



**CAVI ANTINCENDIO SCHERMATI,
RESISTENTI AL FUOCO LSZH
A NORMA CEI 20-36, IEC 60331,
EN 50200 PH 60-90-120**

**FIRE RESISTANT LSZH
SHIELDED CABLES COMPLYING WITH
CEI 20-36, IEC 60331,
EN 50200 PH 60-90-120
FOR FIRE DETECTION SYSTEMS**

IMPIEGO: Cavi resistenti al fuoco esenti alogeni a bassa emissione di fumi e gas tossici (LSZH) per impianti di rilevazione incendio e circuiti lampade di emergenza.

A RICHIESTA: armatura a treccia.

STANDARD USE: fire resistant LSZH (low smoke zero halogen) cables suitable for fire alarm systems and emergency lighting circuits.

ON REQUEST: braid armour.



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

CONDUTTORI CONDUCTORS		Flessibili in rame rosso sec. CEI 20-29 cl.5, EN 60228, IEC 60228.	Stranded bare copper conductors CEI 20-29 cl.5, EN 60228, IEC 60228 ref.
ISOLANTE INSULATION		Nastro di Vetro/Mica e miscela elastomerica reticolata esente da alogeni sec. CEI 20-11 qualità G10, VDE 0207/23 HJ1. Codici colori: diversamente colorati.	Glass-Mica tape and halogen free crosslinked compound CEI 20-11 quality G10, VDE 0207/23 HJ1. Colour code: differently coloured.
SCHERMATURA SHIELD		Nastro di Alluminio/poliestere con conduttore flessibile di continuità in rame rosso.	Aluminium/polyester tape helically wound with stranded bare copper drain wire.
GUAINA JACKET		Miscela speciale ritardante la fiamma in materiale termoplastico esente da alogeni a bassa emissione di fumi sec. CEI 20-11, EN 50363-0 qualità M1, VDE 0207 HM2 Colore: Rosso (diverso a richiesta).	Special flame retardant halogen free low smoke compound CEI 20-11, EN 50363-0 quality M1, VDE 0207 HM2 Colour: White or upon request.
RESISTENZA ELETTRICA ELECTRICAL RESISTANCE		0,50 mm ² : < 39 Ohm/Km 0,75 mm ² : < 26 Ohm/Km 1 mm ² : < 19,50 Ohm/Km 1,5 mm ² : < 13,30 Ohm/Km 2,5 mm ² : < 7,98 Ohm/Km	0,50 mm ² : < 39 Ohm/Km 0,75 mm ² : < 26 Ohm/Km 1 mm ² : < 19,50 Ohm/Km 1,5 mm ² : < 13,30 Ohm/Km 2,5 mm ² : < 7,98 Ohm/Km
TEMPERATURA DI ESERCIZIO OPERATING TEMPERATURE		-25°C +90°C (posa fissa).	-25°C +90°C (fixed laying).
RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		5 volte il diametro del cavo (posa fissa).	5 times overall diameter of cable (fixed laying).
TENSIONE DI ESERCIZIO OPERATING VOLTAGE		450/750 V 0,6/1 kV	450/750 V 0,6/1 kV
TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE		450/750 V: 3000 V 0,6/1 kV: 4000 V	450/750 V: 3000 V 0,6/1 kV: 4000 V
PROVA DI RESISTENZA AL FUOCO FIRE RESISTANT TEST		CEI 20-36/4-0 PH 60, PH 90, PH 120 CEI EN 50200 PH 60, PH 90, PH 120	CEI 20-36/4-0 PH 60, PH 90, PH 120 CEI EN 50200 PH 60, PH 90, PH 120
PROVA DI NON PROPAGAZIONE FIAMMA FLAME RETARDANT TEST		CEI 20-35/1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2	CEI 20-35/1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
PROVA DI NON PROPAGAZIONE INCENDIO NO FLAME PROPAGATION TEST		CEI 20-22/3, EN 60332-3-24 cat.C, IEC 60332-3-24 cat.C	CEI 20-22/3, EN 60332-3-24 cat.C, IEC 60332-3-24 cat.C
EMISSIONE DI GAS ALOGENIDRICI NON-HALOGEN VERIFICATION		< 0,5 % (CEI 20-37/2-1, CEI EN 50267-2-1, IEC 60754-1)	< 0,5 % (CEI 20-37/2-1, CEI EN 50267-2-1, IEC 60754-1)
CORROSIVITA' DEI GAS COMBUSTI CORROSIVITY OF COMBUSTION GAS		pH: > 4,3 - Conduttività: < 10 µS/mm (CEI 20-37/2-2, CEI EN 50267-2-2, IEC 60754-2)	pH: > 4,3 - Conductivity: < 10 µS/mm (CEI 20-37/2-2, CEI EN 50267-2-2, IEC 60754-2)
OPACITA' DEI FUMI / SMOKE DENSITY		Trasmissione: > 70% (CEI 20-37/3-1, EN 61034-2)	Transmission of light: > 70% (CEI 20-37/3-1, EN 61034-2)
INDICE DI TOSSICITA' / TOXICITY INDEX		< 2 (CEI 20-37/4-0)	< 2 (CEI 20-37/4-0)

OPZIONI

UPON REQUEST

**ARMATURA
ARMOUR**



A treccia di acciaio zincato oppure a treccia di acciaio inox.

Zinc coated steel braid or stainless steel braid.