



Filotex®

FLAMEX SH20 Monoconducteurs sans halogène, nus et blindés gainés.

PRODUITS DE LA GAMME

- FLAMEX SH20

CONSTRUCTION

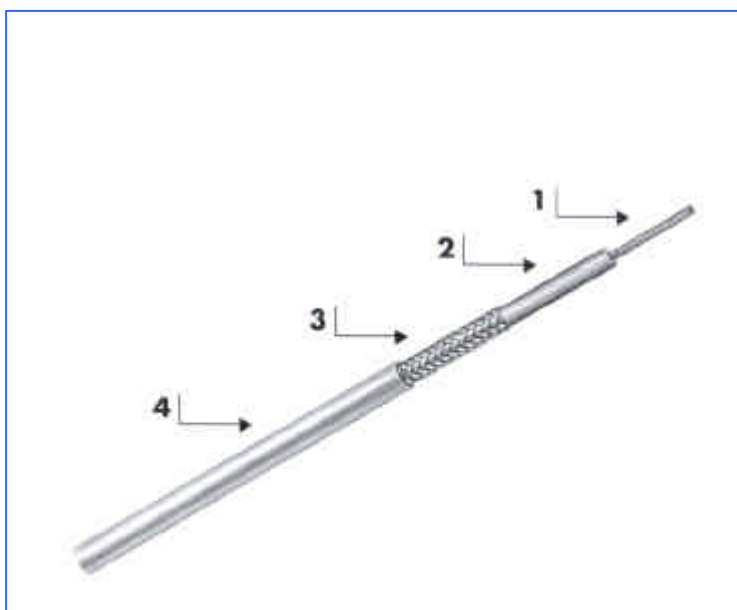
- 1 – AME
divisée en fils de cuivre étamé
- 2 - ISOLATION
en FLAMEX SH20 sans halogène
- 3 – BLINDAGE
tresse en fils de cuivre étamé +
ruban (modèles blindés)
- 3 – GAINÉ EXTERIEURE
en FLAMEX sans halogène
(modèles blindés)

Spécification NEXANS et normes NFF 63808, EN 50306

- ☐ Tension de service : 750 volts
- ☐ Température de service : -40°C à +105°C
(ambiance + échauffement)

Caractéristiques :

- ☐ Fils strictement zéro halogène, qui allient les avantages d'avoir une taille et une masse réduites ainsi des propriétés chimiques et mécaniques élevées.
- ☐ Ils sont particulièrement recommandés pour des applications nécessitant la **sécurité des personnes et des matériels** en cas d'incendie :
 - Ils ne propagent pas la flamme et l'incendie (normes NFC 32070 C2 & C1 et IEC 332 1/2/3 Cat C.),
 - Ils sont sans halogène (IEC 754-1), non corrosifs et non toxiques (IEC754-2).
- ☐ Ils sont conformes aux normes NFF 63808, EN 50306.



MONOCONDUCTEURS NUS – FLAMEX SH20

Désignation	AME			Ø sur isolant		Masse moyenne Kg/km
	Jauge AWG	Section mm ²	Composition n x Ø mm	mini. mm	maxi. mm	
FLAMEX 20 0.38	22	0.38	19X0.16 CE	1.15	1.35	4.70
FLAMEX 20 0.50	20	0.50	19X0.18 CE	1.25	1.45	5.90
FLAMEX 20 0.60	20	0.60	19X0.20 CE	1.30	1.50	6.60
FLAMEX 20 0.75	20	0.75	19x0,23 CE	1.45	1.65	8.40
FLAMEX 20 0.93	18	0.93	19X0.25 CE	1.55	1.75	10.00
FLAMEX 20 1.00	18	1.00	19X0.25 CE	1.55	1.75	10.00
FLAMEX 20 1.34	16	1.34	19X0.30 CE	1.80	2.00	14.00
FLAMEX 20 1.50	16	1.50	37x0,23 CE	1.95	2.15	16.10
FLAMEX 20 1.82	14	1.82	37X0.25 CE	2.10	2.40	19.20
FLAMEX 20 2.50	14	2.50	37X0.30 CE	2.50	2.80	27.80
FLAMEX 20 2.61	14	2.61	37X0.30 CE	2.50	2.80	27.80
FLAMEX 20 4.32	12	4.32	61X0.30 CE	3.00	3.30	44.20

CE : Cuivre Etamé

MONOCONDUCTEURS BLINDES GAINES – FLAMEX SH20

Désignation	AME			Diamètres		Masse moyenne Kg/km
	Jauge AWG	Section mm ²	Composition n x Ø mm	Ø sur isolant mm	Ø extérieur nominal	
FLAMEX 20 0.38 BLG	22	0.38	19X0.16 CE	1,25 ± 0,10	2,30 ± 0,25	11.50
FLAMEX 20 0.50 BLG	20	0.50	19X0.18 CE	1,35 ± 0,10	2,40 ± 0,25	13.00
FLAMEX 20 0.60 BLG	20	0.60	19X0.20 CE	1,40 ± 0,10	2,55 ± 0,25	15.00
FLAMEX 20 0.75 BLG	20	0.75	19x0,23 CE	1,55 ± 0,10	2,65 ± 0,25	17.00
FLAMEX 20 0.93 BLG	18	0.93	19X0.25 CE	1,65 ± 0,10	2,75 ± 0,25	19.00
FLAMEX 20 1.00 BLG	18	1.00	19X0.25 CE	1,65 ± 0,10	2,75 ± 0,25	19.00
FLAMEX 20 1.34 BLG	16	1.34	19X0.30 CE	1,90 ± 0,10	2,95 ± 0,25	24.00
FLAMEX 20 1.50 BLG	16	1.50	37x0,23 CE	2,05 ± 0,10	3,15 ± 0,25	27.00
FLAMEX 20 1.82 BLG	14	1.82	37X0.25 CE	2,25 ± 0,15	3,50 ± 0,25	32.00
FLAMEX 20 2.50 BLG	14	2.50	37X0.30 CE	2,65 ± 0,15	3,90 ± 0,30	43.00
FLAMEX 20 2.61 BLG	14	2.61	37X0.30 CE	2,65 ± 0,15	3,90 ± 0,30	43.00
FLAMEX 20 4.32 BLG	12	4.32	61X0.30 CE	3,15 ± 0,15	4,45 ± 0,30	63.00

CODES COULEURS POUR LES SECTIONS SUIVANTES (SELON NFF63808) :

0.60 (AWG20)	0.93 (AWG18)	1.34 (AWG16)	1.82 (AWG14)	2.61 (AWG14)	4.32 (AWG12)
Jaune	Blanc	Vert	Jaune	Blanc	Vert

Les autres sections (0.38, 0.50, 0.75, 1.00, 1.50, 2.50) sont fournies sans marquage NFF63808 et avec une isolation de couleur blanche (modèles standards).

Pour plus d'informations sur la gamme FLAMEX, demandez notre catalogue.