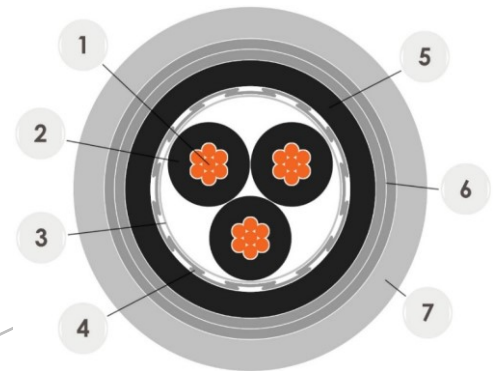


# CABLE DE CONTRÔLE EGTFA SHC1 CLASSE 2 K3

CABLES DE CONTRÔLE MULTICONDUCTEURS ARMES (CST 74C068)  
INSTALLATION A L'EXTERIEUR DE LA ZONE DE CONFINEMENT (K3)  
C1, FAIBLES FUMÉES & SANS HALOGENES  
CLASSE 2 - TENSION 300/500V

MULTICONDUCTORS ARMORED CABLES (CST 74C068)  
INSTALLATION OUTSIDE THE CONTAINMENT AREA (K3)  
FIRE RETARDANT, LOW SMOKE & HALOGEN-FREE  
CLASS 2 - TENSION 300/500V

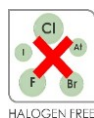


## COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit (classe 2) / Bare stranded copper conductor (class 2)
- 2 - Isolant sans halogènes réticulé / Cross-linked halogen-free insulation  
Couleur noir et Repérages par n° / Black color & coding with printed numbers
- 3 - Ruban de protection polyester / Polyester protecting tape
- 4 - Blindage tresse en cuivre étamé, couverture > 82% / Tinned copper braid shielding, coverage > 82%
- 5 - Gaine interne sans halogènes, Noir / Black halogen-free inner sheath
- 6 - Armure 2 feuillards d'acier ép. 0.2 mm / Armor with 2 steel tapes 0.2mm thick
- 7 - Gaine sans halogènes réticulée, Gris / Cross-linked halogen-free sheath, Grey :  
Marquage selon commande / Marking according to the order

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension assignée ( $U_0/U$ ) / Voltage ( $U_0/U$ ) :	0,3/0,5 K Volts
Résistance d'isolement / Insulation resistance :	$\geq 3670 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./cd. / Dielectric strength :	5000 V (CC/DC 5min)
Température de court circuit / Short-circuit :	Max 160°C
Température maxi sur l'âme / Max conductor temperature :	90°C
Température de service / Service temperature :	-25 +80 °C
Température de stockage / Storing temperature :	-30 +80 °C
Protection UV / UV Protection :	OUI / YES
Non propagation de l'incendie / Fire retardancy :	NF C 32-070 C1 (IEC 60332-3)
Non propagation de la flamme / Flame retardancy :	NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)
Emission de gaz halogénés / Halogen acid gas emission :	0% (IEC 60754-1)
Dégagement de gaz toxiques (ITC) / Toxic gases release (ITC) :	$\leq 5$ (NF X 70-100-2)
Opacité des fumées (27m <sup>3</sup> ) / Smoke opacity in chamber (27m <sup>3</sup> ) :	$\geq 80\%$ (IEC 61034)
Corrosivité des fumées / Corrosivity of gases :	pH $\geq 4,3$ (IEC 60754-2)
Environnement / Environmental :	ROHS + REACH
Conditionnement selon commande / Packaging according to the order	



# CABLE DE CONTRÔLE EGTFa SHC1 CLASSE 2 K3

## DIMENSIONS / DIMENSIONS

Désignation Designation	Construction des Conducteurs Conductors construction	Résistance ( $\Omega$ /km) Resistance ( $\Omega$ /km)	$\varnothing$ isolant (mm) $\varnothing$ insul. (mm)	$\varnothing$ Gaine (mm) $\varnothing$ sheath (mm)	Poids câble (kg/km) Cable weight (kg/km)	Rayon courbure (mm) Bending radius (mm)
2x0,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,30	≤ 36,00	2,3 ± 0,3	10,7 ± 0,7	170	≥ 85
3x0,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,30	≤ 36,00	2,3 ± 0,3	11,1 ± 0,8	180	≥ 90
4x0,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,30	≤ 36,00	2,3 ± 0,3	11,7 ± 0,8	205	≥ 95
7x0,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,30	≤ 36,00	2,3 ± 0,3	13,1 ± 0,9	255	≥ 105
12x0,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,30	≤ 36,00	2,3 ± 0,3	15,7 ± 1,1	370	≥ 125
19x0,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,30	≤ 36,00	2,3 ± 0,3	18,3 ± 1,3	500	≥ 145
2x0,75 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	11x0,30	≤ 24,50	2,5 ± 0,3	11,1 ± 0,8	185	≥ 90
3x0,75 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	11x0,30	≤ 24,50	2,5 ± 0,3	11,5 ± 0,8	200	≥ 90
4x0,75 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	11x0,30	≤ 24,50	2,5 ± 0,3	12,2 ± 0,9	220	≥ 100
7x0,75 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	11x0,30	≤ 24,50	2,5 ± 0,4	13,8 ± 1,0	285	≥ 110
12x0,75 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	11x0,30	≤ 24,50	2,5 ± 0,4	16,8 ± 1,2	420	≥ 135
19x0,75 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	11x0,30	≤ 24,50	2,5 ± 0,4	19,4 ± 1,4	560	≥ 155
2x1 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	14x0,30	≤ 18,10	2,7 ± 0,5	12,3 ± 0,9	225	≥ 100
3x1 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	14x0,30	≤ 18,10	2,7 ± 0,5	12,7 ± 0,9	240	≥ 100
4x1 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	14x0,30	≤ 18,10	2,7 ± 0,5	13,4 ± 0,9	270	≥ 105
7x1 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	14x0,30	≤ 18,10	7,3 ± 0,7	15,2 ± 1,1	345	≥ 120
12x1 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	14x0,30	≤ 18,10	7,3 ± 0,7	18,2 ± 1,3	495	≥ 145
19x1 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	14x0,30	≤ 18,10	7,3 ± 0,7	20,8 ± 1,5	645	≥ 165
2x1,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,53	≤ 12,10	3,0 ± 0,3	12,5 ± 0,9	235	≥ 100
3x1,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,53	≤ 12,10	3,0 ± 0,3	13,0 ± 0,9	250	≥ 105
4x1,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,53	≤ 12,10	3,0 ± 0,3	13,7 ± 1,0	280	≥ 110
7x1,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,53	≤ 12,10	3,0 ± 0,3	15,5 ± 1,1	360	≥ 125
12x1,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,53	≤ 12,10	3,0 ± 0,3	18,9 ± 1,3	530	≥ 150
19x1,5 <sup>2</sup> EGTFa SHC1 CL2	7x0,53	≤ 12,10	3,0 ± 0,3	21,7 ± 1,5	705	≥ 175

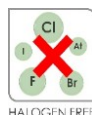
Ce document est la propriété exclusive de SFPD et ne peut pas être utilisé ou divulgué sans son accord / This document is the exclusive property of SFPD and may neither be used nor disclosed without its agreement



NF C 32-070 C1



LOW SMOKE



HALOGEN FREE



UV RESISTANT



-25 +80°C



-30 +80°C



CLASS 5



RoHS



REACH COMPLIANT

