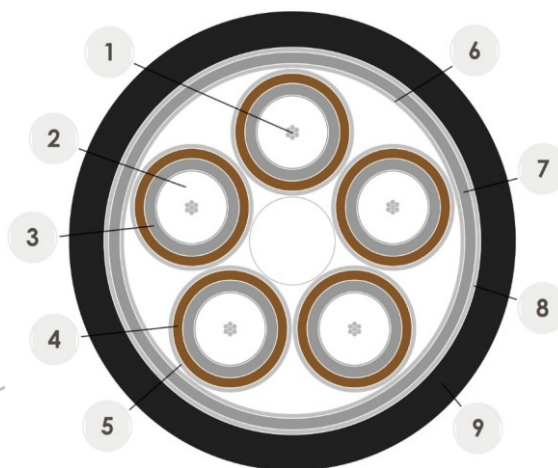


# SH 5242

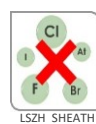
5 COAXIAUX RG179  
 + BLINDAGE GENERAL  
 GAINÉ EXTERNE SANS HALOGENES

5 COAXIALS RG179  
 + GENERAL SHIELDING  
 HALOGEN-FREE OUTER SHEATH



## COMPOSITION / COMPOSITION

- |   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| 1 | - Toron de cuivre recuit argenté / Silvered copper stranded conductor :          | 7 x Ø 0,1 mm       |
| 2 | - Isolant en PTFE / PTFE insulation :  | Ø 1,6 ± 0,1 mm     |
| 3 | - Blindage tresse en cuivre argenté / Silverd copper braid shielding :           | Ø 2,13 ± 0,2 mm    |
|   | Ø des brins et surface couverte / Wire diameter & Percent coverage :             | Ø 0,12 mm & ≥ 90 % |
| 4 | - Gaine FEP, Marron/ Brown PTFE sheath :   | Ø 2,54 ± 0,2mm     |
| 5 | - Ruban de protection PTFE (+ Numéro) / PTFE protecting tape (+ Printed numbers) | Ø 2,75 ± 0,2 mm    |
| 6 | - Ruban de protection polyester / Polyester protecting tape                      |                    |
| 7 | - Blindage tresse en cuivre étamé / Tinned copper braid shielding :              | Ø 7,5 ± 0,5 mm     |
|   | Ø des brins et surface couverte / Wire diameter & Percent coverage :             | Ø 0,12 mm & ≥ 90 % |
| 8 | - Ruban de protection polyester non tissé / Non woven Polyester protecting tape  |                    |
| 9 | - Gaine sans halogènes, Noir MAT / Black MAT Halogen-free sheath :               | Ø 9,9 ± 0,6mm      |
|   | Marquage / Marking : " SH5242 + Lot (Semaine/Année) / Batch (Week/Year) "        |                    |
|   | Conditionnement selon commande / Packaging according to the order                |                    |





# SH 5242

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

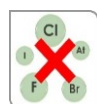
Tension de service / Voltage :	200 V
Résistance ohmique des conducteurs / Resistance of conductors :	≤ 391 Ω/km (à/at 20°C)
Résistance d'isolement / Insulation resistance :	≥ 5000 MΩ.km (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./cd. / Dielectric strength :	1000 V (CC/DC 1min)
Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :	1000 V (CC/DC 1min)
Vitesse de propagation / Velocity of propagation :	70% approx.
Impédance à 200MHz / Impedance at 200MHz :	75 ± 5 Ω
Capacité nominale / Nominal capacitance :	75,5 ± 5 pF/m

Fréquence (MHz)	100	400	1000	3000
Atténuation (dB/100 m)	≤ 26,0	≤ 55,0	≤ 89,0	≤ 165,0

Non propagation de la flamme / Flame retardancy :	NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)
Température de service / Service temperature :	-30 +80 °C
Température de stockage / Storing temperature :	-40 +80 °C
Environnement / Environmental :	ROHS + REACH
Rayon de courbure / Bending radius :	≥ 55 mm
Poids de câble / Cable weight :	135 g/m (Environ)
Conditionnement selon commande / Packaging according to the order	



NF C 32-070 C2



LSZH SHEATH



-30 +80°C



-40 +80°C



135 g/m



≥ 55mm



RoHS



REACH  
COMPLIANT

