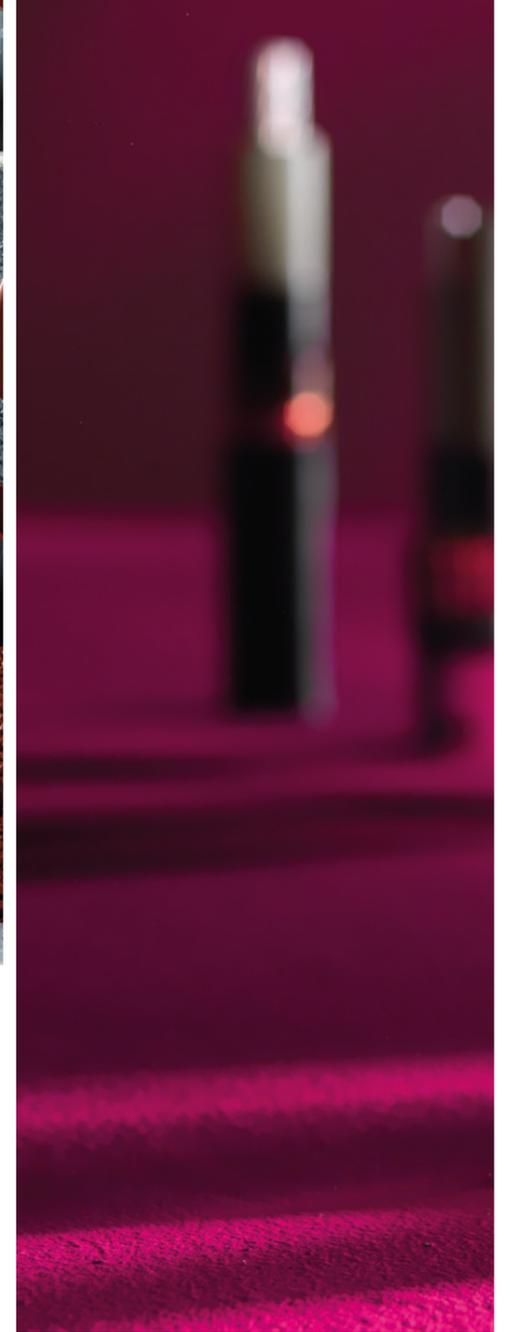


xdstudio.it

elcon megarad spa
Direzione e Stabilimento
Via Nazionale, 110
Zona Industriale
83030 Arcella (AV) Italy
Tel.: +39 0825 6077
Fax: +39 0825 607782
elcon@elconmegarad.com
Stabilimento
Via Provinciale Moscuso
Zona Industriale
81049 Mignano Montelungo (CE) Italy
Sede legale
Via Amoretta, 6/E
Parco San Nicola
83100 Avellino - Italy



www.elconmegarad.com

elcon megarad


elcon megarad

CONNECTING
THE ENERGY
CONNECTONS L'ENERGIE
CONECTAMOS LA ENERGÍA
WIR VERBINDEN DIE
ENERGIE



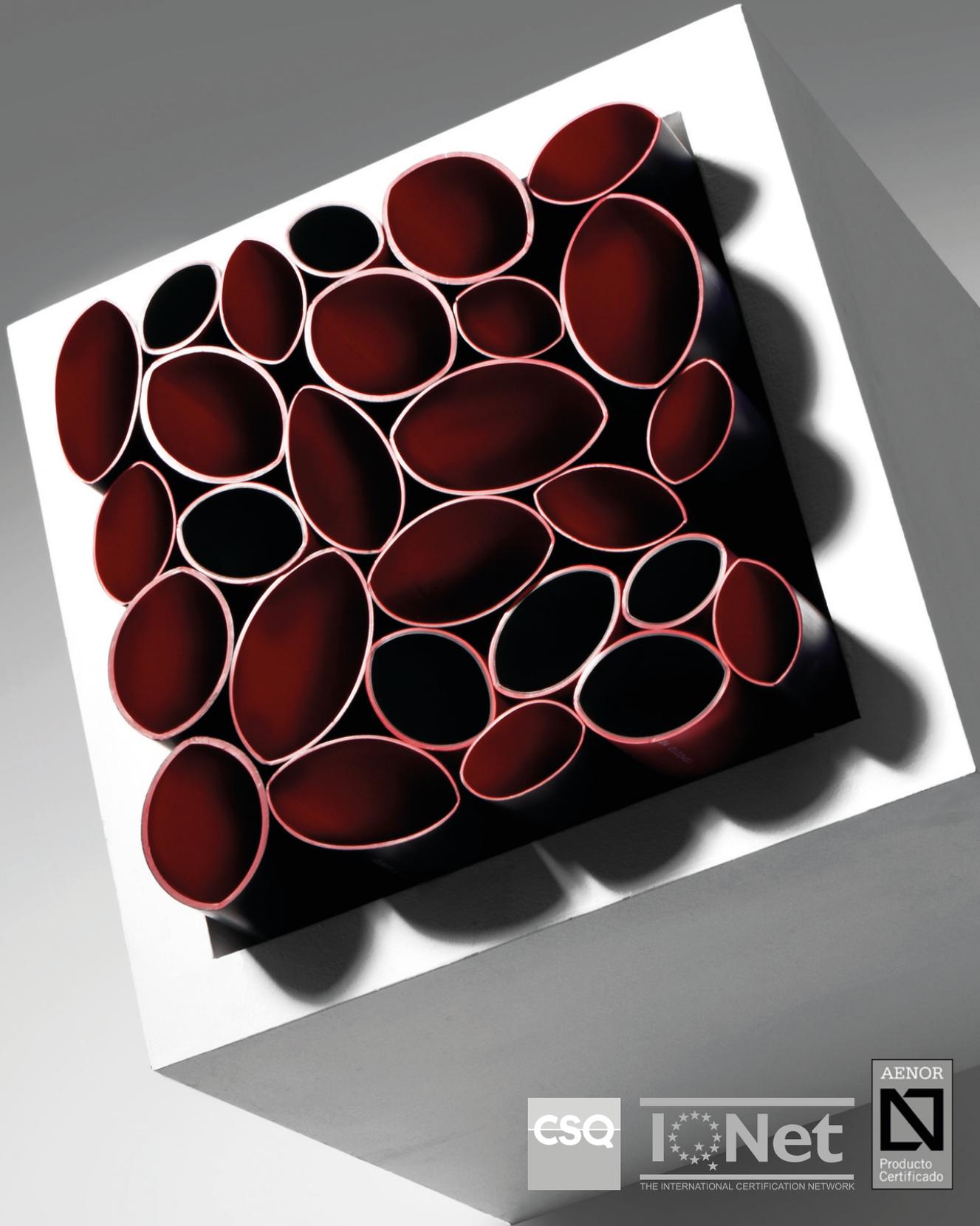
9000
14000

Elcon Megarad

ISO 9000
ISO 14000.

IEC, CENELEC IEEE
,

CESI, KEMA, VEIKI FGH.





ИСТОРИЯ И СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

Elcon Megarad – ведущая сертифицированная компания по разработке и производству собственных решений в области аксессуаров к силовым кабелям (кабельным соединителям) и оконечной кабельной арматуре для низкого, среднего и высокого напряжения.

Главной особенностью нашей компании является собственное производство термоусадочных муфт (тонко-, средне- и толстостенных, одно- и многослойного прессования), высокоэластичных муфт и компонентов, а также мастик и смол для применения в электротехнике. Также наша компания отличается обширным, насчитывающим более 30 лет опытом по разработке высококачественных сертифицированных решений в области кабельных соединителей и оконечной кабельной арматуры, что позволяет удовлетворять потребности рынка по всему миру.

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предприятия



Italy - Total Area: 11000 m2
Италия - Общая площадь:
11 000 м2



– 81049

()

18 000 2

Elcon Megarad: подразделения по компонентам и кабельной арматуре.

Внутреннее производство:

Разработка. Комплекты кабельных соединителей и оконечной кабельной арматуры, а также инструкции по установке, разрабатываются нашими опытными техническими специалистами в соответствии с техническими требованиями.

Испытание. Каждое решение для конкретного кабеля электропитания испытывается в наших лабораториях высоких напряжений в соответствии с международными стандартами и выпускается только после достижения успешного результата.

Монтаж. Монтаж одобренных решений осуществляется согласно спецификации материалов, чтобы удовлетворить и превзойти ожидания клиентов.



Кабельная арматура

Компания Elcon Megarad разрабатывает, производит и поставляет аксессуары к кабелям электропитания различных технологий, таких как термоусадка и холодная усадка, решения на основе смол и лент, а также штепсельные соединения.

Испытания и проверки на соответствие

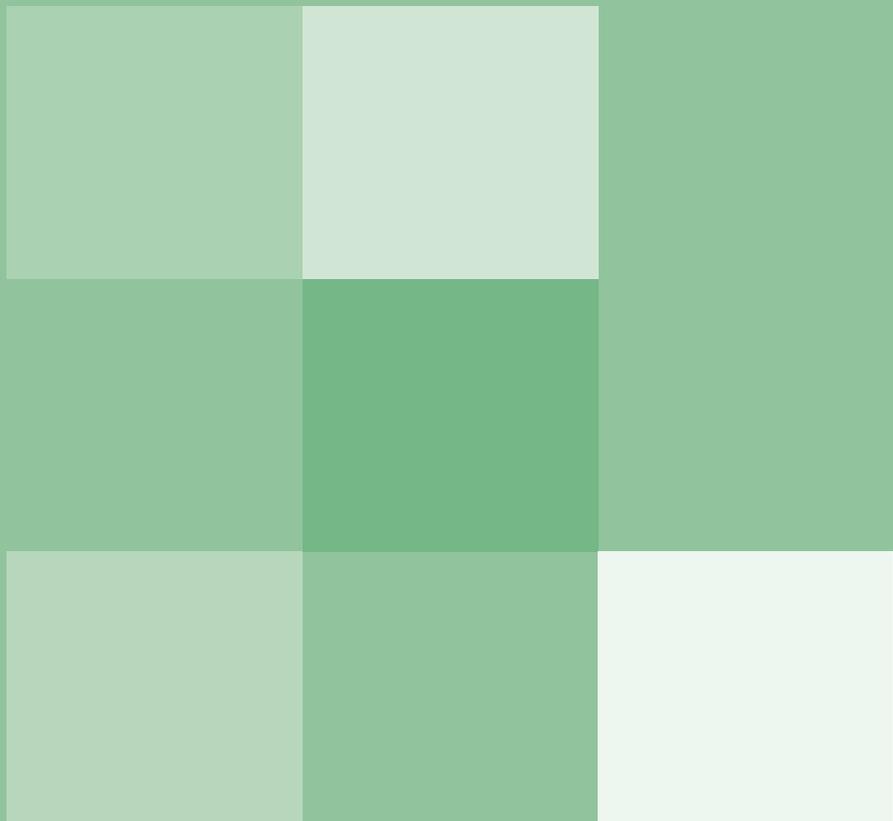
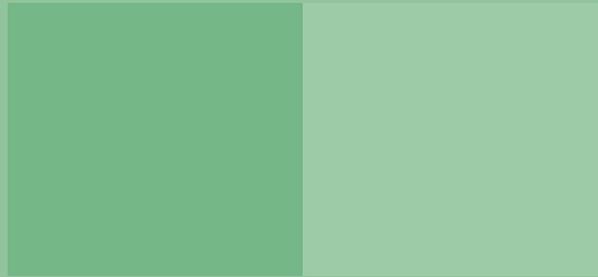
Электротехнические и химические лаборатории Elcon Megarad оснащены самым современным оборудованием для выполнения самых строгих испытаний компонентов и аксессуаров к кабелям электропитания низкого, среднего и высокого напряжения.

Химическая лаборатория: хроматографический, калориметрический, термогравиметрический, криостатический, инфракрасный анализ.

Электротехническая лаборатория: испытания на основной уровень прочности изоляции (до 400 кВ), испытание электрической прочности (до 300 кВ), измерение частичных разрядов, испытания на воздействие циклического изменения температуры, испытание дугостойкости при низком и высоком напряжении, испытания на влагостойкость и стойкость к действию солевого тумана.

Физическая лаборатория: испытание на предельное удлинение, испытание на предел прочности при растяжении, испытание на удар, испытание на кручение.





