

## MULTI LSLH C1 1000V

CABLE MULTICONDUCTEURS 0,6/1 kV

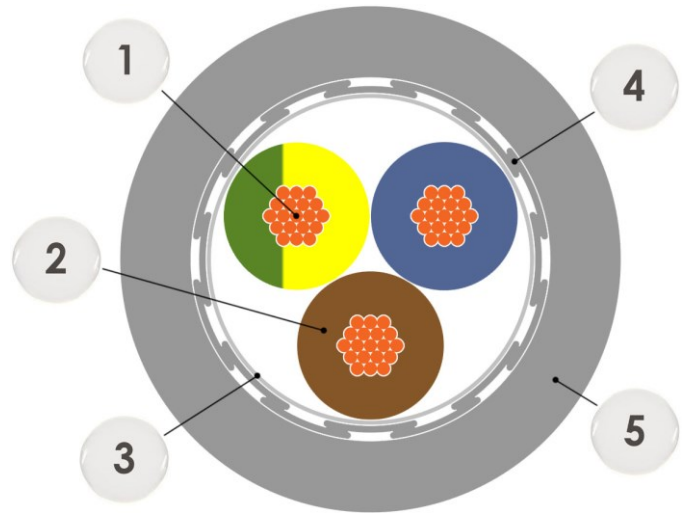
C1 FAIBLES FUMÉES

FAIBLEMENT HALOGENE

MULTICONDUCTOR 0,6/1 kV CABLES

FIRE RETARDANT (C1) & LOW SMOKE

LOW HALOGEN



## COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit étamé (Classe 5)
- 2 - Isolant Sans Halogènes  
Couleur : Noir + repérage par numéros  
Couleurs avec un conducteur Vert/Jaune :  
3G : Bleu, Marron, J/Vert  
4G : Marron, Noir, Gris, J/Vert  
5G : Bleu, Marron, Noir, Gris, J/Vert
- 3 - Ruban de protection polyester
- 4 - Blindage général: Tresse en cuivre étamé  
Ø des brins : 0,15 mm - Surface couverte : ≥ 60%
- 5 - Gaine externe PVC faiblement halogénée Grise  
Marquage : A définir

- 1 - Tinned copper stranded conductor (Class 5)
- 2 - Halogen Free insulation  
Color : Black + printed number  
Colors with one Yellow/Green conductor :  
3G : Blue, Brown, Y/Green  
4G : Brown, Black, Grey, Y/Green  
5G : Blue, Brown, Black, Grey, Y/Green
- 3 - Polyester protecting tape
- 4 - Overall shielding : Braid of tinned copper  
Ø 0,15 mm - Percent coverage : ≥ 60 %
- 5 - PVC low halogen sheath, grey  
Marking : To be defined

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service / Voltage :	0,6/1 kV
Résistance ohmique des conducteurs / Resistance of conductors :	Voir tableau (see table)
Résistance d'isolement / Insulation resistance :	≥ 10 MΩ.km (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./cd. / Dielectric strength :	5000 V (CC/DC 1min)
Température de court-circuit / Service max :	160°C max
Température de service (intérieur/extérieur) / Service max (indoor/outdoor) :	-5 +70 °C
Non propagation de l'incendie / Fire retardancy :	NF C 32-070 C1 (IEC 60332-3)
Faiblement halogéné / Low halogen :	< 9%
Faible émission de fumées / Low smoke :	> 40% (Transmittance)
Environnement / Environmental :	ROHS + REACH



