

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL SHEET

HB

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

PRODUCT IDENTIFICATIVE DATA

HB - GUAINA ESPANDIBILE IN MONOFILO DI POLIESTERE

Sigla di denominazione <i>Denomination acronym</i>	HB - GTRPE <i>Polyester braid - U.L. 94-HB</i>
Costruttore <i>Manufacturer</i>	Elexa cavi srl Via alle Fabbriche 20 - 10072 Caselle T.se (TO) - Italy
Marcatura <i>Branding</i>	- -
Tipologia <i>Typology</i>	Guaina tubolare trecciata espandibile in poliestere U.L. 94-HB. <i>Expandable tubular sleeve made of polyester U.L. 94-HB.</i>
Caratteristiche particolari <i>Specifics</i>	Classe termica: opera stabilmente in classe F - Privo di alogeni <i>Thermal class: product permanently in class F - Halogen free</i>
Modalità d'impiego <i>Conditions of use</i>	Cablaggi industriali, protezione di cavi, elettronica e telefonia, primo impianto auto, automotive. <i>Industrial wirings, cables protection, electronic and telecommunications, automotive.</i>
Limiti d'impiego <i>Limitations of use</i>	Buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche estreme, agli agenti chimici e ai raggi ultravioletti. <i>Good resistance to extreme mechanical stress, to chemical agents and UV rays.</i>

DESCRIZIONE DELLA GUAINA

PRODUCT DESCRIPTION

GUAINA PRODOTTA MEDIANTE TRECCIATURA DI MONOFILO DI POLIESTERE, ESPANDIBILE RADIALMENTE MEDIANTE AZIONE DI COMPRESIONE LONGITUDINALE FINO A RAGGIUNGIMENTO DEL DOPPIO DEL DIAMETRO NOMINALE (FACILITA INSERIMENTO CAVO ELETTRICO).
SLEEVE PRODUCED WITH TEXTILE MONO YARN POLYESTER, RADIALLY EXPANDABLE BY ACT OF LONGITUDINAL COMPRESSION REACHING NOMINAL DIAMETER DOUBLING (FACILITATING ELECTRICAL CABLE ENTRY).

Dati tecnici <i>Technical data</i>	Peso specifico: ISO R1183 gr/cm ³ <i>Specific weight: ISO R1183 gr/cm³</i>	1.38 1.38	Temperatura di esercizio: 130°C ± 150°C <i>Working temperature: 130°C ± 150°C</i>
	Resistenza alla trazione: ISO 37 <i>Traction resistance: ISO 37</i>	4.8 kg/mm ² 4.8 kg/mm ²	Temperatura minima di installazione: -50°C <i>Minimum temperature of installation: -50°C</i>
	Allungamento alla rottura: ISO 37 <i>Break stretching point: ISO 37</i>	28-35 % 28-35 %	Punto di fusione: 260°C <i>Melting point: 260°C</i>
	Assorbimento acqua: ASTM D570 <i>Water absorption: ASTM D570</i>	0.5 % 0.5 %	Autoestinguenza: U.L. 94-HB <i>Self-extinguishing: U.L. 94-HB</i>
	Disegni guaina <i>Product drawings</i>	Veda catalogo o visiti www.elexa.it <i>See catalogue or visit www.elexa.it</i>	
Lista dei componenti <i>Product components</i>	Guaina: intreccio di monobava multipli <i>Sleeve: multiple mono yarns braiding</i>		
Descrizione varianti <i>Variations description</i>	Formazione: da 48 a 384 fili di poliestere <i>Formation: from 48 to 384 polyester yarns</i>	Sezione: da 3 mm a 50 mm <i>Section: from 3 mm to 50 mm</i>	
	Colorazione: unito 2 colori <i>Colours: solid 2 colours</i>	Peso specifico: ISO R1183 gr/cm ³ <i>Specific weight: ISO R1183 gr/cm³</i>	1.38 1.38

DOC.TEC. 01

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

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL SHEET

HB

ISTRUZIONI PER L'USO

INSTRUCTIONS

FARE RIFERIMENTO AL NOSTRO CATALOGO SEZIONE RELATIVA ALLA GUAINA HB. 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 HB 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 F.
Works consistently in class F.

Resiste a punte di temperatura di 170°C.
Resistant to temperature peaks of 170°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.

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 200% MINIMUM 200%

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. 01

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 s.r.l.

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

	HB	V0	V2
COMPORAMENTO AL TAGLIO <i>SHEARING PERFORMANCE</i>	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●
FORMAZIONE DI POLVERI <i>POWDERS IN USE</i>	○○○○○○	●●●●○○	●●●●○○
FISSAGGIO DEL RIVESTIMENTO <i>COATING FIXING</i>	●●●●●●	●●●●○○	●●●●○○
TEMPERATURA DI ESERCIZIO <i>WORKING TEMPERATURE</i>	-30°C +150°C	-30°C +155°C	-50°C +130°C
TENSIONE DI ESERCIZIO <i>WORKING VOLTAGE</i>	NO	NO	NO
TENSIONE DI COLLAUDO <i>TEST VOLTAGE</i>	NO	NO	NO
TENSIONE DI PERFORAZIONE <i>PERFORATION VOLTAGE</i>	NO	NO	NO
QUALITA' MECCANICHE <i>MECHANICAL PROPERTIES</i>	●●●●●●	●●●○○○	●●●○○○
RESISTENZA ALL'ABRASIONE <i>ABRASION RESISTANCE</i>	●●●●●●	●●●○○○	●●●●●●
AUTOESTINGUENZA <i>SELF ESTINGUISHING</i>	●●●○○○	●●●●●●	●●●●○○
RESISTENZA AGLI OLII MINERALI <i>MINERAL OIL RESISTANCE</i>	●●●●○○	●●●○○○	●●●○○○
FLESSIBILITA' <i>FLEXIBILITY</i>	●●●●○○	●●●●○○	●●●●●●
IMPERMEABILITA' <i>WATERPROOF</i>	○○○○○○	○○○○○○	○○○○○○
INVECCHIAMENTO <i>DEGRADATION</i>	○○○○○○	○○○○○○	○○○○○○
Ø LAVORATI mm Ø AVAILABLE mm	3 - 50	3 - 50	3 - 50
COLORI COLOURS	2	2	2

DOC.TEC. 01

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