CATALOGUE INDEX

COMPANY PROFILE / PERFIL	page	5
GENERAL INFORMATION / INFORMACION GENERAL	page	6

1

- ELCOTERM GLS 015- /E	page	7
- ELCOTERM GLS 017-/4C/E - Armoured	page	8
- ELCOTERM TIS 015-/T - Indoor	page	9
- ELCOTERM TES 015-/T - Outdoor		
- ELCOTERM TIS 015-/TZ - Indoor, armoured	page	10
- ELCOTERM TES 015-/TZ - Outdoor, armoured		
- ELCOBLOK GLU 011-/E - Straight	page	11
- ELCOBLOK GDU 011-/E - 30° Branch	page	12
- ELCOSOFT GDR 011-/E - 30° Branch, re-enterable	page	13
- ELCOBLOK GTU 014-/E - 90° Branch	page	14

36

- ELCOTERM GLS --75/E - Three core, XLPE	page	15
- ELCOTERM GLS --75/EZ - Three core, XLPE,	page	16
- ELCOTERM GLS --85/E - Single core, XLPE armoured	page	17
- ELCOTERM GLC -63/EZ - Three core, paper, armoured	page	18
- ELCOTERM GLM --63/E - 3 core, paper (3 lead sheaths) vs. 3 single core, XLPE	page	19
- ELCOTERM GLM --66/E - 3 core, paper (1 lead sheath) vs. 3 single core, XLPE	page	20
- ELCOTERM GLM --75/EZ - 3 core, paper (1 lead sheath) vs. 3 core, XLPE, armoured	page	21
- ELCOTERM GLM --76/EZ - 3 core, paper (3 lead sheaths) vs. 3 core, XLPE, armoured	page	22
- ELCOTERM GLT --65/E - 3 core, XLPE, armoured vs. 3 single core, XLPE	page	23
- ELCOTERM TIS --82/E - Indoor, single core, XLPE	page	24
- ELCOTERM TIS --82/TZ - Indoor, three core, XLPE, armoured or not	page	25
- ELCOTERM TIS --83/E - Indoor, single core, XLPE	page	26
- ELCOTERM TES --84/E - Outdoor, single core, XLPE	page	27
- ELCOTERM TES --84/TZ - Outdoor, three core, XLPE armoured or not	page	28
- ELCOTERM TIC --56/E - Indoor, three core, paper, armoured or not	page	29
- ELCOTERM TEC --56/E - Outdoor, three core, paper armoured or not	page	30

КОМПОНЕНТЫ

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ СРЕДНЕЙ ТОЛЩИНЫ И ТОЛСТОСТЕННЫЕ

- M 10, MPS 10 - Medium wall	page	31
- M 20, MPS 20 - Heavy wall	page	32

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ НА СРЕДНЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- GMT - High Insulation	page	33
- GIS - Double layer	page	34
- MCC J - MCC T - Stress relief, 36 kV	page	35
- MAT - No tracking	page	36
- TBMT - Busbar, medium wall	page	37
- TBHT - Busbar, heavy wall	page	38

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ЮБКИ

- ICT - No tracking rain sheds	page	39
- ELCOTERM HSSB - No tracking straight boots	page	40
- ELCOTERM HSAB - No tracking angle boots	page	41
- ELCOTERM SCB - Semi-conductive cable break out	page	42
- ELCOTERM ATB - No tracking cable break out	page	43
- ELCOTERM TES - Low voltage cable break out	page	44

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ НА СРЕДНЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- TSC	page	45
-------	------	----

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ КАПЫ

- CAP	page	46
- WAC	page	47

ЛЕНТЫ

ЛЕНТА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА PVC

- ELCOVIS 44	page	48
--------------	------	----

ЛЕНТА ИЗ ПОЛИЭСТЕРОЛА POLYESTER

- ELCOGLASS 45	page	48
----------------	------	----

САМОСЛИПАЮЩАЯСЯ ЛЕНТА SELF-BONDING

- ELCOTAPE 42 - Insulating	page	49
- ELCOFIL 62- Sealing	page	50
- ELCOSEM 46 - Semi-conductive	page	50

ЛЕНТА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭКРАНА SHIELDING

- ELCOSHIELD 49	page	50
-----------------	------	----

ТЕРМОСПЕКАЮЩАЯСЯ ЛЕНТА THERMOPLASTIC

- ELCOMASTIC 83	page	51
-----------------	------	----

ЛЕНТА РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕННОСТИ THERMOPLASTIC

- ELCOMASTIC 85	page	51
-----------------	------	----

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/IMG-CSQ

hereby certify that the organization
ELCON MEGARAD SPA

VIA AMORETTA PARCO SAN NICOLA 6/E - 83100 AVELLINO (AV) Italy
VIA NAZIONALE 110 - 83030 ARCELLA (AV) Italy
VIA PROVINCIALE MOSCUSO - 81049 MIGNANO MONTE LUNGO (CE) Italy
Z.I. - VIA PROVINCIALE MOSCUSO - 81049 MIGNANO MONTE LUNGO (CE) Italy
VIA DEL MARE 2/D - 00040 POMEZIA (RM) Italy

for the following field of activities
Design, development, production, assistance for heat shrinkable polyolefin sleeves
suitable for electronic and electrotechnical applications. Design and production of kits
for joints and terminals for energy electric cables and telecommunications, connection
systems for measure and signalling equipments, of resins and insulators for the electric
insulation. Production of mixtures, mastic and tapes for electric insulation

Refer to quality manual for details of applications to ISO 9001:2000 requirements
has implemented and maintains a
Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard
ISO 9001:2000

Issued on: 2007 - 03 - 27

Registration Number: **IT - 31034**



René Wasmer
René Wasmer
President of IQNET



Gianrenzo Prati
Gianrenzo Prati
President of CISQ

IQNet partners*:
AENOR Spain AFAQ AENOR France AIB-Vingotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China
COM China COS Czech Republic Coo Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland
IRAM Argentina IQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland OMI Canada
Quality Austria Austria RR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFAQ AFNOR, AIB-Vingotte International, CISQ, DQS, NSAI Inc., OMI and SAI Global
*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



CERTIFICATO N. **9105.ELCN**
CERTIFICATE N.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITA' DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY
ELCON MEGARAD SPA
VIA AMORETTA PARCO SAN NICOLA 6/E - 83100 AVELLINO (AV)
UNITA' OPERATIVE
OPERATIVE UNITS

VIA AMORETTA PARCO SAN NICOLA 6/E - 83100 AVELLINO (AV)
VIA NAZIONALE 110 - 83030 ARCELLA (AV)
VIA PROVINCIALE MOSCUSO - 81049 MIGNANO MONTE LUNGO (CE)
Z.I. - VIA PROVINCIALE MOSCUSO - 81049 POMEZIA (RM)
E' CONFORME ALLA NORMA
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 9001:2000

PER LE SEGUENTI ATTIVITA'
FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione, sviluppo, fabbricazione, assistenza di: guaine in poliolefine termorestringenti
per applicazioni elettriche ed elettroniche. Progettazione e produzione di corredi per giunti
e terminali per cavi elettrici di energia e telecomunicazioni, di sistemi di collegamento
per apparati di misura e segnalamento, di resine e isolatori per l'isolamento elettrico
Produzione di miscele, mastici e nastri per l'isolamento elettrico
Design, development, production, assistance for heat shrinkable polyolefin sleeves
suitable for electronic and electrotechnical applications. Design and production of kits
for joints and terminals for energy electric cables and telecommunications, connection
systems for measure and signalling equipments, of resins and insulators for the electric
insulation. Production of mixtures, mastic and tapes for electric insulation

Riferirsi al manuale della qualità per l'applicabilità dei requisiti della norma ISO 9001:2000
Refer to quality manual for details of applications to ISO 9001:2000 requirements

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO
PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI QUALITA' E DI GESTIONE DELLE AZIENDE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS
OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY AND MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE
2003-03-31

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE
2007-03-27

DATA SCADENZA
EXPIRY DATE
2009-12-14

[Signature]
IMG S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO



EA: 19.14

ISO 9001:2000
CQC 9001:2000
Membro degli Accordi di Mutual Recognition EA e UK
Member of EA and UK Mutual Recognition Agreements

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza annuale e al riesame completo del Sistema
di Qualità con periodicità triennale secondo le procedure dell'IRAM
The validity of the certificate is subjected to annual audit and a reassessment of the entire Quality System
within three years according to IRAM rules



IQNet, the association of the world's first
class certification bodies, is the largest
provider of management System
Certification in the world.
IQNet is composed of more than 30
bodies and counts over 150 subsidiaries
all over the globe.

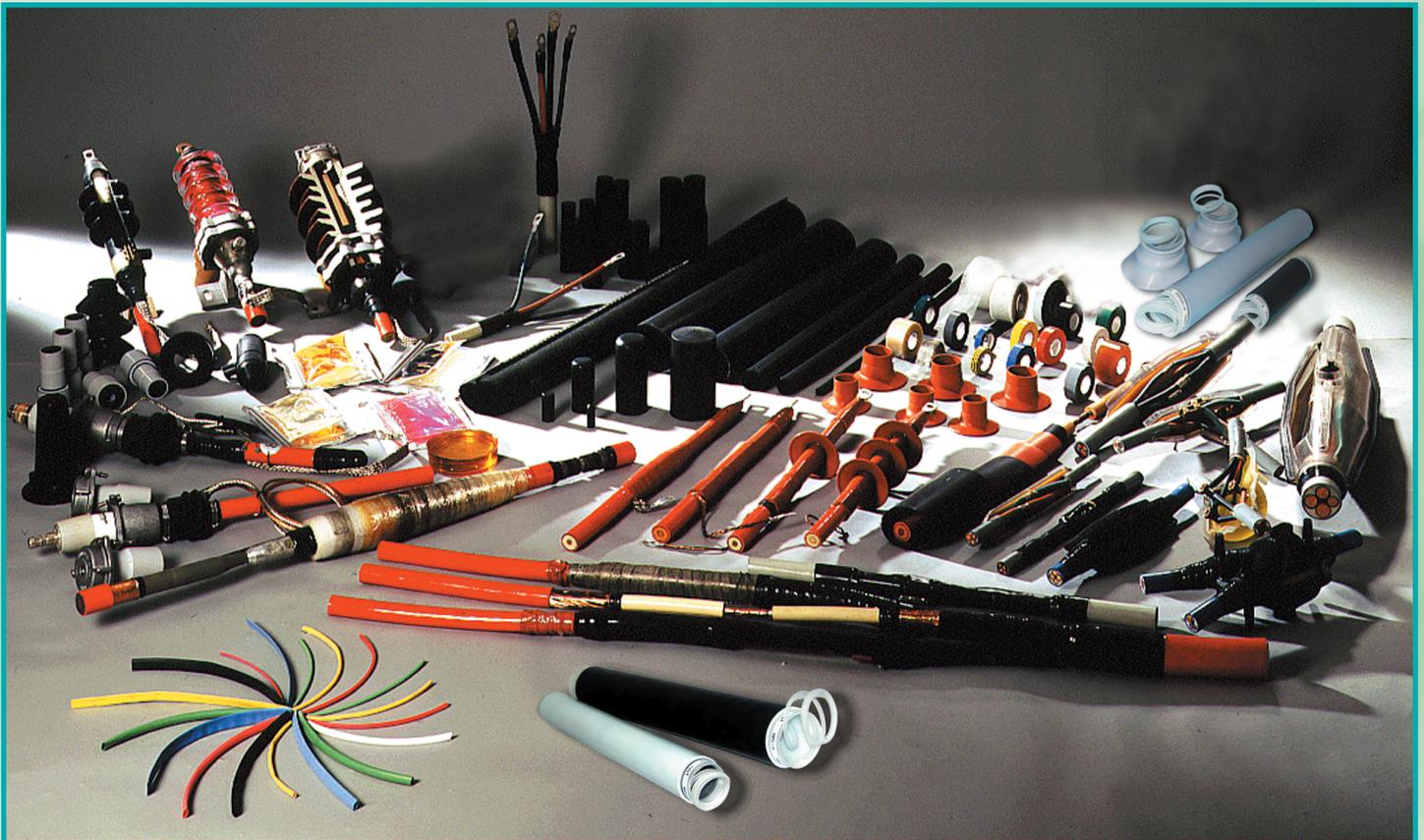
CISQ è la Federazione Italiana di
Organismi di Certificazione dei
sistemi di gestione aziendale
CISQ is the Italian Federation
of management System
Certification Bodies



www.cisq.com

COMPANY PROFILE

- Elcon Megarad was established in 2002, by Elcon and Megarad merging, two company leaders in manufacturing products for electric insulation.
- Elcon Megarad designs and manufactures power cable accessories for low and medium voltage up to 36 kV.
- The company core resource is the high voltage laboratory, where it is possible to carry out all tests according to IEEE, CENELEC or IEC standards.
- Elcon Megarad's strength is its capability to customize products for any type of technical requirement.
- Elcon Megarad is able to provide power cable accessories using rubber mouldings, injected or poured resins, heat shrinkable and cold shrinkable technologies.



GENERAL INFORMATION

•Registered Office and Headquarters

Via Amoretta, 6/E - Parco S. Nicola
83100 - Avellino - Italy
tel.: +39.0825.6077
fax: +39.0825.607782

•Quality Certification

ISO 9001
Certified by CISQ/IMQ CSQ and CISQ/RINA

•Web site, e-mail

www.elconmegarad.com
elcon@elconmegarad.com

•Factories



Nucleo industriale
83030 - Arcella (Avellino) - Italy
Total Area: 11000 m²



Via Provinciale Moscuso, zona industriale
81049 - Mignano Montelungo (Caserta) - Italy
Total Area: 18000 m²

•Products

- Resin, heat shrinkable and cold shrinkable medium and low voltage power cable accessories
- Mastics and tapes for sealing and electrical applications
- Rubber and thermoplastic injection moulding parts
- Heat shrinkable and cold shrinkable tubes and shapes

•Laboratories

Chemical labs:

Chromatography
Calorimetry
Thermo-gravimetry
Cryostatic analysis
Infrared

Electric labs:

B.I.L. test (up to 400 kV)
Withstand voltage tests
(up to 300 kV)
Partial discharge test
Thermal cycling test
Low and high voltage
tracking tests
Humidity and salt fog tests

Physical labs:

Tensile strength test
Ultimate elongation test
Torsion test
Impact test

ELCOTERM GLS 015-/E



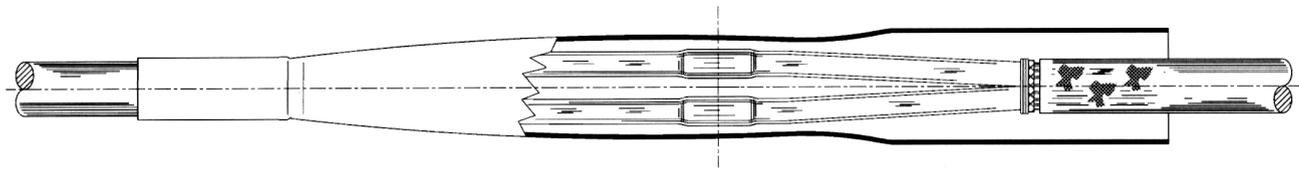
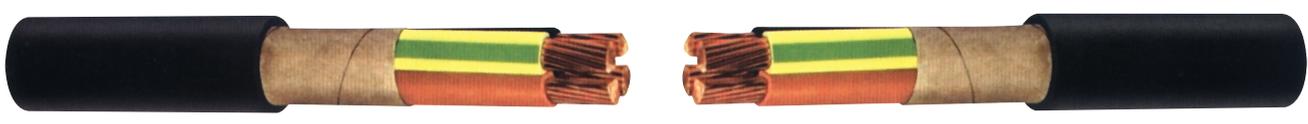
1

(max 1).

4-

(

).