NF C 32-070 C1



LOW SMOKE



CLASS 5



ROHS



REACH  
COMPLIANT

**MULTI LSLH C1 1000V**

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

## DIMENSIONS / DIMENSIONS

Désignation Designation	Construction des Conducteurs Conductors construction	Résistance ( $\Omega$ /km) Resistance ( $\Omega$ /km)	$\varnothing$ isolant (mm) $\varnothing$ insul. (mm)	$\varnothing$ Tresse (mm) $\varnothing$ Braid (mm)	$\varnothing$ Gaine (mm) $\varnothing$ sheath (mm)	Poids câble (kg/km) Cable weight (kg/km)	Rayon courbure (mm) Bending radius (mm)
MULTI LSLH 2x1 <sup>2</sup>	30x0,20	$\leq 20,00$	2,8 $\pm$ 0,2	6,2 $\pm$ 0,4	9,0 $\pm$ 0,6	95	$\geq 45$
MULTI LSLH 3x1 <sup>2</sup> 3G 1 <sup>2</sup>	30x0,20	$\leq 20,00$	2,8 $\pm$ 0,2	6,6 $\pm$ 0,5	9,4 $\pm$ 0,7	105	$\geq 47$
MULTI LSLH 4x1 <sup>2</sup> 4G 1 <sup>2</sup>	30x0,20	$\leq 20,00$	2,8 $\pm$ 0,2	7,4 $\pm$ 0,5	10,2 $\pm$ 0,7	125	$\geq 51$
MULTI LSLH 5x1 <sup>2</sup> 5G 1 <sup>2</sup>	30x0,20	$\leq 20,00$	2,8 $\pm$ 0,2	8,2 $\pm$ 0,6	11,0 $\pm$ 0,8	150	$\geq 55$
MULTI LSLH 7x1 <sup>2</sup>	30x0,20	$\leq 20,00$	2,8 $\pm$ 0,2	9,0 $\pm$ 0,6	11,8 $\pm$ 0,8	190	$\geq 59$
MULTI LSLH 12x1 <sup>2</sup>	30x0,20	$\leq 20,00$	2,8 $\pm$ 0,2	12,0 $\pm$ 0,8	14,8 $\pm$ 1,0	305	$\geq 74$
MULTI LSLH 19x1 <sup>2</sup>	30x0,20	$\leq 20,00$	2,8 $\pm$ 0,2	14,6 $\pm$ 1,0	17,6 $\pm$ 1,2	430	$\geq 88$
MULTI LSLH 27x1 <sup>2</sup>	30x0,20	$\leq 20,00$	2,8 $\pm$ 0,2	17,5 $\pm$ 1,2	20,7 $\pm$ 1,4	600	$\geq 103$
MULTI LSLH 37x1 <sup>2</sup>	30x0,20	$\leq 20,00$	2,8 $\pm$ 0,2	20,2 $\pm$ 1,4	23,6 $\pm$ 1,7	840	$\geq 118$
MULTI LSLH 2x1,5 <sup>2</sup>	28x0,25	$\leq 13,70$	3,2 $\pm$ 0,2	7,0 $\pm$ 0,5	9,8 $\pm$ 0,7	110	$\geq 49$
MULTI LSLH 3x1,5 <sup>2</sup> 3G 1,5 <sup>2</sup>	28x0,25	$\leq 13,70$	3,2 $\pm$ 0,2	7,5 $\pm$ 0,5	10,3 $\pm$ 0,7	135	$\geq 51$
MULTI LSLH 4x1,5 <sup>2</sup> 4G 1,5 <sup>2</sup>	28x0,25	$\leq 13,70$	3,2 $\pm$ 0,2	8,3 $\pm$ 0,6	11,1 $\pm$ 0,8	170	$\geq 56$
MULTI LSLH 5x1,5 <sup>2</sup> 5G 1,5 <sup>2</sup>	28x0,25	$\leq 13,70$	3,2 $\pm$ 0,2	9,3 $\pm$ 0,6	12,1 $\pm$ 0,8	200	$\geq 60$
MULTI LSLH 7x1,5 <sup>2</sup>	28x0,25	$\leq 13,70$	3,2 $\pm$ 0,2	10,2 $\pm$ 0,7	13,0 $\pm$ 0,9	235	$\geq 65$
MULTI LSLH 12x1,5 <sup>2</sup>	28x0,25	$\leq 13,70$	3,2 $\pm$ 0,2	13,6 $\pm$ 1,0	16,6 $\pm$ 1,2	410	$\geq 83$
MULTI LSLH 19x1,5 <sup>2</sup>	28x0,25	$\leq 13,70$	3,2 $\pm$ 0,2	16,6 $\pm$ 1,2	19,8 $\pm$ 1,4	600	$\geq 99$
MULTI LSLH 27x1,5 <sup>2</sup>	28x0,25	$\leq 13,70$	3,2 $\pm$ 0,2	19,9 $\pm$ 1,4	23,3 $\pm$ 1,6	830	$\geq 117$
MULTI LSLH 37x1,5 <sup>2</sup>	28x0,25	$\leq 13,70$	3,2 $\pm$ 0,2	23,0 $\pm$ 1,6	26,6 $\pm$ 1,9	1200	$\geq 133$
MULTI LSLH 2x2,5 <sup>2</sup>	46x0,25	$\leq 8,21$	3,8 $\pm$ 0,3	8,2 $\pm$ 0,6	11,0 $\pm$ 0,8	160	$\geq 55$
MULTI LSLH 3x2,5 <sup>2</sup> 3G 2,5 <sup>2</sup>	46x0,25	$\leq 8,21$	3,8 $\pm$ 0,3	8,8 $\pm$ 0,6	11,6 $\pm$ 0,8	175	$\geq 58$

