

NORMAS:

NF M 87-202 na generalidade

FOGO: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2
NF C 32070 C2, NF C 32070 C1

DENSIDADE DE FUMO: IEC 61034-1 / EN 61034-1
IEC 61034-2 / EN 61034-2

ACIDEZ E CORROSIVIDADE: IEC 60754-1 / EN 60754-1
IEC 60754-2 / EN 60754-2

APLICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

Utilizado para a transmissão de sinais analógicos ou digitais em processos de medida e controlo com proteção química. Temperatura de armazenamento e de serviço: -15°C a 70°C. Não propagador da chama. Não propagador de incêndio. Resistente aos hidrocarbonetos. Resistente à radiação UV.

CÓDIGO DE COR DOS CONDUTORES:

De acordo com a norma NF M 87-202

Pares: natural-vermelho. Ternos: natural-vermelho-azul. Quadras: natural-vermelho-azul-amarelo. Os condutores com cor natural possuem a numeração dos pares e dos ternos.

CONSTRUÇÃO:

1. CONDUTOR: Condutor em cobre multifilar 0,88 mm² (opção: condutor de cobre sólido 0,5 mm² ou condutor em cobre multifilar 1,5 mm²).
2. ISOLAMENTO: PR (Polietileno reticulado).
3. ASSEMBLAGEM: Pares, ternos ou quadras.
4. NÚCLEO: Fita de poliéster.
5. ECRÃ GERAL: Fita de Alumínio/poliéster. Blindagem com fio de continuidade em cobre estanhado.
6. BAINHA EXTERIOR: LSZH (azul claro).

STANDARDS:

NF M 87-202 in general

FIRE: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2
NF C 32070 C2, NF C 32070 C1

SMOKE DENSITY: IEC 61034-1 / EN 61034-1
IEC 61034-2 / EN 61034-2

ACIDITY & CORROSIVITY: IEC 60754-1 / EN 60754-1
IEC 60754-2 / EN 60754-2

APPLICATIONS AND MAIN CHARACTERISTICS:

Used for transmission of analogue or digital signals in measurement and control processes with chemical protection. Use and storage temperature: -15°C to 70°C. Flame retardant. Fire retardant. Hydrocarbons resistant. UV resistant.

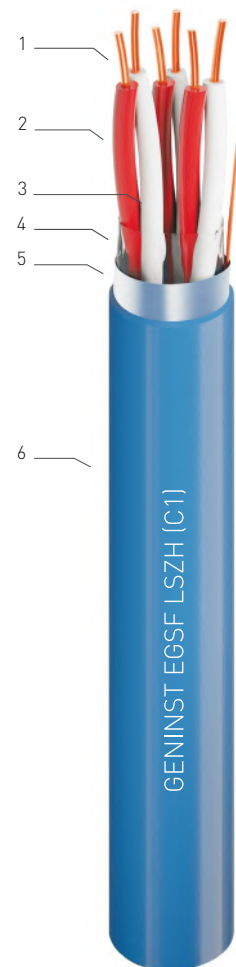
CONDUCTORS COLOUR CODE:

Compliant with standard NF M 87-202.

Pairs: natural - red. Triples: natural - red - blue. Quads: natural - red - blue - yellow. The natural conductors have the pairs and triples numbering.

CONSTRUCTION:

1. CONDUCTOR: Stranded copper conductor 0.88 mm² (optional: solid copper conductor 0.5 mm² or stranded copper conductor 1.5 mm²).
2. INSULATION: XLPE (cross linked polyethylene).
3. ASSEMBLY: Pairs, triples or quads.
4. CORE WRAPPING: Polyester tape.
5. OVERALL SCREEN: Aluminium / polyester tape. Shield with continuity tinned copper wire.
6. OUTER SHEATH: LSZH (light blue).