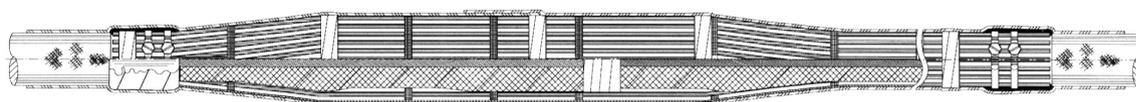
			2
ELCOTERM GLS 0151/E	4 x MSA 12/3 – 50	1 x MSA 30/8 – 300	1,5 – 6
ELCOTERM GLS 0152/E	4 x MSA 12/3 – 60	1 x MSA 40/12 – 350	10 – 16
ELCOTERM GLS 0153/E	4 x MSA 19/6 – 70	1 x MSA 50/16 – 450	25 – 35
ELCOTERM GLS 0154/E	4 x MSA 30/8 – 85	1 x MSA 75/22 – 500	50 – 70
ELCOTERM GLS 0155/E	4 x MSA 30/8 – 110	1 x MSA 95/30 – 700	95 – 150
ELCOTERM GLS 0156/E	4 x MSA 40/12 – 150	1 x MSA 130/36 – 800	185 – 300

ELCOTERM GLS 017-/4C/E



1

4-



			2
ELCOTERM GLS 0171/4C/E	4 x MSA 19/6 – 200	1 x MSA 51/16 – 700	1,5 – 6
ELCOTERM GLS 0172/4C/E	4 x MSA 30/8 – 200	1 x MSA 68/22 – 700	10 – 16
ELCOTERM GLS 0173/4C/E	4 x MSA 40/12 – 250	1 x MSA 90/30 – 800	25 – 35
ELCOTERM GLS 0174/4C/E	4 x MSA 40/12 – 250	1 x MSA 90/30 – 800	50 – 70
ELCOTERM GLS 0175/4C/E	4 x MSA 50/16 – 300	1 x MSA 130/36 – 1000	95 – 150
ELCOTERM GLS 0176/4C/E	4 x MSA 50/16 – 300	1 x MSA 130/36 – 1000	185 – 300

ELCOTERM TIS 015-/T ELCOTERM TES 015-/T

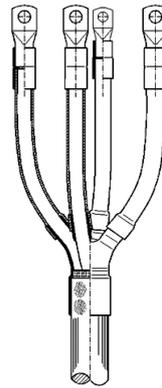


1

4-

: TIS-

TES -



	2	H	
ELCOTERM TIS 0151/T	1,5 – 6	500	
ELCOTERM TIS 0152/T	10 – 16		
ELCOTERM TIS 0153/T	25 – 35		
ELCOTERM TIS 0154/T	50 – 70		
ELCOTERM TIS 0155/T	95 – 150		
ELCOTERM TIS 0156/T	185 – 300		

	2	H	
ELCOTERM TES 0151/T	1,5 – 6	1500	
ELCOTERM TES 0152/T	10 – 16		
ELCOTERM TES 0153/T	25 – 35		
ELCOTERM TES 0154/T	50 – 70		
ELCOTERM TES 0155/T	95 – 150		
ELCOTERM TES 0156/T	185 – 300		



ELCOTERM TIS 015-/TZ ELCOTERM TES 015-/TZ

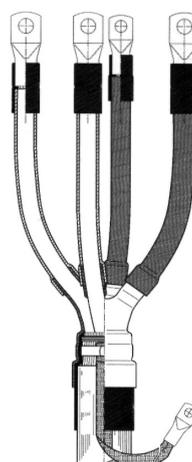
c

1

4-

; TES -

: TIS-

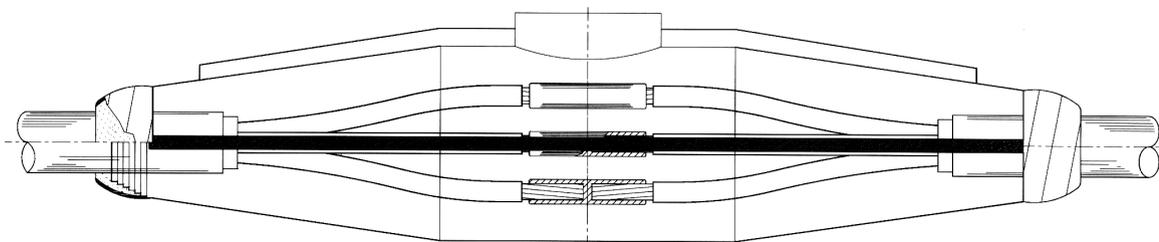


	2	H	
ELCOTERM TIS 0151/TZ	1,5 – 6	500	
ELCOTERM TIS 0152/TZ	10 – 16		
ELCOTERM TIS 0153/TZ	25 – 35		
ELCOTERM TIS 0154/TZ	50 – 70		
ELCOTERM TIS 0155/TZ	95 – 150		
ELCOTERM TIS 0156/TZ	185 – 300		

	2	H	
ELCOTERM TES 0151/TZ	1,5 – 6	1500	
ELCOTERM TES 0152/TZ	10 – 16		
ELCOTERM TES 0153/TZ	25 – 35		
ELCOTERM TES 0154/TZ	50 – 70		
ELCOTERM TES 0155/TZ	95 – 150		
ELCOTERM TES 0156/TZ	185 – 300		

ELCOBLOK GLU 011-/E

1



				2	
	A	B			
ELCOBLOK GLU 0114/E	156 - 180	70	10 - 18	4 x 6	
ELCOBLOK GLU 0115/E	244 - 276	85	14 - 30	4 x 25	
ELCOBLOK GLU 0116/E	322 - 370	110	28 - 45	3 x 50 + 1 x 25	
ELCOBLOK GLU 0117/E	424 - 480	130	30 - 50	3 x 150 + 1 x 95	
ELCOBLOK GLU 0118/E	594 - 650	150	50 - 70	3 x 300 + 1 x 150	

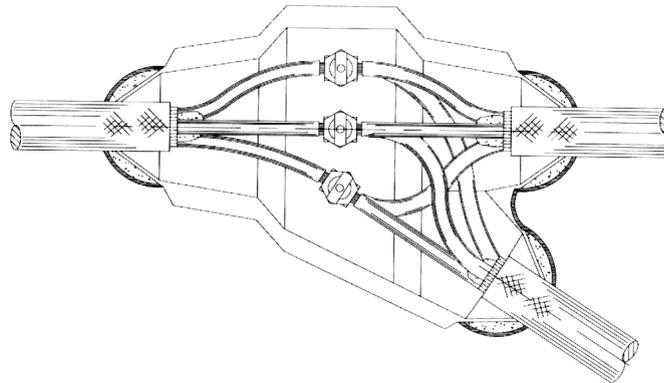


ELCOBLOK GDU 011-/E

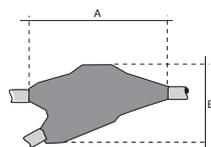
(30°)

1

30°.



				2
	A	B		
ELCOBLOK GDU 0111/E	150 – 180	100	6 – 21	4 x 10
ELCOBLOK GDU 0113/E	180 – 220	170	10 – 34	4 x 25
ELCOBLOK GDU 0114/E	220 – 300	195	12 – 46	3 x 50 + 1 x 25
ELCOBLOK GDU 0115/E	375 – 440	200	14 – 50	3 x 95 + 1 x 50
ELCOBLOK GDU 0116/E	600 – 675	270	18 – 56	3 x 150 + 1 x 95



ELCOSOFT GDR 011-/E

(30°)

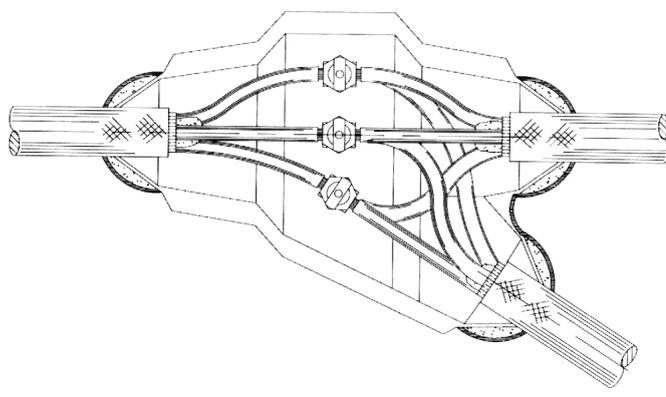
1

RE-ENTERABLE



30°.

() .



				2	
	A	B			
ELCOSOFT GDR 0111/E	150 – 180	100	6 – 21	4 x 10	
ELCOSOFT GDR 0113/E	180 – 220	170	10 – 34	4 x 25	

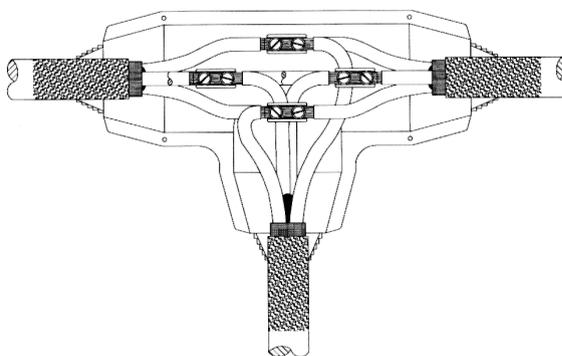


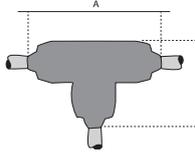
ELCOBLOK GTU 014-/E

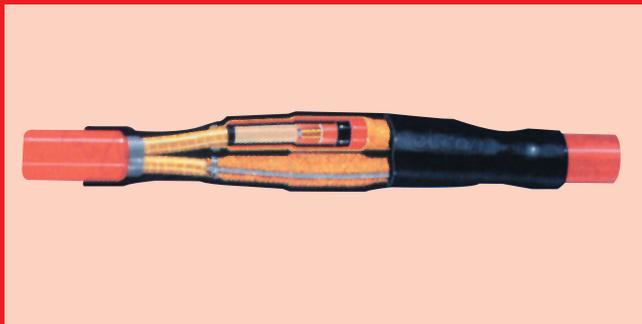
(90°)

1

90°



				2	
	A	B			
ELCOBLOK GTU 0140/E	255 – 295	135 – 160	15 – 25	4 x 16	
ELCOBLOK GTU 0141/E	280 – 320	160 – 200	16 – 44	3 x 50 + 1 x 25	



ELCOTERM GLS --75/E

3-

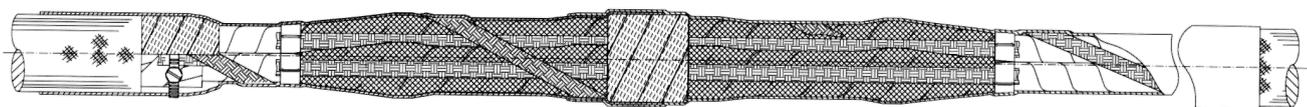
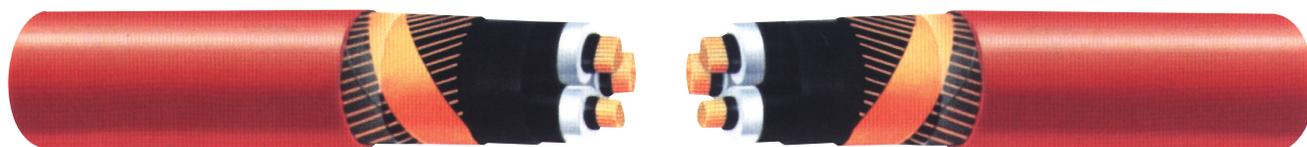
36

3-

(XLPE)

(EPR)

36



		2
ELCOTERM GLS 1275/E 3 x 16-35	12	16 – 35
ELCOTERM GLS 1275/E 3 x 50-70		50 – 70
ELCOTERM GLS 1275/E 3 x 95-240		95 – 240
ELCOTERM GLS 1275/E 3 x 300		300
ELCOTERM GLS 1275/E 3 x 400-500		400 – 500
ELCOTERM GLS 1775/E 3 x 25-50	17.5	25 – 50
ELCOTERM GLS 1775/E 3 x 70-240		70 – 240
ELCOTERM GLS 1775/E 3 x 300		300
ELCOTERM GLS 1775/E 3 x 400-500		400 – 500
ELCOTERM GLS 2475/E 3 x 25-50	24	25 – 50
ELCOTERM GLS 2475/E 3 x 70-240		70 – 240
ELCOTERM GLS 2475/E 3 x 300		300
ELCOTERM GLS 2475/E 3 x 400		400
ELCOTERM GLS 3675/E 3 x 25-95	36	25 – 95
ELCOTERM GLS 3675/E 3 x 120-240		120 – 240
ELCOTERM GLS 3675/E 3 x 300		300
ELCOTERM GLS 3675/E 3X400		400

ELCOTERM GLS --75/EZ

36

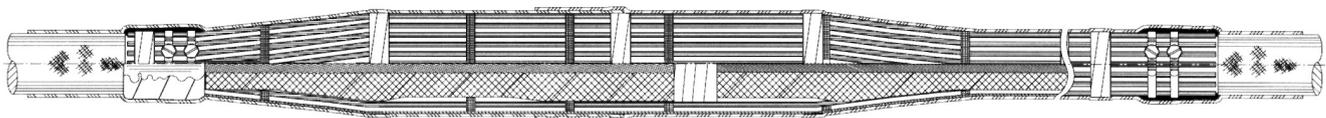
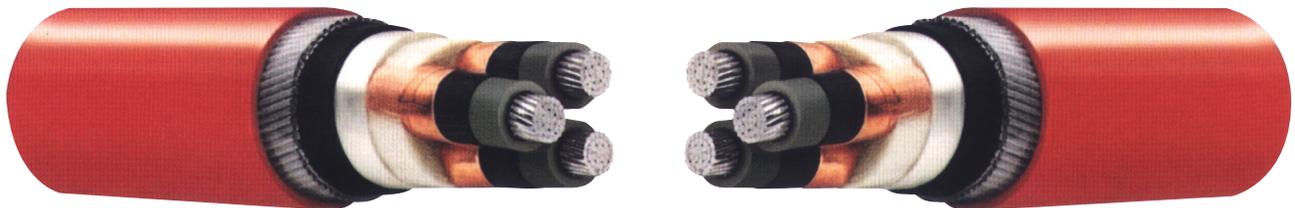
3-
C