**MULTI LSLH C1 1000V**

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

## DIMENSIONS / DIMENSIONS

Désignation Designation	Construction des Conducteurs Conductors construction	Résistance ( $\Omega$ /km) Resistance ( $\Omega$ /km)	$\varnothing$ isolant (mm) $\varnothing$ insul. (mm)	$\varnothing$ Tresse (mm) $\varnothing$ Braid (mm)	$\varnothing$ Gaine (mm) $\varnothing$ sheath (mm)	Poids câble (kg/km) Cable weith (kg/km)	Rayon courbure (mm) Bending radius (mm)
MULTI LSLH 4x2,5 <sup>2</sup> 4G 2,5 <sup>2</sup>	46x0,25	$\leq 8,21$	3,8 $\pm$ 0,3	8,2 $\pm$ 0,6	11,0 $\pm$ 0,8	240	$\geq 55$
MULTI LSLH 5x2,5 <sup>2</sup> 5G 2,5 <sup>2</sup>	46x0,25	$\leq 8,21$	3,8 $\pm$ 0,3	8,8 $\pm$ 0,6	11,6 $\pm$ 0,8	290	$\geq 58$
MULTI LSLH 7x2,5 <sup>2</sup>	46x0,25	$\leq 8,21$	3,8 $\pm$ 0,3	9,8 $\pm$ 0,7	12,6 $\pm$ 0,9	400	$\geq 63$
MULTI LSLH 12x2,5 <sup>2</sup>	46x0,25	$\leq 8,21$	3,8 $\pm$ 0,3	10,9 $\pm$ 0,8	13,7 $\pm$ 1,0	600	$\geq 68$
MULTI LSLH 19x2,5 <sup>2</sup>	46x0,25	$\leq 8,21$	3,8 $\pm$ 0,3	12,0 $\pm$ 0,8	14,8 $\pm$ 1,0	900	$\geq 74$
MULTI LSLH 3x4 <sup>2</sup> 3G 4 <sup>2</sup>	51x0,30	$\leq 5,09$	4,4 $\pm$ 0,3	18,4 $\pm$ 1,3	21,6 $\pm$ 1,5	280	$\geq 108$
MULTI LSLH 4x4 <sup>2</sup> 4G 4 <sup>2</sup>	51x0,30	$\leq 5,09$	4,4 $\pm$ 0,3	22,6 $\pm$ 1,6	26,2 $\pm$ 1,8	350	$\geq 131$
MULTI LSLH 5x4 <sup>2</sup> 5G 4 <sup>2</sup>	51x0,30	$\leq 5,09$	4,4 $\pm$ 0,3	27,1 $\pm$ 1,9	31,1 $\pm$ 2,2	425	$\geq 156$
MULTI LSLH 3x6 <sup>2</sup> 3G 6 <sup>2</sup>	77x0,30	$\leq 3,39$	5,0 $\pm$ 0,3	35,6 $\pm$ 2,5	40,0 $\pm$ 2,8	365	$\geq 200$
MULTI LSLH 4x6 <sup>2</sup> 4G 6 <sup>2</sup>	77x0,30	$\leq 3,39$	5,0 $\pm$ 0,3	10,6 $\pm$ 0,7	13,4 $\pm$ 0,9	455	$\geq 67$
MULTI LSLH 5x6 <sup>2</sup> 5G 6 <sup>2</sup>	77x0,30	$\leq 3,39$	5,0 $\pm$ 0,3	11,4 $\pm$ 0,8	14,2 $\pm$ 1,0	550	$\geq 71$