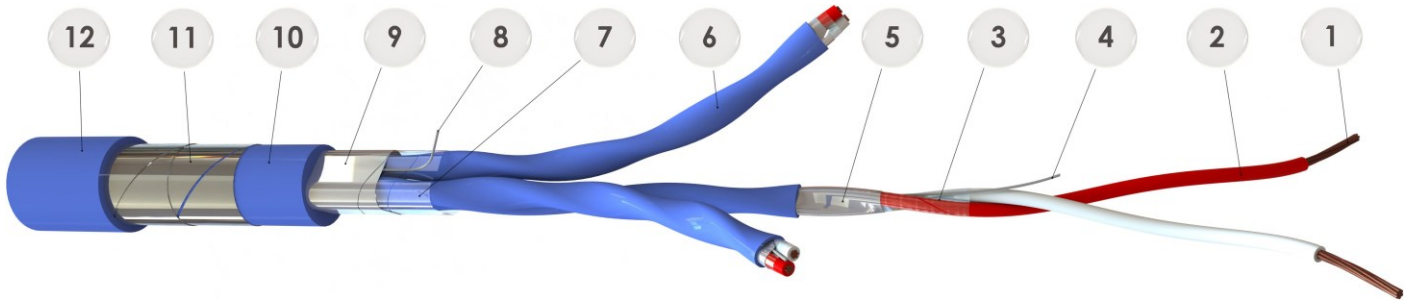


## n IP XX EI FA SH C1



### COMPOSITION / COMPOSITION:

#### CONDUCTORS :

- 1 - Annealed bare copper conductor.
- 2 - Halogen-free insulation acc. to NF M 87-202.  
Cabling : White + Red

#### INDIVIDUAL SHIELDING :

- 3 - Polyester tape, overlap  $\geq 30\%$ .
- 4 - Drain wire(s) of tinned copper 7x0.20 mm.
- 5 - Aluminium-polyester tape, alu  $\geq 12\mu$ , overlap  $\geq 30\%$
- 6 - Individual halogen-free sheath (0.7mm) (NF M 87-202).  
Color : BLUE or GREY    Coding : Printed numbers

#### OVERALL SHIELDING :

- 7 - Polyester tape, overlap  $\geq 30\%$ .
- 8 - Drain wire(s) of tinned copper 7x0.20 mm.
- 9 - Aluminium-polyester tape, alu  $\geq 12\mu$ , overlap  $\geq 30\%$

#### INNER SHEATH :

- 10 - Halogen-free sheath resistant to aliphatic hydrocarbons.  
Color : BLUE or GREY

#### ARMOR :

- 11 - Armor with 2 steel tapes 0.2mm thick (M 87-202),  
max. gap 50% (NF C 32-050).

#### OUTER SHEATH :

- 12 - Halogen-free sheath resistant to aliphatic hydrocarbons.  
Color : BLUE or GREY

#### CONDUCTEURS:

- 1 - Ame de cuivre nu recuit.
- 2 - Isolant sans halogènes selon NF M 87-202.  
Pairage : Blanc + Rouge

#### BLINDAGE INDIVIDUEL:

- 3 - Ruban polyester, recouvrement  $\geq 30\%$
- 4 - Toron(s) de continuité cuivre étamé 7 x 0.20 mm.
- 5 - Ruban aluminium-polyester, alu  $\geq 12\mu$  recouv.  $\geq 30\%$
- 6 - Gaine individuelle SH (ep. 0.7mm) selon NF M 87-202.  
Couleur : BLEU ou GRIS    Repérage: Par numéros.

#### BLINDAGE GENERAL:

- 7 - Ruban polyester, recouvrement  $\geq 30\%$
- 8 - Toron(s) de continuité cuivre étamé 7 x 0.20 mm.
- 9 - Ruban aluminium-polyester, alu  $\geq 12\mu$  recouv.  $\geq 30\%$

#### GAINES INTERNE :

- 10 - Gaine SH résistante aux hydrocarbures aliphatiques.  
Couleur : BLEU ou GRIS

#### ARMURE :

- 11 - Armure 2 feuillets d'acier ép. 0.2 mm (NF M 87-202)  
Déjoint  $\leq 50\%$  selon NF C 32-050.

#### GAINES EXTERNE :

- 12 - Gaine SH résistante aux hydrocarbures aliphatiques.  
Couleur : BLEU ou GRIS

### CARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES:

Voltage / Tension de service :

Insulation resistance / Résistance d'isolement :

Dielectric strenght, dry test DC 1 min. / Rigidité diélectrique :

Fire retardancy / Non propagation de l'incendie :

Service temperature / Température de service :

Storage temperature / Température de stockage :

Unreeling temperature / Déroulement et pose :

300/500 V ( $U_0/U$ ).

$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$  at 20°C.

Cd./Cd.: 2000V Cd./Screen: 1500V

NFC32070 C1, IEC60332-3.

+ 85°C.

-45 + 85°C

$\geq -10^\circ\text{C}$ .