3-

(XLPE)

(EPR)

36



		2
ELCOTERM GLS 1275/EZ 3 x 16-35	12	16 – 35
ELCOTERM GLS 1275/EZ 3 x 50-70		50 – 70
ELCOTERM GLS 1275/EZ 3 x 95-240		95 – 240
ELCOTERM GLS 1275/EZ 3 x 300		300
ELCOTERM GLS 1275/EZ 3 x 400-500		400 – 500
ELCOTERM GLS 1775/EZ 3 x 25-50	17.5	25 – 50
ELCOTERM GLS 1775/EZ 3 x 70-240		70 – 240
ELCOTERM GLS 1775/EZ 3 x 300		300
ELCOTERM GLS 1775/EZ 3 x 400-500		400 – 500
ELCOTERM GLS 2475/EZ 3 x 25-50	24	25 – 50
ELCOTERM GLS 2475/EZ 3 x 70-240		70 – 240
ELCOTERM GLS 2475/EZ 3 x 300		300
ELCOTERM GLS 2475/EZ 3 x 400		400
ELCOTERM GLS 3675/EZ 3 x 25-95	36	25 – 95
ELCOTERM GLS 3675/EZ 3 x 120-240		120 – 240
ELCOTERM GLS 3675/EZ 3 x 300		300

ELCOTERM GLS --85/E

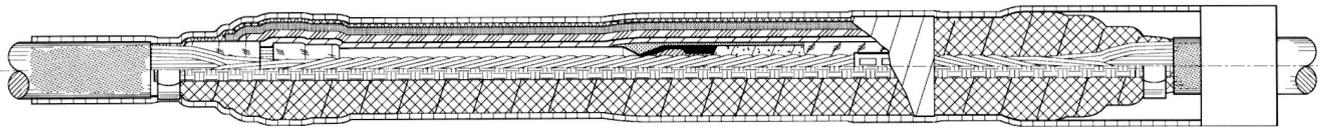
36



(EPR)

36 ,

(XLPE)



		2
ELCOTERM GLS 1285/E 1 x 16-25	12	16 – 25
ELCOTERM GLS 1285/E 1 x 35-70		35 – 70
ELCOTERM GLS 1285/E 1 x 95-240		95 – 240
ELCOTERM GLS 1285/E 1 x 300-500		300 – 500
ELCOTERM GLS 1285/E 1 x 630		630
ELCOTERM GLS 1785/E 1 x 25-50	17.5	25 – 50
ELCOTERM GLS 1785/E 1 x 70-240		70 – 240
ELCOTERM GLS 1785/E 1 x 300-500		300 – 500
ELCOTERM GLS 1785/E 1 x 630		630
ELCOTERM GLS 2485/E 1 x 25-35	24	25 – 35
ELCOTERM GLS 2485/E 1 x 50-240		50 – 240
ELCOTERM GLS 2485/E 1 x 300-500		300 – 500
ELCOTERM GLS 2485/E 1 x 630		630
ELCOTERM GLS 3685/E 1 x 25-95	36	25 – 95
ELCOTERM GLS 3685/E 1 x 120-240		120 – 240
ELCOTERM GLS 3685/E 1 x 300-500		300 – 500
ELCOTERM GLS 3685/E 1 x 630		630

ELCOTERM GLC --63/EZ

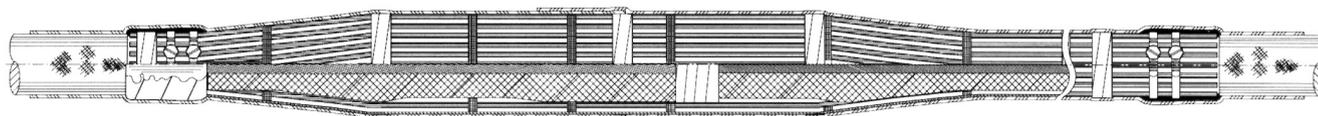


3-

c

36

17,5) 3-) () (c
3-) 36 -

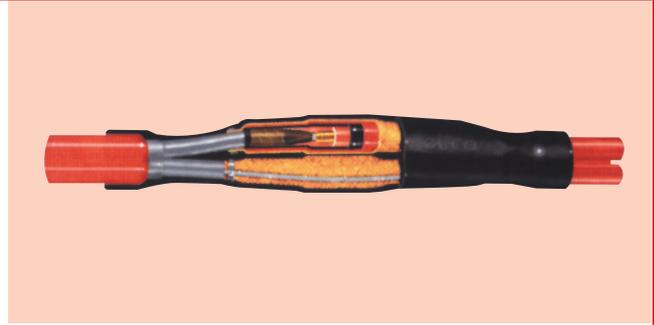


		2
ELCOTERM GLC 1263/EZ 3 x 16-50	12	16 – 50
ELCOTERM GLC 1263/EZ 3 x 70-150		70 – 150
ELCOTERM GLC 1263/EZ 3 x 185-400		185 – 400
ELCOTERM GLC 1763/EZ 3 x 16-35	17.5	16 – 35
ELCOTERM GLC 1763/EZ 3 x 50-120		50 – 120
ELCOTERM GLC 1763/EZ 3 x 150-400		150 – 400
ELCOTERM GLC 2463/EZ 3 x 25-70	24	25 – 70
ELCOTERM GLC 2463/EZ 3 x 95-240		95 – 240
ELCOTERM GLC 2463/EZ 3 x 300-400		300 – 400
ELCOTERM GLC 3663/EZ 3 x 35-95	36	35 – 95
ELCOTERM GLC 3663/EZ 3 x 120-240		120 – 240
ELCOTERM GLC 3663/EZ 3 x 300-400		300 – 400

ELCOTERM GLM --63/E

3-

36

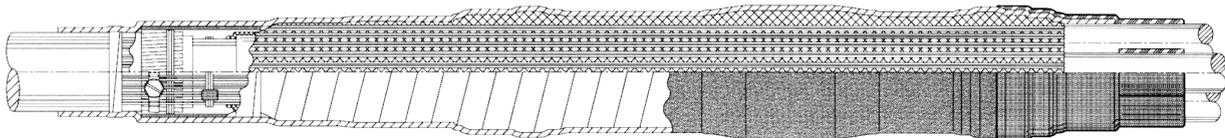


3-

36

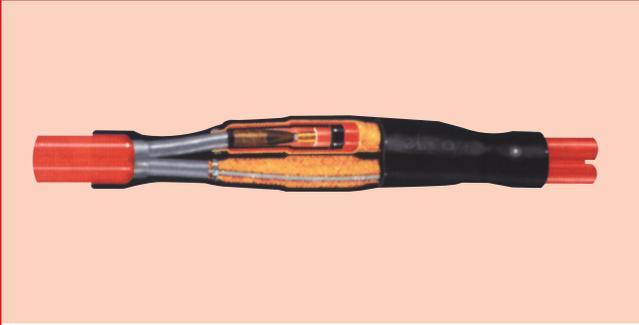
(XLPE)

(EPR)



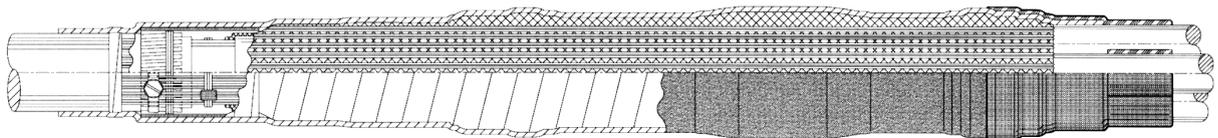
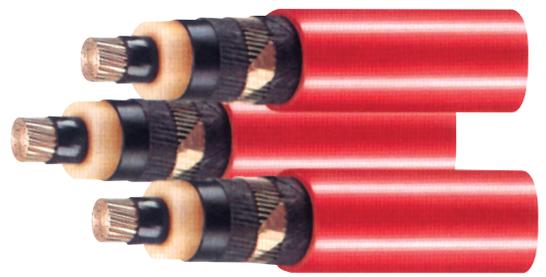
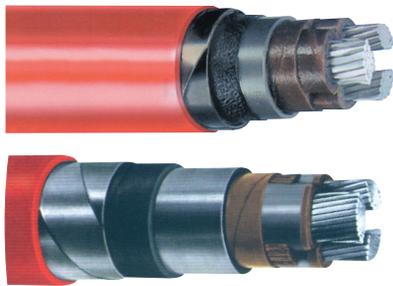
		2
ELCOTERM GLM 1763/E	12 ; 17,5	
ELCOTERM GLM 2463/E	24	
ELCOTERM GLM 3663/E	36	

ELCOTERM GLM --66/E



3-

17,5 - 3-) (XLPE) (EPR) 36 - (c



		2
ELCOTERM GLM 1766/E 3 x (1) x 25-35	12 ; 17,5	25 – 35
ELCOTERM GLM 1766/E 3 x (1) x 50-70		50 – 70
ELCOTERM GLM 1766/E 3 x (1) x 95-240		95 – 240
ELCOTERM GLM 1766/E 3 x (1) x 300-400		300 – 400
ELCOTERM GLM 2466/E 3 x (1) x 25-50	24	25 – 50
ELCOTERM GLM 2466/E 3 x (1) x 70-240		70 – 240
ELCOTERM GLM 2466/E 3 x (1) x 300-400		300 – 400
ELCOTERM GLM 3666/E 3 x (1) x 35-95	36	35 – 95
ELCOTERM GLM 3666/E 3 x (1) x 120-240		120 – 240
ELCOTERM GLM 3666/E 3 x (1) x 300-400		300 – 400

ELCOTERM GLM --75/EZ

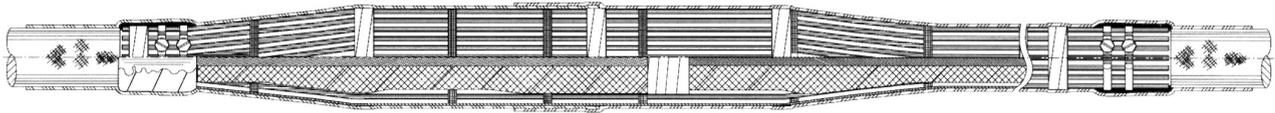
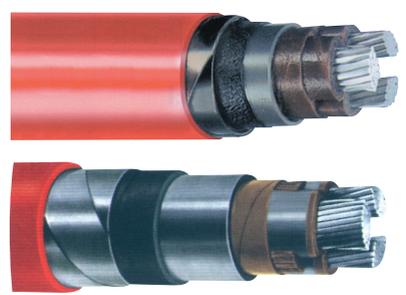
3-
36

17,5

3-

36

3-



		2
ELCOTERM GLM 1275/EZ 3 x 16-50	12	16 - 50
ELCOTERM GLM 1275/EZ 3 x 70-120		70 - 120
ELCOTERM GLM 1275/EZ 3 x 150-500		150 - 500
ELCOTERM GLM 1775/EZ 3 x 25-70	17,5	25 - 70
ELCOTERM GLM 1775/EZ 3 x 95-240		95 - 240
ELCOTERM GLM 1775/EZ 3 x 300-400		300 - 400
ELCOTERM GLM 2475/EZ 3 x 25-70	24	25 - 70
ELCOTERM GLM 2475/EZ 3 x 95-240		95 - 240
ELCOTERM GLM 2475/EZ 3 x 300-400		300 - 400
ELCOTERM GLM 3675/EZ 3 x 35-95	36	35 - 95
ELCOTERM GLM 3675/EZ 3 x 120-240		120 - 240
ELCOTERM GLM 3675/EZ 3 x 300		300

MEDIUM VOLTAGE CABLE ACCESSORIES / ACCESORIOS PARA CABLES DE MEDIA TENSION

ELCOTERM GLM --76/EZ

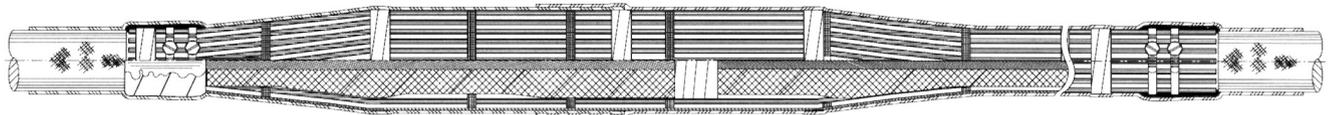
3-
3-

c



36

(XLPE) (3-) (36 3-

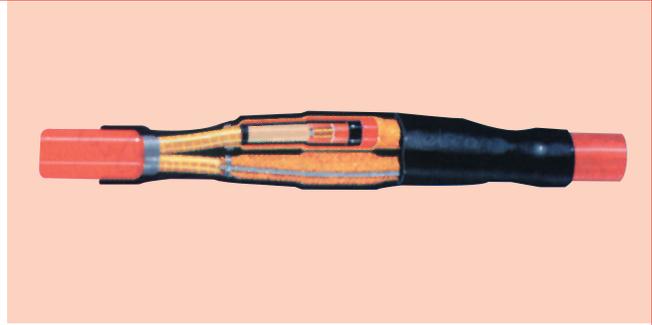


		2
ELCOTERM GLM 1776/EZ 3 x 25-35	12 ; 17,5	25 – 35
ELCOTERM GLM 1776/EZ 3 x 50-120		50 – 120
ELCOTERM GLM 1776/EZ 3 x 240-400		240 – 400
ELCOTERM GLM 2476/EZ 3 x 25-70	24	25 – 70
ELCOTERM GLM 2476/EZ 3 x 95-240		95 – 240
ELCOTERM GLM 2476/EZ 3 x 300-400		300 – 400
ELCOTERM GLM 3676/EZ 3 x 50-95	36	50 – 95
ELCOTERM GLM 3676/EZ 3 x 120-240		120 – 240
ELCOTERM GLM 3676/EZ 3 x 300		300

