

## DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO PRODUCT IDENTIFICATIVE DATA

### ELEDRY - GUAINA TRECCIATA IN POLIESTERE E POLIPROPILENE

<b>Sigla di denominazione</b> <i>Denomination acronym</i>	<b>ELEDRY</b> <i>Polyester and polypropylene braid</i>
<b>Costruttore</b> <i>Manufacturer</i>	Elexa cavi srl Via alle Fabbriche 20 - 10072 Caselle T.se (TO) - Italy
<b>Marcatura</b> <i>Branding</i>	- -
<b>Tipologia</b> <i>Typology</i>	Guaina tubolare trecciata conformabile antischiacciamento e antinvecchiamento in poliestere e polipropilene. <i>Moldable non squeezeable and anti-aging tubular braided sleeve made of polyester and polypropylene.</i>
<b>Caratteristiche particolari</b> <i>Specifics</i>	Classe termica: opera stabilmente in classe A - Privo di alogeni <i>Thermal class: product permanently in class A - Halogen free</i>
<b>Modalità d'impiego</b> <i>Conditions of use</i>	Cablaggi industriali, produzione e industria, illuminazione, comparto navale/ferroviario. <i>Industrial wirings, production industry, lighting, rail-road/ship construction.</i>
<b>Limiti d'impiego</b> <i>Limitations of use</i>	Ottima resistenza a schiacciamento ed invecchiamento. <i>Good resistance to crushing and squeezing, and to aging.</i>

## DESCRIZIONE DELLA GUAINA PRODUCT DESCRIPTION

GUAINA PRODOTTA MEDIANTE TRECCIATURA DI FIBRE DI POLIESTERE E POLIPROPILENE, CONFORMABILE, IDONEA ANTISCHIACCIAMENTO E ANTINVECCHIAMENTO.

*SLEEVE PRODUCED WITH TEXTILE POLYESTER AND POLYPROPYLENE, MOLDABLE, ANTI-SQUEEZING, ANTI-CRUSHING, AND ANTI-AGING.*

<b>Dati tecnici</b> <i>Technical data</i>	Peso specifico: ISO R1183 gr/cm <sup>3</sup> <i>Specific weight: ISO R1183 gr/cm<sup>3</sup></i>	1.15	Invecchiamento: IRRILEVANTE <i>Degradation: INSIGNIFICANT</i>
	Resistenza alla trazione: ISO 37 <i>Traction resistance: ISO 37</i>	2.5 kg/mm <sup>2</sup> 2.5 kg/mm <sup>2</sup>	Punto di fusione: 130°C <i>Melting point: 130°C</i>
	Allungamento alla rottura: ISO 37 <i>Break stretching point: ISO 37</i>	7 % 7 %	Autoestinguenza: U.L. 94-HB <i>Self-extinguishing: U.L. 94-HB</i>
	<b>Disegni guaina</b> <i>Product drawings</i>	Veda catalogo o visiti <a href="http://www.elexa.it">www.elexa.it</a> <i>See catalogue or visit <a href="http://www.elexa.it">www.elexa.it</a></i>	
<b>Lista dei componenti</b> <i>Product components</i>	Guaina: trecciatura tessile di poliestere e polipropilene <i>Sleeve: polyester and polypropylene braiding</i>		
<b>Descrizione varianti</b> <i>Variations description</i>	Colorazione: unito 2 colori <i>Colours: solid 2 colours</i>		Sezione: da 5 mm a 6 mm <i>Section: from 5 mm to 6 mm</i>
			Peso specifico: 1.15 gr/cm <sup>3</sup> <i>Specific weight: 1.15 gr/cm<sup>3</sup></i>

# SCHEDA TECNICA

## TECHNICAL SHEET

# ELEDRY

### ISTRUZIONI PER L'USO

#### INSTRUCTIONS

FARE RIFERIMENTO AL NOSTRO CATALOGO SEZIONE RELATIVA ALLA GUAINA ELEDRY PER QUANTO APPLICABILE INOLTRE, FARE RIFERIMENTO ALLA GUIDA PER L'USO DI GUAINA PER ALTE TEMPERATURE EDITA DAL CEI/CENELEC CON RELATIVE NORME.  
 SEE OUR CATALOGUE IN THE DEDICATED ELEDRY SLEEVE SECTION. IN ADDITION USE AS REFERENCE THE HIGH TEMPERATURE SLEEVES GUIDE EDITED BY CEI/CENELEC AND THE RELATED REGULATIONS.

Buon resistenza al taglio.  
 Good resistance to shearing.

Lavora stabilmente in classe A.  
 Works consistently in class A.

Resiste a punte di temperatura di 150°C.  
 Resistant to temperature peaks of 150°C.

Non soggetto ad invecchiamento nelle normali condizioni di lavoro.  
 Not vulnerable to degradation in normal working conditions.

Ottima resistenza alla trazione.  
 Excellent resistance to traction.

Resistente all'aggressione delle resine d'impregnazione.  
 Resistant to the coating process.