PROPRIEDADES / PROPERTIES:



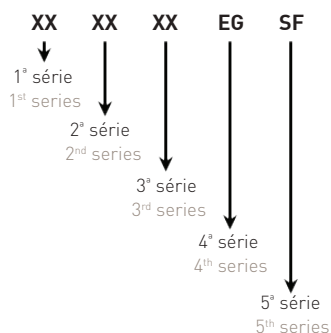
GENINST EGSF LSZH (C1)

Cabo de instrumentação Instrumentation cable

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Parâmetros Parameter	Valor Value	Unidade Unit
Secção do condutor / Core section	0,88	mm ²
Resistência do isolamento / Insulation resistance	> 500	MΩ.km
Tensão de ensaio / Voltage test	2,0	kV
Resistência linear / Linear resistance	≤ 21,4	Ω/km
Capacidade linear / Linear capacitance	≤ 160	nF/km
Tensão de serviço / Operating voltage	250	V

DESIGNAÇÃO E CÓDIGO / DESIGNATION AND CODE:



1ª série - Número de pares, ternos ou quadras 1 st series - Number of pairs, triples or quads			
2ª série - Assemblagem 2 nd series - Assembly	Pares: IP Pairs: IP	Ternos: IT Triples: IT	Quadras: IQ Quads: IQ
3ª série - Secção do condutor 3 rd series - Core section	05: 0,5 mm ² (1 x 0,8 mm)	09: 0,88 mm ² (7 x 0,4 mm)	15: 1,5 mm ² (7 x 0,57 mm)
4ª série - Ecrã 4 th series - Screen	EG: Ecrã geral EG: Overall screen		
5ª série - Proteção mecânica 5 th series - Mechanical protection	SF: Sem armadura SF: Without armour		

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / PHYSICAL CHARACTERISTICS:

Referência Part number	Designação Designation	Tipo de cabo Cable type	Diâmetro médio da bainha Average outer diameter	Peso aprox. Approx. weight	Stock Stock
			mm	kg/km	
4425015AZP	01 IP 09 EGSF*	1x2x0,88	7,6	80	Em stock / In stock
4426015AZP	01 IT 09 EGSF*	1x3x0,88	10,8	115	Em stock / In stock
4425BP5AZP	01 IQ 09 EGSF*	1x4x0,88	10,8	125	Em stock / In stock
4425035AZP	03 IP 09 EGSF*	3x2x0,88	10,8	165	Em stock / In stock
4425075AZP	07 IP 09 EGSF*	7x2x0,88	15,7	335	Em stock / In stock
4426075AZP	07 IT 09 EGSF*	7x3x0,88	17,9	460	Em stock / In stock
4425125AZP	12 IP 09 EGSF*	12x2x0,88	20,1	520	Em stock / In stock
4426125AZP	12 IT 09 EGSF*	12x3x0,88	23,7	725	Para ser produzido / To be produced
4425195AZP	19 IP 09 EGSF*	19x2x0,88	23,8	780	Em stock / In stock
4425275AZP	27 IP 09 EGSF*	27x2x0,88	28,4	1080	Para ser produzido / To be produced

Outras composições e secções de condutores podem ser solicitadas. Estão disponíveis versões opcionais com bainha exterior de outras cores.
Other compositions and conductors sections on demand. Optional versions with outer sheath colours are available.



www.generalcable.com/eu

PORTUGAL
Tel.: +351 219 678 500
info@generalcable.pt

SEDE EUROPEIA
C/Casanova, 150
08036 Barcelona, Spain
Tel.: +34 93 227 97 00
info@generalcable.es

FRANÇA
Tel.: +33 160 513 164
info@generalcable-fr.com

Toda a informação constante neste catálogo é apresentada apenas como um guia para a seleção de produtos e é considerada como fiável. Os requisitos regulamentares foram validados por ensaios tipo em amostras selecionadas e que abrangem a gama de produtos. Todos os erros de impressão estão sujeitos a correção em versões subsequentes deste catálogo. Embora a General Cable tenha tomado todas as precauções para assegurar a precisão das especificações de produto no momento da publicação, as especificações de todos os produtos contidos neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

All information in this catalog is presented solely as a guide to product selection and is believed to be reliable. The specified standard requirements have been validated by type tests on selected samples to cover the product range. All printing errors are subject to correction in subsequent releases of this catalog. Although General Cable has taken precautions to ensure the accuracy of the product specifications at the time of publication, the specifications of all products contained herein are subject to change without notice.