ELCOTERM GLT --65/E

3-

36

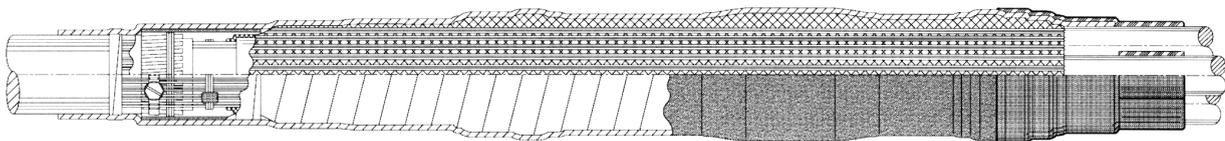
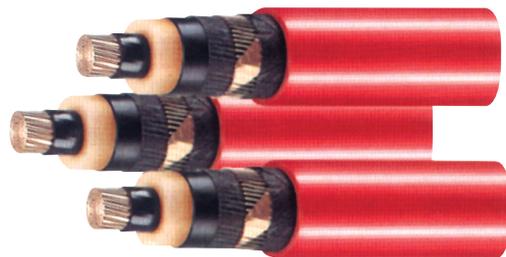


3-

(XLPE)

(XLPE)

36



		2
ELCOTERM GLT 1265/E 3 x (1) x 16-35	12	16 – 35
ELCOTERM GLT 1265/E 3 x (1) x 50-70		50 – 70
ELCOTERM GLT 1265/E 3 x (1) x 95-240		95 – 240
ELCOTERM GLT 1265/E 3 x (1) x 300		300
ELCOTERM GLT 1265/E 3 x (1) x 400-500		400 – 500
ELCOTERM GLT 1765/E 3 x (1) x 25-50	17.5	25 – 50
ELCOTERM GLT 1765/E 3 x (1) x 70-240		70 – 240
ELCOTERM GLT 1765/E 3 x (1) x 300		300
ELCOTERM GLT 1765/E 3 x (1) x 400-500		400 – 500
ELCOTERM GLT 2465/E 3 x (1) x 25-50	24	25 – 50
ELCOTERM GLT 2465/E 3 x (1) x 70-240		70 – 240
ELCOTERM GLT 2465/E 3 x (1) x 300		300
ELCOTERM GLT 2465/E 3 x (1) x 400		400
ELCOTERM GLT 3665/E 3 x (1) x 25-95	36	25 – 95
ELCOTERM GLT 3665/E 3 x (1) x 120-240		120 – 240
ELCOTERM GLT 3665/E 3 x (1) x 300		300



ELCOTERM TIS --82/E

36

(EPR)

(36)

(XLPE)

3

	Max	2	-	H	
ELCOTERM TIS 1282/E 3 x 1 x 25-35	12	25 – 35	-	300	
ELCOTERM TIS 1282/E 3 x 1 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TIS 1282/E 3 x 1 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TIS 1282/E 3 x 1 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TIS 1282/E 3 x 1 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TIS 1782/E 3 x 1 x 25-35	17,5	25 – 35	-	300	
ELCOTERM TIS 1782/E 3 x 1 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TIS 1782/E 3 x 1 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TIS 1782/E 3 x 1 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TIS 1782/E 3 x 1 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TIS 2482/E 3 x 1 x 25-35	24	25 – 35	-	350	
ELCOTERM TIS 2482/E 3 x 1 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TIS 2482/E 3 x 1 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TIS 2482/E 3 x 1 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TIS 2482/E 3 x 1 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TIS 3682/E 3 x 1 x 25-35	36	25 – 35	1	450	
ELCOTERM TIS 3682/E 3 x 1 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TIS 3682/E 3 x 1 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TIS 3682/E 3 x 1 x 400-630		400 – 630			

ELCOTERM TIS --82/TZ

3-

36



(EPR)

36

3-

(XLPE)

	Max		-	H	
		2			
ELCOTERM TIS 1282/TZ 3 x 25-35	12	25 – 35	-	650	
ELCOTERM TIS 1282/TZ 3 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TIS 1282/TZ 3 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TIS 1282/TZ 3 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TIS 1282/TZ 3 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TIS 1782/TZ 3 x 25-35	17.5	25 – 35	-	650	
ELCOTERM TIS 1782/TZ 3 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TIS 1782/TZ 3 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TIS 1782/TZ 3 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TIS 1782/TZ 3 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TIS 2482/TZ 3 x 25-35	24	25 – 35	-	650	
ELCOTERM TIS 2482/TZ 3 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TIS 2482/TZ 3 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TIS 2482/TZ 3 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TIS 2482/TZ 3 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TIS 3682/TZ 3 x 25-35	36	25 – 35	1	850	
ELCOTERM TIS 3682/TZ 3 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TIS 3682/TZ 3 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TIS 3682/TZ 3 x 185-300		185 – 300			



ELCOTERM TIS --83/E

36

(EPR)

36

(XLPE)

3-

	Max		-	H		
		2				
ELCOTERM TIS 1283/E 3 x 1 x 25-35	12	25 – 35	1	300		
ELCOTERM TIS 1283/E 3 x 1 x 50-70		50 – 70				
ELCOTERM TIS 1283/E 3 x 1 x 95-150		95 – 150				
ELCOTERM TIS 1283/E 3 x 1 x 185-300		185 – 300				
ELCOTERM TIS 1283/E 3 x 1 x 400-630		400 – 630				
ELCOTERM TIS 1783/E 3 x 1 x 25-35	17,5	25 – 35	1	300		
ELCOTERM TIS 1783/E 3 x 1 x 50-70		50 – 70				
ELCOTERM TIS 1783/E 3 x 1 x 95-150		95 – 150				
ELCOTERM TIS 1783/E 3 x 1 x 185-300		185 – 300				
ELCOTERM TIS 1783/E 3 x 1 x 400-630		400 – 630				
ELCOTERM TIS 2483/E 3 x 1 x 25-35	24	25 – 35	1	350		
ELCOTERM TIS 2483/E 3 x 1 x 50-70		50 – 70				
ELCOTERM TIS 2483/E 3 x 1 x 95-150		95 – 150				
ELCOTERM TIS 2483/E 3 x 1 x 185-300		185 – 300				
ELCOTERM TIS 2483/E 3 x 1 x 400-630		400 – 630				
ELCOTERM TIS 3683/E 3 x 1 x 25-35	36	25 – 35	2	450		
ELCOTERM TIS 3683/E 3 x 1 x 50-70		50 – 70				
ELCOTERM TIS 3683/E 3 x 1 x 95-150		95 – 150				
ELCOTERM TIS 3683/E 3 x 1 x 185-300		185 – 300				
ELCOTERM TIS 3683/E 3 x 1 x 400-630		400 – 630				



ELCOTERM TES --84/E

36

(EPR)

(36)

(XLPE)

1

	Max			H	
		2			
ELCOTERM TES 1284/E 1 x 25-35	12	25 – 35	2	300	
ELCOTERM TES 1284/E 1 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TES 1284/E 1 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TES 1284/E 1 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TES 1284/E 1 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TES 1784/E 1 x 25-35	17,5	25 – 35	2	300	
ELCOTERM TES 1784/E 1 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TES 1784/E 1 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TES 1784/E 1 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TES 1784/E 1 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TES 2484/E 1 x 25-35	24	25 – 35	3	350	
ELCOTERM TES 2484/E 1 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TES 2484/E 1 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TES 2484/E 1 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TES 2484/E 1 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TES 3684/E 1 x 25-35	36	25 – 35	4	450	
ELCOTERM TES 3684/E 1 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TES 3684/E 1 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TES 3684/E 1 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TES 3684/E 1 x 400-630		400 – 630			

ELCOTERM TES --84/TZ

3-

36



(EPR)

(3-
36)

(XLPE)

	Max	2	-	H	
ELCOTERM TES 1284/TZ 3 x 25-35	12	25 – 35	2	850	
ELCOTERM TES 1284/TZ 3 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TES 1284/TZ 3 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TES 1284/TZ 3 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TES 1284/TZ 3 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TES 1784/TZ 3 x 25-35	17,5	25 – 35	2	850	
ELCOTERM TES 1784/TZ 3 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TES 1784/TZ 3 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TES 1784/TZ 3 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TES 1784/TZ 3 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TES 2484/TZ 3 x 25-35	24	25 – 35	3	850	
ELCOTERM TES 2484/TZ 3 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TES 2484/TZ 3 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TES 2484/TZ 3 x 185-300		185 – 300			
ELCOTERM TES 2484/TZ 3 x 400-630		400 – 630			
ELCOTERM TES 3684/TZ 3 x 25-35	36	25 – 35	4	1150	
ELCOTERM TES 3684/TZ 3 x 50-70		50 – 70			
ELCOTERM TES 3684/TZ 3 x 95-150		95 – 150			
ELCOTERM TES 3684/TZ 3 x 185-300		185 – 300			



ELCOTERM TIC --56/E

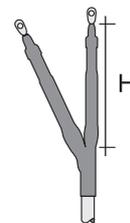
3-

36

17,5 3- - 3-) (

36 - (c) -

	Max		-	H
ELCOTERM TIC 1256/E 3 x 16-50	12	16 - 50	-	450
ELCOTERM TIC 1256/E 3 x 70-150		70 - 150		
ELCOTERM TIC 1256/E 3 x 185-400		185 - 400		
ELCOTERM TIC 1756/E 3 x 16-35	17.5	16 - 35	-	650
ELCOTERM TIC 1756/E 3 x 50-120		50 - 120		
ELCOTERM TIC 1756/E 3 x 150-400		150 - 400		
ELCOTERM TIC 2456/E 3 x 25-70	24	25 - 70	1	650
ELCOTERM TIC 2456/E 3 x 95-240		95 - 240		
ELCOTERM TIC 2456/E 3 x 300-400		300 - 400		
ELCOTERM TIC 3656/E 3 x 35-95	36	35 - 95	2	850
ELCOTERM TIC 3656/E 3 x 120-240		120 - 240		
ELCOTERM TIC 3656/E 3 x 300-400		300 - 400		



ELCOTERM TEC --56/E

3-
36



17,5

3-

36

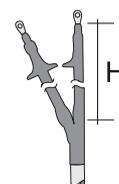
3-

(c

)

(

	Max			H
ELCOTERM TEC 1256/E 3 x 16-50	12	16 - 50	2	650
ELCOTERM TEC 1256/E 3 x 70-150		70 - 150		
ELCOTERM TEC 1256/E 3 x 185-400		185 - 400		
ELCOTERM TEC 1756/E 3 x 16-35	17.5	16 - 35	2	850
ELCOTERM TEC 1756/E 3 x 50-120		50 - 120		
ELCOTERM TEC 1756/E 3 x 150-400		150 - 400		
ELCOTERM TEC 2456/E 3 x 25-70	24	25 - 70	3	850
ELCOTERM TEC 2456/E 3 x 95-240		95 - 240		
ELCOTERM TEC 2456/E 3 x 300-400		300 - 400		
ELCOTERM TEC 3656/E 3 x 35-95	36	35 - 95	4	1200
ELCOTERM TEC 3656/E 3 x 120-240		120 - 240		
ELCOTERM TEC 3656/E 3 x 300-400		300 - 400		



M 10

MPS 10

СРЕДНЕЙ ТОЛЩИНЫ



Основные характеристики

Термоусаживаемая трубка со стенками средней толщины из поперечносшитого полиолефина.

Производятся в двух вариантах: **M10** без клеевого подслоя, **MPS10** со слоем термоплавого клея нанесенного методом соэкструзии на внутреннюю поверхность перчатки. Применяется для электрической изоляции в основном в соединительных муфтах на низкое напряжение (до 1 кВ).

Обладают стойкостью к изменению погодных условий и

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	-55 °C ÷ +125 °C	-
Тепловой удар (225°C)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671-98
Минимальная рабочая температура	≤ -55 °C	ASTM D 746-98
Коэффициент усадки	3 : 1 ÷ 4 : 1	ASTM D 876-95a
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 12 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 400%	ASTM D 638-98
Усадка продольная	≤ 15%	ASTM D 2671-98
Абсорбция воды	≤ 0,1%	ISO 62-86
Электрическая прочность	≥ 20 kV / mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление	> 1x10 ¹² Ω cm	ASTM D 257-98
Коррозионная стойкость	Не корродируют	ASTM G 21-96 ASTM D 638-98
Маслостойкость	Отличная	ISO 175-99
Стойкость к воздействию окружающей среды	Отсутствие повреждений	ASTM D 1693-98

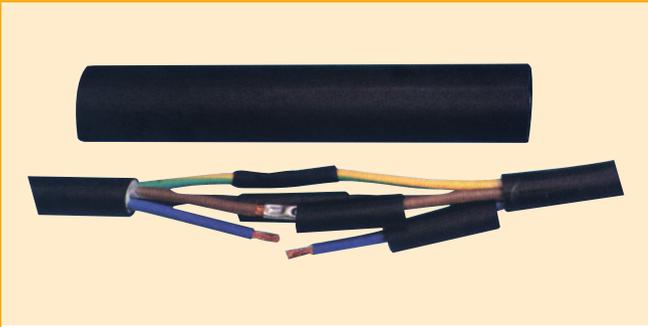
* общепринятые единицы измерения

** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	Внутренний диаметр		Толщина стенок T min*** (мм)	Мерная длина (мм)	Количество в коробке (шт)	
	до усадки D min (мм)	после усадки d max (мм)				
12/3	12	3	1,5	1000 - 1500	500	<p>ЦВЕТ</p> <p>Черный</p>
19/6	19	6	1,5	1000 - 1500	200	
30/8	30	8	2,0	1000 - 1500	100	
40/12	40	12	2,0	1000 - 1500	60	
50/16	50	16	2,0	1000 - 1500	40	
63/19	63	19	2,5	1000 - 1500	25	
75/22	75	22	3,0	1000 - 1500	20	
95/30	95	30	3,3	1000 - 1500	15	
115/34	115	34	3,3	1000 - 1500	12	
140/42	140	42	3,5	1000 - 1500	10	

*** после свободной усадки

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ СРЕДНЕЙ ТОЛЩИНЫ И ТОЛСТОСТЕННЫЕ



M 20

MPS 20

ТОЛСТОСТЕННЫЕ

Основные характеристики

Толстостенные термусаживаемые трубки из поперечношитого полиолифина. Производятся в двух вариантах: **M20** без клеевого подслоя, **MPS20** со слоем термоплавкого клея нанесенного методом коэкструзии на внутреннюю поверхность трубки.