## n IP 05 EI FA SH C1

### DIMENSIONS / DIMENSIONS:

Designation	Composition	Section (mm <sup>2</sup> )	Conductor Ø (mm)	Thickness (mm)	Insulation Ø (mm)	Ø Inner Sheath (mm)	Ø Armor (mm)	Ø Outer Sheath (mm)	Cable Weight (Kg/km)	Bending Radius (mm)
Designation	Composition	Section (mm <sup>2</sup> )	Conducteur Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Isolation Ø (mm)	Ø Gaine interne (mm)	Ø Armure (mm)	Ø Gaine externe (mm)	Poids du câble (Kg/km)	Rayon de courbure (mm)
<b>02 IP 05 EI FA SH C1</b>	1x0.80	0.5	0.80	0.4	1.7	12.5 ± 1.2	14.3 ± 1.2	16.9 ± 1.4	370	≥ 110
<b>03 IP 05 EI FA SH C1</b>	1x0.80	0.5	0.80	0.4	1.7	13.3 ± 1.2	15.1 ± 1.4	17.6 ± 1.4	410	≥ 110
<b>07 IP 05 EI FA SH C1</b>	1x0.80	0.5	0.80	0.4	1.7	16.9 ± 1.4	18.7 ± 1.4	21.7 ± 1.6	620	≥ 140
<b>12 IP 05 EI FA SH C1</b>	1x0.80	0.5	0.80	0.4	1.7	22.0 ± 1.6	23.8 ± 1.6	27.2 ± 1.8	930	≥ 170
<b>19 IP 05 EI FA SH C1</b>	1x0.80	0.5	0.80	0.4	1.7	26.7 ± 1.8	28.5 ± 1.8	32.3 ± 2.0	1310	≥ 200
<b>27 IP 05 EI FA SH C1</b>	1x0.80	0.5	0.80	0.4	1.7	31.8 ± 2.0	33.6 ± 2.0	37.6 ± 2.2	1730	≥ 240

### CARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES:

Voltage / Tension de service :	300/500 V (U <sub>0</sub> /U).
Resistance of conductors / Résistance ohmique :	≤ 37.5 Ω/km at 20°C.
Insulation resistance / Résistance d'isolement :	≥ 500 MΩ.km at 20°C.
Dielectric strenght, dry test DC 1 min. / Rigidité diélectrique :	Cd./Cd.: 2000V Cd./Screen: 1500V
Fire retardancy / Non propagation de l'incendie :	NFC32070 C1, IEC60332-3.
Service temperature / Température de service :	+ 85°C.
Storage temperature / Température de stockage :	-45 + 85°C
Unreeling temperature / Déroulement et pose :	≥ -10°C.

## n IP 09 EI FA SH C1

### DIMENSIONS / DIMENSIONS:

Designation	Composition	Section (mm <sup>2</sup> )	Conductor Ø (mm)	Thickness (mm)	Insulation Ø (mm)	Ø Inner Sheath (mm)	Ø Armor (mm)	Ø Outer Sheath (mm)	Cable Weight (Kg/km)	Bending Radius (mm)
Designation	Composition	Section (mm <sup>2</sup> )	Conducteur Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Isolation Ø (mm)	Ø Gaine interne (mm)	Ø Armure (mm)	Ø Gaine externe (mm)	Poids du câble (Kg/km)	Rayon de courbure (mm)
<b>02 IP 09 EI FA SH C1</b>	7x0.40	0.88	1.20	0.5	2.3	14.5 ± 1.2	16.3 ± 1.4	19.1 ± 1.4	460	≥ 125
<b>03 IP 09 EI FA SH C1</b>	7x0.40	0.88	1.20	0.5	2.3	15.6 ± 1.4	17.5 ± 1.4	20.5 ± 1.6	520	≥ 140
<b>05 IP 09 EI FA SH C1</b>	7x0.40	0.88	1.20	0.5	2.3	18.9 ± 1.4	20.8 ± 1.6	24.0 ± 1.6	700	≥ 150
<b>07 IP 09 EI FA SH C1</b>	7x0.40	0.88	1.20	0.5	2.3	20.0 ± 1.6	21.9 ± 1.6	25.1 ± 1.8	810	≥ 160
<b>12 IP 09 EI FA SH C1</b>	7x0.40	0.88	1.20	0.5	2.3	26.1 ± 1.8	28.0 ± 1.8	32.3 ± 2.0	1220	≥ 200
<b>19 IP 09 EI FA SH C1</b>	7x0.40	0.88	1.20	0.5	2.3	31.7 ± 2.0	33.7 ± 2.0	37.7 ± 2.2	1730	≥ 250
<b>27 IP 09 EI FA SH C1</b>	7x0.40	0.88	1.20	0.5	2.3	37.9 ± 2.4	39.9 ± 2.4	44.0 ± 2.5	2300	≥ 310

### CARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES:

Voltage / Tension de service :

Resistance of conductors / Résistance ohmique :

Insulation resistance / Résistance d'isolement :

Dielectric strenght, dry test DC 1 min. / Rigidité diélectrique :

Fire retardancy / Non propagation de l'incendie :

Service temperature / Température de service :

Storage temperature / Température de stockage :

Unreeling temperature / Déroulement et pose :

 300/500 V (U<sub>0</sub>/U).

≤ 21.4 Ω/km at 20°C.

≥ 500 MΩ.km at 20°C.

Cd./Cd.: 2000V Cd./Screen: 1500V

NFC32070 C1, IEC60332-3.

+ 85°C.

-45 + 85°C

≥ -10°C.