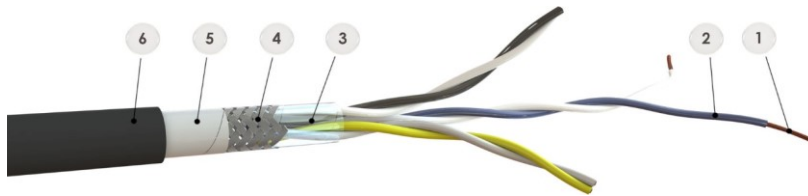


SERIE ZUT-S (SH C1)

CABLES MULTIPAIRES DE LIAISON SANS HALOGENES / LSZH MULTIPAIRES CABLES
 SELON LA SPECIFICATION SNCF CT 455 / ACCORDING TO SNCF CT 455



COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit étamé (Classe 5 selon EN 60228) / Tinned copper stranded conductor (Class 5, EN 60228)
 - 2 - Isolant sans halogènes / Halogen-free insulation
 - 3 - Ruban de protection polyester / Polyester protecting tape
 - 4 - Blindage tresse en cuivre étamé / Tinned copper braid shielding
 Ø des brins de 0,2mm / Wire diameter (0,2mm)
 Facteur de recouvrement (Kr) > 75% (Soit une surface couverte > 94%) / Kr > 75% (Percent coverage > 94%)
 - 5 - Ruban de protection polyester non tissé / Non woven Polyester protecting tape
 - 6 - Gaine sans halogènes, Noir / Black Halogen-free sheath
- Marquage / Marking : " ZUT-S - SH - np x 1mm² - C.T. 455 Manufacturer YY-MM mètre/metric marking "

Désignation Designation	Paires Pairs	Couche Layer	Couleur des paires (P1...P12) / Color of pairs (P1...P12)					
			Blanc+Noir White+Black	Blanc+Bleu White+Blue	Blanc+Jaune White+Yellow	Blanc+Marron White+Brown	Blanc+Rouge White+Red	Blanc+Vert White+Green
SH 4XXX	x2	1	P1	P2	-	-	-	-
SH 12XXX	x6	1	P1	-	-	-	-	-
		2	-	P2	P3	P4	P5	P6
SH 24XXX	x12	1	P1	P2	P3	-	-	-
		2	P4	P5 & P9	P6 & P10	-	P7 & P11	P8 & P12

DIMENSIONS / DIMENSIONS

Désignation Designation	Paires Pairs	Construction des Conducteurs Conductors construction	Résistance (Ω/km) Resistance (Ω/km)	Ø isolant (mm) Ø insulation (mm)	Ø Gaine (mm) Ø sheath (mm)	Poids câble (kg/km) Cable weight (kg/km)	Rayon de courbure (mm) Bending radius (mm)
SH4XXX	x2	32x0,2	≤ 20,10	2,09 ± 0,06	9,00 ± 0,50	120	≥ 65
SH12XXX	x6	32x0,2	≤ 20,10	2,09 ± 0,06	13,25 ± 1,75	265	≥ 90
SH24XXX	x12	32x0,2	≤ 20,10	2,09 ± 0,06	16,50 ± 2,50	445	≥ 110

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service assignée U₀/U / Voltage U₀/U : 300/500 V
 Résistance d'isolement / Insulation resistance : ≥ 20 MΩ.km (à/at 20°C)
 Rigidité diélectrique cd./cd. / Dielectric strength : 2500 V (CA/AC 5min)
 Rigidité diélectrique Tresse/Gaine / Dielectric strength : 2500 V (CA/AC 5min)
 Non propagation de l'incendie / Fire retardancy : NF C 32-070 C1 (IEC 60332-3)
 Faible émission de fumées (Transmittance lumineuse T) / Low smoke : ≥ 75% (NF EN 50268-2)
 Dégagement de gaz toxiques (ITC800) / Toxic gases release (ITC800): ≤ 5 (NF X 70-100-2)
 Corrosivité des fumées (pH) / Corrosivity of gases (pH) : ≥ 4,3 (NF EN 50267-2-2)
 Température de service / Service temperature : -10 +60 °C
 Température de stockage / Storing temperature : -35 +70 °C
 Environnement / Environmental : ROHS + REACH
 Conditionnement selon commande / Packaging according to the order