Применяется для усиления электрической изоляции и механической защиты в соединительных муфтах на напряжение до 1kV.

Обладают стойкостью к изменению погодных условий и ультрафиолетовому излучению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ*	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	-55 °C ÷ +125 °C	-
Тепловой удар (225°C)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671-98
Минимальная рабочая температура	≤ -55 °C	ASTM D 746-98
Коэффициент усадки	3 : 1 ÷ 4 : 1	ASTM D 876-95a
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 12 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 400%	ASTM D 638-98
Усадка продольная	≤ 15%	ASTM D 2671-98
Абсорбция воды	≤ 0,1%	ISO 62-86
Электрическая прочность	≥ 20 kV / mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление	> 1x10 ¹² Ω cm	ASTM D 257-98
Коррозионная стойкость	Не корродируют	ASTM G 21-96 ASTM D 638-98
Маслостойкость	Отличная	ISO 175-99
Стойкость к воздействию окружающей среды	Отсутствие повреждений	ASTM D 1693-98

* общепринятые единицы измерения

** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	Внутренний диаметр		Толщина стенок T min*** (мм)	Мерная длина (мм)	Количество в коробке (шт)	
	до усадки D min (мм)	после усадки d max (мм)				
9/3	9	3	2,4	1000 - 1500	500	ЦВЕТ Черный 
13/4	13	4	2,4	1000 - 1500	300	
19/6	19	6	2,4	1000 - 1500	150	
33/8 ⁽¹⁾	33	8	3,0	1000 - 1500	100	
45/12	45	12	4,1	1000 - 1500	45	
51/16	51	16	4,1	1000 - 1500	35	
68/22	68	22	4,1	1000 - 1500	20	
85/25	85	25	4,1	1000 - 1500	15	
105/30	105	30	4,1	1000 - 1500	12	
130/36	130	36	4,2	1000 - 1500	10	
165/50 ⁽²⁾	165	50	4,5	1000 - 1500	8	
185/50	185	50	4,5	1000 - 1500	5	

***после свободной усадки

Соответствие размеров для трубки M20: (1) 28/9; (2) 160/50



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ НА СРЕДНЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

GMT

УСИЛЕННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

**Основные характеристики**

Данная термоусаживаемая трубка применяется для повышения степени электрической изоляции в соединительных муфтах на среднее напряжение (до 36 кВ).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	-40 °C +105 °C	-
Тепловой удар (225°C)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671-98
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 12 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 300%	ASTM D 638-98
Усадка продольная	≤ 15%	ASTM D 2671-98
Удельная плотность	1,0 g / cm ³	ASTM D 792-98
Абсорбция воды	≤ 0,1%	ISO 62-86
Электрическая прочность	≥ 20 kV / mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление	1x10 ¹⁵ Ω cm	ASTM D 257-98
Диэлектрическая проницаемость (ε _r)	3	ASTM D 150-98
Коррозионная стойкость	Не корродируют	ASTM G 21-96 ASTM D 638-98

* общепринятые единицы измерения

** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	Внутренний диаметр		Толщина стенок T min***	Длина трубки в бобине (м)	Количество бобин в коробке (шт)	Общая длина трубки в коробке (м)	
	до усадки D min (мм)	после усадки D max (мм)					
36/10	36	10	3,2	40	2	80	ЦВЕТ Красный
46/14	46	14	3,5	40	2	80	
52/15	52	15	4,0	40	2	80	
54/16	54	16	4,0	40	2	80	
62/18	62	18	4,0	40	2	80	
66/18	66	18	4,0	40	2	80	
66/20	66	20	4,4	40	2	80	
73/26	73	26	5,0	40	1	40	
85/26	85	26	5,5	40	1	40	
95/30	95	30	5,0	40	1	40	

*** после свободной усадки

GIS

ДВУХСЛОЙНЫЕ ТРУБКИ С ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИМ СЛОЕМ



Основные характеристики

Двухслойная термоусаживаемая трубка из поперечносшитого полиолефина.

Внутренний слой (красного цвета) обеспечивает необходимую толщину изоляции. Внешний слой (черного цвета) выполнен из полупроводящего термоусаживаемого полимера. Этот слой восстанавливает экран.

Применяются в соединительных муфтах на среднее напряжение (до 36 кВ).

Внутренний слой (красный)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 12 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	$\geq 300\%$	ASTM D 638-98
Удельная плотность	1,0 g / cm ³	ASTM D 792-98
Абсорбция воды	$\leq 0,1\%$	ISO 62-86
Электрическая прочность	≥ 20 kV / mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление	$> 1 \times 10^{15} \Omega \text{ cm}$	ASTM D 257-98
Диэлектрическая проницаемость (ϵ_r)	3	ASTM D 150-98

Внешний слой (черный)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Предел прочности	≥ 10 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение перед разрывом	$\geq 300\%$	ASTM D 638-98
Удельная плотность	1,0 g / cm ³	ASTM D 792-98
Абсорбция воды	$\leq 0,5\%$	ISO 62-86
Удельное электрическое сопротивление	$1 \times 10^4 \Omega \text{ cm}$	ASTM D 257-98

* общепринятые единицы измерения

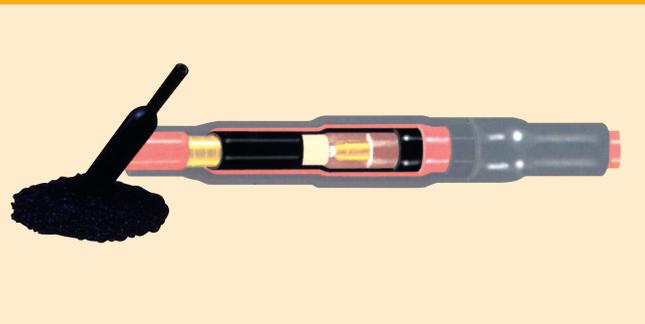
ТИП	Внутренний диаметр		Толщина стенок T min** (мм)	Длина трубки в бобине (м)	Количество бобин в коробке (шт)	Общая длина трубки в коробке (м)	
	до усадки D min (мм)	после усадки D max (мм)					
36/10	36	10	4,2	40	2	80	ЦВЕТ Красный и черный
46/14	46	14	4,8	40	2	80	
54/16	54	16	5,0	40	2	80	
66/18	66	18	5,5	40	2	80	
66/20	66	20	5,6	40	2	80	

** после свободной усадки

ТИП	Внутренний диаметр		Толщина стенок T min** (мм)	Мерная длина (мм)	Количество в коробке (шт)	
	до усадки D min (мм)	после усадки D max (мм)				
73/26	73	26	6,8	1000 - 1500	12	ЦВЕТ Красный и черный
85/26	85	26	6,8	1000 - 1500	12	
95/30	95	30	6,5	1000 - 1500	12	
135/49	135	49	7,5	1000 - 1500	8	

** после свободной усадки

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ НА СРЕДНЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

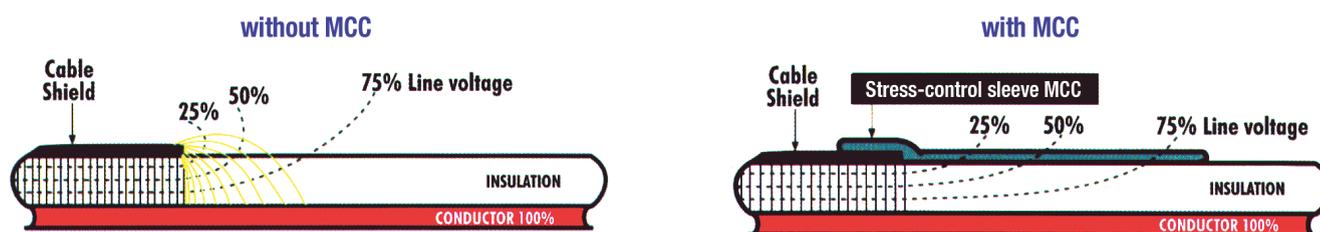
MCC-J
MCC-T

РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕННОСТИ, 36kV

Основные характеристики

Данная термоусаживаемая трубка применяется исключительно для выравнивания напряженности электрического поля в соединительных и концевых муфтах на среднее напряжение (до 36 кВ). Её основная техническая характеристика – это высокое значение диэлектрической проницаемости (ϵ_r).

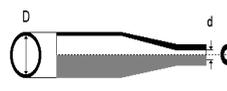
Используется в кабельной арматуре для выравнивания напряженности электрического поля в области среза экрана в концевых муфтах (вариант MCC J) и соединительных (вариант MCC T).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Тепловой удар (225°C)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671-98
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 10 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	$\geq 300\%$	ASTM D 638-98
Усадка продольная	$\leq 10\%$	ASTM D 2671-98
Абсорбция воды	$\leq 0,1\%$	ISO 62
Удельное электрическое сопротивление (ρ_v)	$> 1 \times 10^{10} \Omega \text{ cm}$	IEC 60093-80
Коэффициент диэлектрических потерь $\text{tg } \delta$ при 50Гц – ТСС 36 кВ – J	$< 0,4$	IEC 60250-69
Коэффициент диэлектрических потерь $\text{tg } \delta$ при 50Гц – ТСС 36 кВ – T	$< 0,8$	IEC 60250-69
Диэлектрическая проницаемость (ϵ_r) при 50 Hz – ТСС 36KV – J	> 35	IEC 60250-69
Диэлектрическая проницаемость (ϵ_r) при 50 Hz – ТСС 36KV – T	> 50	IEC 60250-69

* общепринятые единицы измерения

** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	Внутренний диаметр		Толщина стенок T min*** (мм)	Длина трубки в бобине (м)	Количество бобин в коробке (шт.)	Общая длина трубки в коробке (м)	 ЦВЕТ Черный 
	до усадки D min (мм)	после усадки d max (мм)					
26/10	26	10	2,1	50	2	100	
30/15	30	15	2,4	50	2	100	
47/17	47	17	2,7	40	2	80	
50/25	50	25	2,7	40	2	80	
65/30	65	30	2,7	40	2	80	
95/45	95	45	3,0	40	1	40	

*** после свободной усадки

Примечание: правильное использование трубки напрямую зависит от ее размерных характеристик, от напряжения, характеристик мастики, типа кабеля. Чтобы сделать надлежащий выбор, при проектировании Вашей кабельной арматуры, мы предлагаем воспользоваться услугами нашего технического отдела.

MAT

ТРЕКИНГСТОЙКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ТРУБКА



Основные характеристики

Трекингстойкая термоусаживаемая трубка красного цвета. Используется для усиления электрической изоляции в концевых муфтах на среднее напряжение (до 36 кВ).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	-40 °C ÷ +105 °C	-
Тепловой удар (225°C)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671-98
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 10 MPa	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 300%	ASTM D 638-98
Усадка продольная	≤ 15%	ASTM D 2671-98
Удельная плотность	1,2 g / cm ³	ASTM D 792-98
Абсорбция воды	≤ 0,1%	ISO 62-86
Электрическая прочность	≥ 20 kV /mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление	> 1x10 ¹⁴ Ω cm	ASTM D 257-98
Трекингстойкость	2 A 2.5	IEC 60587-84
Диэлектрическая проницаемость (ε _r)	3	ASTM D 150-98
Коррозионная стойкость	Не корродируют	ASTM G 21-96 ASTM D 638-98

* общепринятые единицы измерения

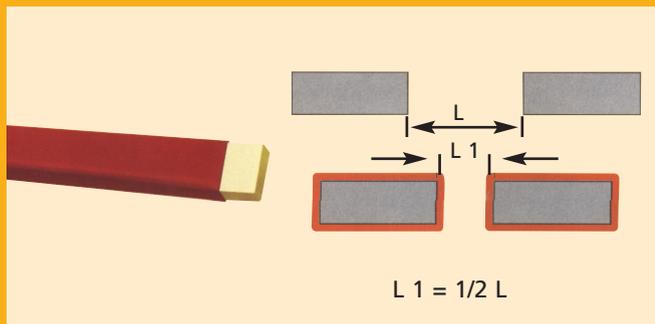
** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	Внутренний диаметр		Толщина стенок T min*** (мм)	Длина трубки в бобине (м)	Количество бобин в коробке (шт)	Общая длина трубки в коробке (м)	
	до усадки D min (мм)	после усадки d max (мм)					
30/10	30	10	2,4	50	2	100	ЦВЕТ Красный
35/12	35	12	2,6	50	2	100	
49/16	49	16	2,9	40	2	80	
56/21	56	21	3,0	40	2	80	
70/26	70	26	3,1	40	2	80	
100/40	100	40	4,5	30	1	30	

*** после свободной усадки

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ НА СРЕДНЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ТВМТ



БАСБАР СРЕДНЕЙ ТОЛЩИНЫ

Основные характеристики

Термоусаживаемая трубка средней толщины используется для изоляции голых токоведущих проводов (шин). Применяется для сокращения в два раза расстояния между двумя фазами в высоковольтных коммутационных панелях.

