



CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

COMMUNICATION CABLES

FLAMEX® WTB cables are intended for Train Communication Network to connect the different vehicles. They are designed to improve the protection against electrical disturbances, electromagnetic noises

STANDARDS

Product EN 45545-2 (HL3); EN 50264-1

DESIGN

1. Conductor

Stranded tinned copper

2. Insulation

Foam polyethylene

3. Screen

Tinned copper braid
 Separator tape

4. Outer sheath

Cross-linked material EM 104 or EM 101 acc. EN 50264-1
 Oil, diesel, ozone and UV resistant
 Colour: black or turquoise

Example of marking: FLAMEX 239 - EDE 2PF578 - 2x0.75 mm² 120 OHMS - week/year - batch number

GUIDE TO USE

- Bending radius:
 - Static use: 5 x outer cable diameter
 - For installation and occasional movements: 10 x outer cable diameter



Flessibilità del conduttore
 A trefoli flessibili



Senza alogeno
 EN 60754-1 & EN 60684-2



Ritardante la fiamma
 EN 60332-1-2



Fuoco ritardante
 EN IEC 60332-3-25 (cat D)



Densità fumo
 EN/IEC 61034-2



Tossicità gas
 EN 50305-9.2



Resistenza ad interferenza elettromagnetica
 SI



Resistenza chimica
 Buona

CHARACTERISTICS**Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame stagnato
Flessibilità del conduttore	A trefoli flessibili
Costruzione	2 x 0.75 ²
Identificazione delle anime	Nero, bianco
Guaina esterna	Mescola reticolata
Senza alogeno	EN 60754-1 & EN 60684-2

Caratteristiche d'utilizzo

Ritardante la fiamma	EN 60332-1-2
Fuoco ritardante	EN IEC 60332-3-25 (cat D)
Densità fumo	EN/IEC 61034-2
Tossicità gas	EN 50305-9.2
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	SI
Resistenza chimica	Buona

FLAMEX® WTB 120 Ω

Reference	Country Ref.	Diametro esterno nominale del cavo [mm]	Peso approssimativo del cavo [kg/km]	Temperatura operativa minima [°C]	Colore della guaina esterna
10097859	2PF578	8,2	87	-40	Nero
10211786	2PK595	8,5	92	-25	Turchese