

METALTRESSE®

TRESSES MÉTALLIQUES HAUTE PERFORMANCE

-60°C A +250°C



HAUTE TEMPÉRATURE
PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE
ET MÉCANIQUE
EXCELLENTE FLEXIBILITÉ

METALTRESSE®

*Protection électromagnétique
et mécanique des faisceaux de câbles
pour une transmission optimale du signal
dans des conditions extrêmes d'utilisation*



CABLES FOR GLOBAL
PERFORMANCE

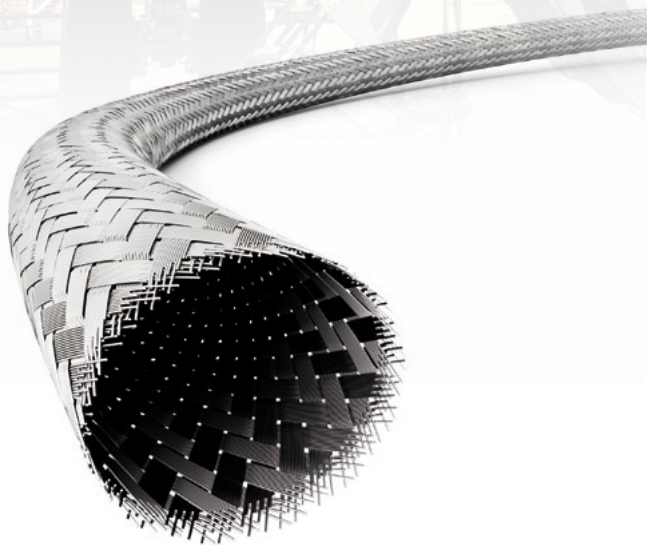
METALTRESSE®

TRESSES MÉTALLIQUES HAUTE PERFORMANCE

-60°C A +250°C

EXPERTISE TECHNIQUE

La gamme **METALTRESSE®** est composée des tresses métalliques tubulaires de haute performance et résistantes à de hautes températures (-90°C à +250°C). Développées au sein de notre laboratoire grâce à l'expertise technique de nos ingénieurs, les **METALTRESSE®** assurent une excellente protection électromagnétique et mécanique des faisceaux de câbles afin de garantir une transmission optimale du signal dans des conditions extrêmes d'utilisation.



✓ **Contactez-nous afin de définir avec nos ingénieurs commerciaux le produit adapté à votre utilisation.**

HAUTE PERFORMANCE

La gamme **METALTRESSE®** présente des atouts remarquables :

- ✓ Tenue aux très hautes températures
- ✓ Excellente protection électromagnétique (blindage à fort recouvrement)
- ✓ Haute tenue mécanique
- ✓ Haute flexibilité

Les **METALTRESSE®** apportent une excellente réponse aux besoins exigeants des applications technologiques de l'industrie de la défense et de l'aérospatiale.

Nous réalisons sur étude des solutions sur-mesure (type de brins, type de métal, recouvrement particulier, dimensionnel, impédance de transfert caractérisé, etc.).

LA GAMME METALTRESSE® SE DÉCLINE EN 2 LIGNES :

METALTRESSE® GTCN

- ✓ Ecran de protection par tresse CuNi recouvrement de la tresse à 96%
- ✓ Épaisseur garantie de Nickel 1,27 µm
- ✓ Tenue en température : -60°C à +250°C

METALTRESSE® GTCA

- ✓ Ecran de protection par tresse CuAg recouvrement de la tresse à 96%
- ✓ GTCA 150 : épaisseur garantie d'Argent 1,50 µm
- ✓ GTCA 200 : épaisseur garantie d'Argent 2,00 µm
- ✓ Tenue en température : -60°C à +200°C

Les **METALTRESSE®** sont livrées sur un support en jonc thermoplastique. L'efficacité du blindage est ainsi préservée par le maintien de la forme cylindrique du tressage.

CONSTRUCTION ET PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Référence	Diamètre intérieur (mm)	Nombre de fils minimum	Diamètre du fil (mm)	Masse linéique* (kg/km)	GTCN	GTCA
					Résistance linéique maxi à 20°C (Ω/km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω/km)
GTCN / GTCA**	2	80	13 / 100	11	26	19
GTCN / GTCA	4	128	15 / 100	23	19	9,3
GTCN / GTCA	6	168	15 / 100	34	12	7,9
GTCN / GTCA	8	168	20 / 100	60	10	4,3
GTCN / GTCA	10	216	20 / 100	73	7,6	3,2
GTCN / GTCA	12	256	20 / 100	88	6,5	2,7
GTCN / GTCA	14	256	20 / 100	102	5,6	3,2
GTCN / GTCA	15	336	20 / 100	109	4,6	2,0
GTCN / GTCA	16	336	20 / 100	116	4,0	2,1
GTCN / GTCA	18	336	20 / 100	130	3,5	1,8
GTCN / GTCA	20	448	20 / 100	145	2,4	1,6

*Masse linéique approximative hors jonc en thermoplastique

**GTCA200 diamètre 2mm : le diamètre du fil est de 15/100 mm et la masse linéique est de 13,5 kg/km



CGP SAS
62, route du Coin - 42400 Saint-Chamond - FRANCE
Tél : +33 (0)4 77 31 02 54 Fax : +33 (0)4 77 31 02 35
www.omerin.com

www.omerin.com