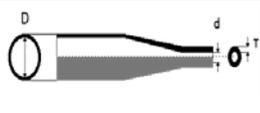
Расстояние между изолируемыми шинами

Напряжение max кВ	Расстояние в воздухе мм	Для круглого сечения, мм		Для прямоугольного сечения, мм	
		Фаза/ Фаза	Фаза/Земля	Фаза/ Фаза	Фаза/Земля
12	120	50	60	60	70
17,5	160	65	80	80	100
24	220	90	120	110	145
36	320	145	200	190	280

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	-40 °C ÷ +105 °C	-
Тепловой удар (225°C)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671-98
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 12 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 300%	ASTM D 638-98
Усадка продольная	≤ 15%	ASTM D 2671-98
Удельная плотность	1,0 g / cm ³	ASTM D 792-98
Абсорбция воды	≤ 0,1%	ISO 62-86
Электрическая прочность	≥ 20 kV /mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление	> 1x10 ¹⁵ Ω cm	ASTM D 257-98
Диэлектрическая проницаемость (ε _r)	3	ASTM D 150-98
Коррозионная стойкость	Не корродируют	ASTM G 21-96 ASTM D 638-98

* общепринятые единицы измерения

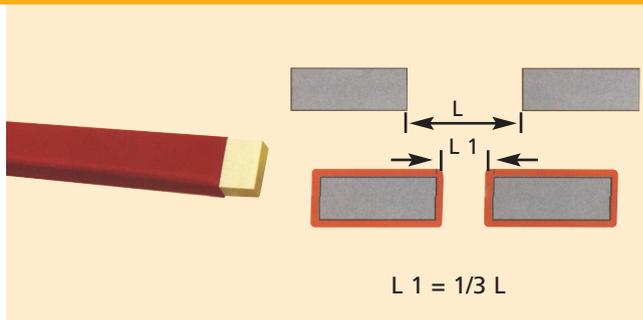
** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	Внутренний диаметр		Толщина стенок Т min*** (мм)	Длина трубки в бобине (м)	Колич-во бобин в коробке (шт)	Общая длина трубки в коробке (м)	 ЦВЕТ Красный 
	до усадки D min (мм)	после усадки D max (мм)					
30/12	30	12	2,6	40	2	80	
50/20	50	20	2,6	40	2	80	
75/30	75	30	3,5	40	2	80	
100/40	100	40	4,0	25	1	25	
120/50	120	50	4,0	25	1	25	
150/60	150	60	4,0	25	1	25	

*** после свободной усадки

ТВНТ

БАСБАР ТОЛСТОСТЕННЫЙ



Основные характеристики

Толстостенная термоусаживаемая трубка используемая для изоляции голых токоведущих проводов (шин). Применяется для сокращения в три раза расстояния между двумя фазами в высоковольтных коммутационных панелях.

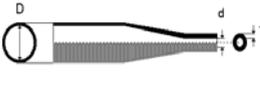
Расстояние между изолируемыми шинами

Напряжение max кВ	Расстояние в воздухе мм	Для круглого сечения, мм		Для прямоугольного сечения, мм	
		Фаза/ Фаза	Фаза/Земля	Фаза/ Фаза	Фаза/Земля
12	120	30	40	35	45
17,5	160	45	60	55	65
24	220	60	90	70	100
36	320	100	160	140	190

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	-40 °C ÷ +105 °C	-
Тепловой удар (225°C)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671-98
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 12 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 300%	ASTM D 638-98
Усадка продольная	≤ 15%	ASTM D 2671-98
Удельная плотность	1,0 g / cm ³	ASTM D 792-98
Абсорбция воды	≤ 0,1%	ISO 62-86
Электрическая прочность	≥ 20 kV /mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление	> 1x10 ¹⁵ Ω cm	ASTM D 257-98
Диэлектрическая проницаемость (ε _r)	3	ASTM D 150-98
Коррозионная стойкость	Не корродируют	ASTM G 21-96 ASTM D 638-98

* общепринятые единицы измерения

** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	Внутренний диаметр		Толщина стенки T min*** (мм)	Длина трубки в бобине (м)	Колич-во бобин в коробке (шт)	Общая длина трубки в коробке (м)	
	до усадки D min (мм)	после усадки D max (мм)					
36/10	36	10	3,2	40	2	80	ЦВЕТ Красный 
46/14	46	14	3,5	40	2	80	
54/16	54	16	4,0	40	2	80	
66/20	66	20	4,4	40	2	80	
95/30	95	30	5,0	40	1	40	

*** после свободной усадки



ТРЕКИНГСТОЙКИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЮБКИ

Основные характеристики

Термоусаживаемые трекингстойкие изоляционные юбки красного цвета с внутренним слоем термоплавкого клея. Используется в концевых муфтах наружной установки.

Обладают стойкостью к изменению погодных условий и ультрафиолетовому излучению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	-40 °C ÷ +105 °C	-
Тепловой удар (225°C)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671-98
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 8 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 200%	ASTM D 638-98
Усадка продольная	≤ 10%	ASTM D 2671-98
Удельная плотность	1,2 g / cm ³	ASTM D 792-98
Абсорбция воды	≤ 0,3%	ISO 62-86
Электрическая прочность	≥ 20 kV /mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление	> 1x10 ¹⁴ Ω cm	ASTM D 257-98
Относительный показатель трекинга	2 А 2.5	IEC 60587-84
Диэлектрическая проницаемость (ε _r)	≤ 3	ASTM D 150-98
Коррозионная стойкость	Не корродируют	ASTM G 21-96 ASTM D 638-98

* общепринятые единицы измерения

** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	В растянутом состоянии				В усаженном состоянии					
	D1 (мм)	D2 (мм)	H (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	H (мм)	T*** (мм)	C (мм)	
ICT 1	40	93	45	1,5	14	93	50	3	28	ЦВЕТ Красный
ICT 2	54	115	55	1,5	20	115	55	3,5	28	
ICT 3	74	135	60	1,5	32	135	60	3,5	28	

*** после свободной усадки



ELCOTERM HSSB

ТРЕКИНГСТОЙКИЙ ПРЯМОЙ АДАПТЕР

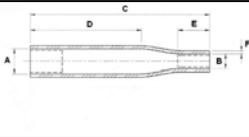
Основные характеристики

Термоусаживаемый трекингстойкий прямой адаптер из поперечносшитого полиолефина.

Применяется при подключении кабелей к распределительным устройствам или трансформаторным вводам в условиях где чистота воздуха между концевыми муфтами недостаточна для противостояния колебаниям (волнам) возникающим в процессе эксплуатации либо для защиты против возникновения поверхностных электрических разрядов вызванных присутствием грызунов или повышенной влажностью воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ*	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	- 40± +105 °C	-
Абсорбция воды	< 1 %	ISO 62-86
Удельная плотность	1.19 g / cm ³	ASTM D 1505
Прочность на разрыв при растяжении	> 6 MPa	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 200%	ASTM D 638-98
Диэлектрическая проницаемость (ε _r)	< 5	ASTM D 150-98
Электрическая прочность	≥ 15 kV / mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление (ρ _v)	> 1 x 10 ¹² Ω cm	ASTM D 257-98
Трекингстойкость	1 A 3.5	IEC 587

* общепринятые единицы измерения

ТИП	В растянутом состоянии		В усаженном состоянии						
	A (мм)	B (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F(мм)	
ELCOTERM HSSB 1	70	45	24	18	220	120	40	3	ЦВЕТ Красный 
ELCOTERM HSSB 2	85	56	36	24	220	120	40	3,5	

ELCOTERM HSAB

ТРЕКИНГСТОЙКИЙ УГЛОВОЙ АДАПТЕР



Основные характеристики

Термоусаживаемый трекингстойкий угловой адаптер из поперечносшитого полиолефина.

Применяется при подключении кабелей к распределительным устройствам или трансформаторным вводам в условиях где чистота воздуха между концевыми муфтами недостаточна для противостояния колебаниям (волнам) возникающим в процессе эксплуатации либо для защиты против возникновения поверхностных электрических разрядов вызванных присутствием грызунов или повышенной влажностью воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ*	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	- 40÷ +105 °C	-
Абсорбция воды	< 1 %	ISO 62-86
Удельная плотность	1.19 g / cm ³	ASTM D 1505
Прочность на разрыв при растяжении	> 6 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 200%	ASTM D 638-98
Диэлектрическая проницаемость (ε _r)	< 5	ASTM D 150-98
Электрическая прочность	≥ 15 kV / mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление (ρ _v)	> 1 x 10 ¹² Ω cm	ASTM D 257-98
Трекингстойкость	1 А 3.5	IEC 587

* общепринятые единицы измерения

ТИП	В растянутом состоянии		В усаженном состоянии						
	A (мм)	B (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F(мм)	
ELCOTERM HSAB 1	70	36	26	13	4	110	130	25	ЦВЕТ Красный
ELCOTERM HSAB 2	90	56	36	19	4,5	110	140	25	
ELCOTERM HSAB 2S	90	55	36	19	4,5	75	140	25	

ELCOTERM SCB

ПОЛУПРОВОДЯЩАЯ ПЕРЧАТКА



Основные характеристики

Термоусаживаемая полупроводящая изоляционная перчатка из поперечносшитого полиолефина.

На внутреннюю поверхность перчатки нанесен слой термоплавкого клея, который обеспечивает плотное водонепроницаемое соединение перчатки с кабелем.

Используется в концевых муфтах на трехжильный кабель с бумажной изоляцией на среднее напряжение (≤ 36 кВ).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	- 40÷ + 105 °С	-
Абсорбция воды	< 1 %	ISO 62-86
Удельная плотность	1.01 g / cm ³	ASTM D 1505
Прочность на разрыв при растяжении	> 10 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 250%	ASTM D 638-98
Электрическая прочность	> 10 kV / mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление (ρ_v)	< 20 x 10 ³ Ω cm	ASTM D 257-98

* общепринятые единицы измерения

ТИП	В растянутом состоянии		В усаженном состоянии					
	D1 (мм)	D2 (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	W1 (мм)	
ELCOTERM SCB 1	50	22	20	8	175	50	3,5	Черный — ЦВЕТ
ELCOTERM SCB 2	75	32	30	13	205	50	3,5	
ELCOTERM SCB 3	110	52	45	21	230	60	3,8	
ELCOTERM SCB 4	135	64	55	27	270	60	3,8	



ELCOTERM ATB

ТРЕКИНГСТОЙКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЕРЧАТКА

Основные характеристики

Термоусаживаемая трекингстойкая изоляционная перчатка из поперечношитого полиолефина.

На внутреннюю поверхность перчатки нанесен слой термоплавкого клея, который обеспечивает плотное водонепроницаемое соединение перчатки с кабелем. Используется в концевых муфтах на трехжильный кабель с пластмассовой изоляцией на среднее напряжение ≤ 36 кВ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	- 40÷ + 105 °C	-
Абсорбция воды	< 1 %	ISO 62-86
Удельная плотность	1.19 g / cm ³	ASTM D 1505
Прочность на разрыв при растяжении	> 6 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 200%	ASTM D 638-98
Диэлектрическая проницаемость (ϵ_r)	< 5	ASTM D 150-98
Электрическая прочность	> 10 kV / mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление (ρ_v)	≥ 1 x 10 ¹⁵ Ω cm	ASTM D 257-98
Трекингстойкость	1 А 3.5	IEC 587

* общепринятые единицы измерения

ТИП	В растянутом состоянии		В усаженном состоянии					
	D1 (мм)	D2 (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	W1 (мм)	
ELCOTERM ATB 1	50	22	20	8	187	50	3,5	ЦВЕТ Красный
ELCOTERM ATB 2	75	32	30	13	205	50	3,5	
ELCOTERM ATB 3	110	52	45	21	232	60	3,8	
ELCOTERM ATB 4	135	64	55	27	267	60	3,8	

ELCOTERM TES

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЕРЧАТКИ
НА НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ**Основные характеристики**

Термоусаживаемые изоляционные перчатки из поперечношитого полиолефина.

На внутреннюю поверхность перчатки нанесен слой термоплавкого клея.

Выполнена в трех вариантах: на двух-, трех- и четырехжильный кабель.

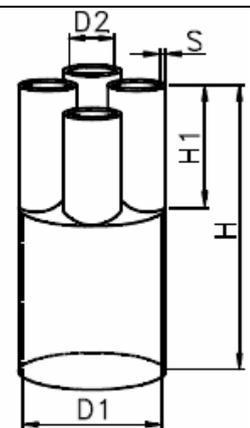
Обеспечивает концевую заделку кабеля и механическую защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ*	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	-40 °C ÷ +125 °C	IEC 216
Температура усадки	120 °C ÷ 140 °C	IEC 216
Тепловой удар (225°C)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671
Минимальная рабочая температура	≤ -40 °C	ASTM D 746-98
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 12 N x m2 (MPa)	ASTM D 638
Удлинение при разрыве	≥ 350%	ASTM D 638
Усадка продольная	≤ 15%	ASTM D 2671-98
Абсорбция воды	≤ 0,5%	ASTM D 570
Электрическая прочность	≥ 12 kV / mm	ASTM D 149
Коррозионная стойкость	Не корродируют	ASTM G 21-96 ASTM D 638-98
Маслостойкость	Отличная	ISO 175-99

* общепринятые единицы измерения

** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	В растянутом/ усаженном состоянии		В усаженном состоянии			Количество в коробке (шт)
	D1 / d1 (мм)	D2 / d2 (мм)	H (мм)	H1 (мм)	T (мм)***	
Двупальные перчатки						
ELCOTERM TES 0151/2	32 / 11	13 / 4,5	85	20	2	200
ELCOTERM TES 0152/2	50 / 24	21 / 8	100	35	3	150
Трехпальные перчатки						
ELCOTERM TES 0151/3	36 / 15	14 / 4	100	20	2	100
ELCOTERM TES 0152/3	52 / 21	22 / 8	185	60	2,8	50
ELCOTERM TES 0153/3	78 / 34	35 / 12	215	70	3,2	50
ELCOTERM TES 0154/3	110 / 49	50 / 18	235	90	3,8	50
Четырехпальные перчатки						
ELCOTERM TES 0151/4	41 / 17	13 / 4	95	20	1,7	200
ELCOTERM TES 0152/4	57 / 28	20 / 7	170	50	2,5	100
ELCOTERM TES 0153/4	66 / 28	25 / 8	170	50	2,5	50
ELCOTERM TES 0154/4	89 / 44	34 / 13	210	50	2,6	50



ЦВЕТ
Черный 

*** после свободной усадки

**** ВОЗМОЖНО ОТКЛОНЕНИЕ В ПРЕДЕЛОХ ±10% ОТ УКАЗАННЫХ ВЕЛИЧИН

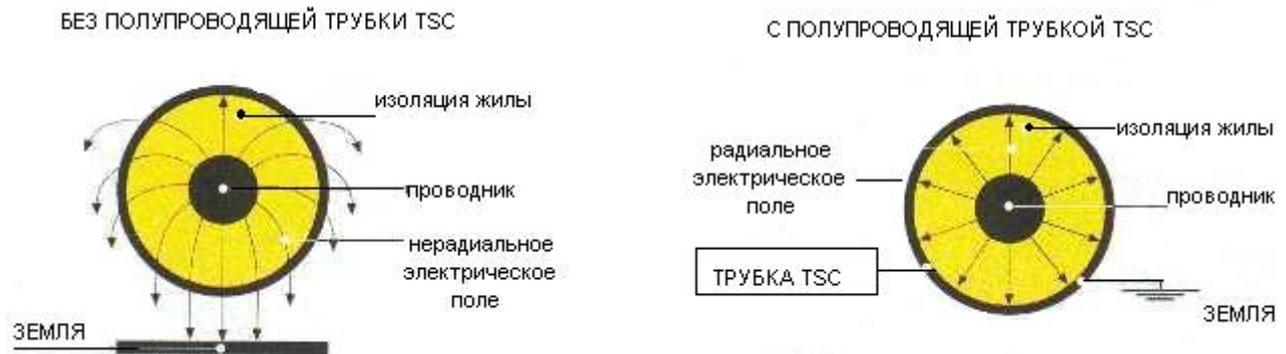
TSC

ПОЛУПРОВОДЯЩАЯ

Основные характеристики

Термоусаживаемая полупроводящая трубка.