### NORMATIVE E PROVE

#### STANDARDS AND TESTS

#### LABORATORIO

#### LABORATORY

TIPO PROVA TEST TYPE	CONTROLLO CONTROL	METODO METHOD	CICLO CYCLE	RISCONTRO VALIDATION
DIMENSIONALE DIMENSIONAL	DIAMETRO FILI E TREFOLO WIRES DIAMETER	CEI 20-34 IEC 20-34	OGNI 100 KM EVERY 100 KM	ENTRO TOLLERANZE WITHIN TOLERANCES
RIGIDITA' DIELETRICA DIELECTRIC RIGIDITY	PROVA DI TENSIONE IN ACQUA WATER VOLTAGE TEST	CEI 20-19/2 IEC 20-19/2	NO	ASSENZA DI DIFETTI ABSENCE OF DEFECTS
RESISTIVITA' CONDUTTORE CONDUCTOR RESISTIVITY	PROVA RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE TEST	CEI 20-34 IEC 20-34	NO	RISPONDENZA VALORI CEI 20-29
PROVA FISICA PHYSICAL TEST	ALLUNGAMENTO A ROTTURA ESTRUSIONE BREAKING STRETCHING EXTRUSION	CEI 20-34 IEC 20-34	OGNI 100 KM EVERY 100 KM	MINIMO 30% MINIMUM 30%

#### CONFEZIONE

#### PACKAGING

TIPO PROVA TEST TYPE	CONTROLLO CONTROL	METODO METHOD	CICLO CYCLE	RISCONTRO VALIDATION
RIGIDITA' DIELETRICA DIELECTRIC RIGIDITY	SPARK-TESTER IN LINEA DI CONFEZIONAMENTO SPARK-TESTER ON PACKAGING LINE	CEI 20-19/2 IEC 20-19/2	NO	ELIMINAZIONE DIFETTI DEFECTS REMOVAL
DIMENSIONALE DIMENSIONAL	TOLLERANZE DIMENSIONALI DIMENSIONAL TOLERANCES	CEI 20-34 IEC 20-34	0,01% 0,01%	ENTRO TOLLERANZE WITHIN TOLERANCES

DOC.TEC. 04

**elexa** cavi s.r.l.

Via alle Fabbriche 20 - 10072  
 Caselle Torinese - TO - ITALY  
 Tel. +390119975151  
 Fax +390119975157  
 info@elexa.it  
 www.elexa.it  
 P.IVA/VAT 10423220010  
 ISO 9001.2000 n. 13705/05/S

**isolet**  
 Industriale srl

Via alle Fabbriche 20 - 10072  
 CASELLE T.se (TO) ITALY  
 Tel. +390119914186  
 Fax +390119975157  
 IVA/CF/VAT IT 10414550011  
 info@isolet.it  
 www.isolet.it

# CARATTERISTICHE ELETTROFISICHE E PRESTAZIONI COMPARATE

## CHARACTERISTICS AND PERFORMANCES COMPARISON

	VAP	VAS	VGS	VP4
<b>COMPORAMENTO AL TAGLIO</b> <i>SHEARING PERFORMANCE</i>	●●●●○○	●●●●○○	●●●●●●	●●●●●●
<b>FORMAZIONE DI POLVERI</b> <i>POWDERS IN USE</i>	●●●●○○	●●●●○○	●●○○○○	●●○○○○
<b>FISSAGGIO DEL RIVESTIMENTO</b> <i>COATING FIXING</i>	●●●●○○	●●●●○○	●●●●●●	●●●●●●
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b> <i>WORKING TEMPERATURE</i>	-30°C +200°C	-50°C +250°C	-50°C +250°C	-30°C +155°C
<b>TENSIONE DI ESERCIZIO</b> <i>WORKING VOLTAGE</i>	220 V	220 V	600 V	600 V
<b>TENSIONE DI COLLAUDO</b> <i>TEST VOLTAGE</i>	0.7 kV	0.7 kV	1/2.5/4/ kV	3 kV
<b>TENSIONE DI PERFORAZIONE</b> <i>PERFORATION VOLTAGE</i>	> 1 kV	~ 1 kV	> 5 kV	> 3 kV
<b>QUALITA' MECCANICHE</b> <i>MECHANICAL PROPERTIES</i>	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●○	●●●●●●
<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b> <i>ABRASION RESISTANCE</i>	●●●○○○	●●●○○○	●●●●○○	●●●●●●
<b>RESISTENZA ALLA FIAMMA</b> <i>FIRE RESISTANCE</i>	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●○	●●●○○○
<b>RESISTENZA AGLI OLII MINERALI</b> <i>MINERAL OIL RESISTANCE</i>	●●●○○○	●●●○○○	●●●●○○	●●●●○○
<b>FLESSIBILITA'</b> <i>FLEXIBILITY</i>	●●●●○○	●●●●●●	●●●●●●	●●●○○○
<b>IMPERMEABILITA'</b> <i>WATERPROOF</i>	○○○○○○	○○○○○○	●●●●●●	●●●●●●
<b>INVECCHIAMENTO</b> <i>DEGRADATION</i>	○○○○○○	○○○○○○	○○○○○○	○○○○○○
<b>Ø LAVORATI</b> mm <b>Ø AVAILABLE</b> mm	0.5 - 20	0.05 - 14	0.5 - 16	0.5 - 16
<b>COLORI</b> <i>COLOURS</i>	2	10	6	5

DOC.TEC. 04

**elexa** cavi s.r.l.

Via alle Fabbriche 20 - 10072  
Caselle Torinese - TO - ITALY  
Tel. +390119975151  
Fax +390119975157  
info@elexa.it  
www.elexa.it  
P.IVA/VAT 10423220010  
ISO 9001.2000 n. 13705/05/S

**isolet**  
industriale srl

Via alle Fabbriche 20 - 10072  
CASELLE T.se (TO) ITALY  
Tel. +390119914186  
Fax +390119975157  
IVA/CF/VAT IT 10414550011  
info@isolet.it  
www.isolet.it