Применяется для восстановления экрана кабеля в соединительных муфтах на среднее напряжение (до 36 кВ).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	-40 °С +105 °С	-
Тепловой удар (225°С)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671-98
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 10 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 300%	ASTM D 638-98
Удельная плотность	1,0 g / cm ³	ASTM D 792-98
Абсорбция воды	≤ 0,5%	ISO 62-86
Удельное электрическое сопротивление	1x10 ⁴ Ω cm	ASTM D 257-98
Коррозионная стойкость	Не корродируют	ASTM G 21-96 ASTM D 638-98

* общепринятые единицы измерения

** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	Внутренний диаметр		Толщина стенок T min*** (мм)	Длина трубки в бобине (м)	Количество бобин в коробке (шт)	Общая длина трубки в коробке (м)	
	до усадки D min (мм)	после усадки D max (мм)					
30/12	30	12	2,0	40	2	80	ЦВЕТ Черный
44/16	44	16	2,0	40	2	80	
65/20	65	20	2,0	40	2	80	
70/26	70	26	2,0	40	2	80	
95/35	95	35	2,0	40	1	40	
110/40	110	40	2,5	25	1	25	

*** после свободной усадки

CAP

КАБЕЛЬНЫЕ КАПЫ

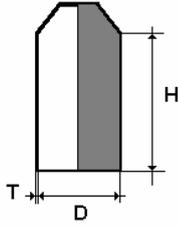
Основные характеристики

Термоусаживаемые кабельные капы из поперечносшитого полиолефина. На внутреннюю поверхность нанесен слой термоплавкого клея. Применяются для герметизации концов силовых кабелей с пластмассовой или бумажной изоляцией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ *	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	-55°C ÷ +125 °C	-
Тепловой удар (225°C)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671-98
Минимальная рабочая температура	≤ -55° C	ASTM D 746-98
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 14 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 600%	ASTM D 638-98
Абсорбция воды	≤ 0,03%	ISO 62-86
Электрическая прочность	≥ 11 kV / mm	ASTM D 149-97a
Коррозионная стойкость	Не корродируют	ASTM G 21-96 ASTM D 638-98
Маслостойкость	Отличная	ISO 175-99

* общепринятые единицы измерения

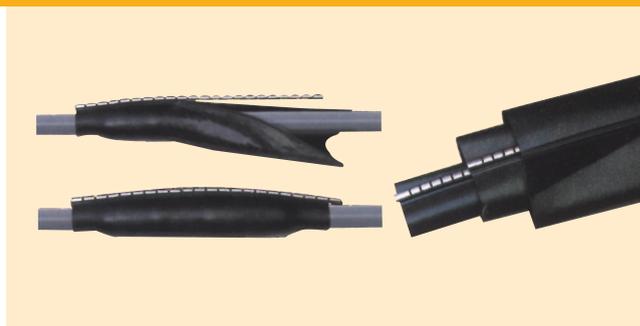
** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	В растянутом/ усаженном состоянии D / d (mm)	В усаженном состоянии		Количество в коробке (шт)	
		H (мм)	T (мм)***		
CAP 10/4	10,0 / 4,0	30,0	2,0	1500	ЦВЕТ Черный 
CAP 22/8	22,0 / 8,0	45,0	2,5	1000	
CAP 35/15	35,0 / 15,0	85,0	3,0	350	
CAP 55/25	55,0 / 25,0	135,0	3,2	100	
CAP 70/45	70,0 / 45,0	107,0	4,0	100	
CAP 90/68	90,0 / 68,0	133,0	4,0	100	
CAP 110/75	110,0 / 75,0	133,0	4,0	40	

*** после свободной усадки

WAC

РЕМОНТНЫЕ МАНЖЕТЫ

**Основные характеристики**

Ремонтные термоусаживаемые манжеты на внутреннюю поверхность которых нанесен слой термоплавкого клея. Предназначены для быстрого и надежного ремонта поврежденных оболочек и восстановления электрической и механической целостности кабеля.

Манжета снабжена металлической застежкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ*	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Диапазон рабочих температур	-55 °C ÷ +125 °C	-
Тепловой удар (225°C)	Отсутствие повреждений**	ASTM D 2671-98
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 18 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	≥ 500%	ASTM D 638-98
Усадка продольная	≤ 15%	ASTM D 2671-98
Абсорбция воды	≤ 0,1%	ISO 62-86
Электрическая прочность	≥ 22 kV / mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление	> 1x10 ¹⁴ Ω cm	ASTM D 257-98
Коррозионная стойкость	Не корродируют	ASTM G 21-96 ASTM D 638-98

* общепринятые единицы измерения

** отсутствие скапывания, стекания или растекания

ТИП	Внутренний диаметр		Толщина стенок T min*** (мм)	Мерная длина (мм)	Количество в коробке (шт)	
	до усадки D min (мм)	после усадки d max (мм)				
50/15	50	15	1,5	1000 – 1500	50	ЦВЕТ Черный
75/22	75	22	1,5	1000 – 1500	40	
105/30	105	30	1,5	1000 – 1500	25	
146/38	146	38	1,5	1000 – 1500	15	
188/55	188	55	1,5	1000 – 1500	10	
205/65	205	65	1,5	1000 – 1500	5***	

** После свободной усадки

*** М.О.О. Минимальный заказ 100 метров

Примечание: Ремонтную манжету и замок можно отрезать любыми необходимыми длинами на месте монтажа. Манжеты прочих длин можно заказывать отдельно.

ЛЕНТА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА



ELCOVIS 44

Основные характеристики

Самоприклеивающаяся липкая лента из поливинилхлорида со свойством подавления процесса горения.

Обладает превосходными электрическими и механическими характеристиками

Используется для электрической изоляции и в роли покрытия, обеспечивающего механическую защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Материал	Поливинилхлорид	-
Прочность на разрыв при растяжении	50 N/10mm	ASTM D 412
Удлинение при разрыве	250%	ASTM D 412
Электрическая прочность	40 kV/mm	ASTM D 149
Адгезионная прочность к стальной поверхности	4 N/10mm	CEI 15 – 15
Рабочая температура	+90 °C	-
Стойкость к воспламенению	Самозатухание	CEI 15 - 15

ТИП	Длина м	Ширина мм	Ширина мм	Цвет
ELCOVIS 44 20 x 38	20,0	38,0	0,20	Прозрачный

ЛЕНТА ИЗ ПОЛИЭСТЕРОЛА



ELCOGLASS 45

Основные характеристики

Самоприклеивающаяся лента из полиэстера, укрепленная стекловолокнами.

Обладает повышенной прочностью на разрыв при растяжении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Материал	Полиэстерол	-
Прочность на разрыв при растяжении	> 800 N/10mm	ASTM D 412
Адгезионная прочность к стальной поверхности	1,5 N/10mm	CEI 15 – 15
Рабочая температура	+90 °C	-

ТИП	Длина м	Ширина мм	Толщина мм	Цвет
ELCOGLASS 45 10 x 38	10,0	38,0	0,12	Прозрачный

ELCOTAPE 42

ИЗОЛЯЦИОННАЯ



Основные характеристики

Изоляционная мастика на резиновой основе. Легко наносится в нужное место в форме короткой самослипающейся ленты. Применяется для заполнения пустот и герметизации в кабельной арматуре. Обеспечивает превосходную изоляцию и механическую прочность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Материал	Резина (EPR)	-
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 14 N/10mm	ASTM D 412
Удлинение при разрыве	≥ 1000 %	ASTM D 412
Электрическая прочность	≥ 40 kV/mm	ASTM D 149
Удельное электрическое сопротивление (ρ_v)	10^{14} Ω x cm	ASTM D 257
Коэффициент диэлектрических потерь ($\tan \delta$)	$\leq 0,008$	ASTM D 150
Диэлектрическая проницаемость (ϵ_r)	2,8	ASTM D 150
Рабочая температура	-50 +90 °C	-

ТИП	Длина м	Ширина мм	Толщина мм	Цвет
ELCOTAPE 42 9 x 19	9,0	19,0	0,76	Черный 

САМОСЛИПАЮЩАЯСЯ ЛЕНТА

ELCOFIL 62

ЗАПОЛНИТЕЛЬ ПУСТОТ



Основные характеристики

Заполнитель пустот черного цвета на базе бутила. Легко наносится в нужное место в форме короткой самослипающейся ленты. Обладает хорошими электрическими характеристиками. Применяется для заполнения пустот и герметизации в кабельной арматуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Материал	Бутил	-
Прочность на разрыв при растяжении	> 3 N/10mm	ASTM D 412
Удлинение при разрыве	≥ 1000 %	ASTM D 412
Электрическая прочность	3 kV/mm	ASTM D 149
Удельное электрическое сопротивление (ρ_v)	10^{14} Ω x cm	ASTM D 257
Рабочая температура	0 +80 °C	-

ТИП	Длина м	Ширина мм	Толщина мм	Цвет
ELCOFIL 62	1,5	38,0	3,0	Черный 



ELCOSEM 46

ПОЛУПРОВОДЯЩАЯ

Основные характеристики

Эластомерная изоляционная полупроводящая мастика. Легко наносится в нужное место в форме короткой самослипающейся ленты.

Применяется в кабельной арматуре на среднее напряжение для поверхностей и выступов (

Обеспечивает исключение образования воздушных пузырьков, которые могут быть причиной разрядов в области повышенной плотности напряженности электрического поля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Материал	Резина	-
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 12 N/10mm	ASTM D 412
Удлинение при разрыве	≥ 900 %	ASTM D 412
Рабочая температура	-50 +80 °C	-

ТИП	Длина м	Ширина мм	Толщина мм	Цвет
ELCOSEM 46	5,0	19,0	0,76	Черный 

ЛЕНТА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭКРАНА



ELCOSHIELD 49

Основные характеристики

Сетчатая тканая лента из луженых медных проволок.

Используется для восстановления металлического экрана при соединении экранированных кабелей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ*	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Материал	Луженая медь	-
Прочность на разрыв при растяжении	35 N/10mm	ASTM D 412
Удлинение при разрыве	70 %	ASTM D 412

* общепринятые единицы измерения

ТИП	Длина м	Ширина мм	Толщина мм	Цвет
ELCOSHIELD 49 5 x 30	5	30,0	0,40	Металлический
ELCOSHIELD 49 5 x 60	5	60,0	0,40	
ELCOSHIELD 49 5x100	5	100,0	0,40	

ELCOMASTIC 83



Основные характеристики

Заполнитель пустот красного цвета (уплотнительная мастика) легко наносится в нужное место в форме термоспекающейся ленты.

Применяется для заполнения пустот (герметизации) и изоляции в кабельной арматуре на среднее напряжение (до 11 кВ). Обеспечивает исключение образования воздушных пузырьков, которые могут быть причиной разрядов в области кабельных соединителей и среза экрана. Также

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Удельная плотность	1,3 g/cm ³	UNI 7092
Электрическая прочность	≥ 15 kV/mm	UNI 4291
Удельное электрическое сопротивление (ρ _v)	≥ 10 ¹² Ω x cm	UNI 4288
Стойкость к воспламенению	Самозатухание	-

ТИП	Длина м	Ширина мм	Толщина мм	Цвет
ELCOMASTIC 83	2,0	25,0	0,8	Красный 

ЛЕНТА РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕННОСТИ

ELCOMASTIC 85

Основные характеристики

Заполнитель пустот желтоватого цвета (мастика) обладает нелинейными диэлектрическими свойствами и легко наносится в нужное место в форме короткой термоспекающейся ленты.

Применяется в кабельной арматуре на среднее напряжение для выравнивания напряженности электрического поля в области соединителей и среза экрана. Обеспечивает исключение образования воздушных пузырьков, которые могут быть причиной разрядов в области повышенной плотности напряженности электрического поля, на срезе экрана.

Её основные технические характеристики – это высокое значение диэлектрической проницаемости (ε_r) и усовершенствованные механические свойства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Удельная плотность	1,25 - 1,30 g/cm ³	ASTM D 792-98
Прочность на разрыв при растяжении	≥ 0.5 МПа	ASTM D 638-98
Удлинение при разрыве	> 500 %	ASTM D 638-98
Электрическая прочность	> 3 kV/mm	ASTM D 149-97a
Удельное электрическое сопротивление (ρ _v)	10 ¹⁰ Ω x cm	ASTM D 257-98
Коэффициент диэлектрических потерь tg δ при 50Гц	< 0,25	ASTM D 150-98
Диэлектрическая проницаемость (ε _r)	> 15	ASTM D 150-98

ТИП	Длина м	Ширина мм	Ширина мм	Цвет
ELCOMASTIC 85	1,0	25,0	1,6	Желтоватый 



- Издание января 2008 г.

- Ассортимент товаров, указанный в этом каталоге, может быть изменен без предварительного уведомления.
- Вся информация, содержащаяся в этом каталоге, соответствует действительности. Тем не менее мы рекомендуем, чтобы клиенты самостоятельно оценивали пригодность наших товаров для их собственного применения

