

Euromold

a Nexans company



Kõrgepinge lahutatavad liited
ja läbiviigud
– sisend F –

Kataloog 2013

EUROMOLD FIRMA TUTVUSTUS



EUROMOLD

Euromold on Euroopa juhtiv kesk- ja kõrgepinge kaablitarkvute väljatootaja, tootja ja turustaja. Euromold pakub täies ulatuses kaablitarkvikuid: valatud liitmikud, klemmid kaabliühendusteks ja komposiit materjalist läbiviigud trafodele pingele 12 kuni 550 kV, samuti ka suur valik külm-kahanevaid otsamuhve ja liiteid 12 kuni 42 kV.

Euromold kuulub samuti Nexansi kõrgepinge tarkvutetootjate hulka

Rahvusvahelised standardid

Kõik meie tooted vastavad rahvusvahelistele standarditele nagu IEEE386 ja 404, CENELEC EN 50180, IEC 137... või riiklikud spetsifikatsioonid. Ametlikud sertifikaadid CESI, KEMA, BASEEFA, PTB... tõestavad meie toodete vastavust. Pikaajalised testid olemasolevate ja uute toodetega toimuvad pidevalt.

Laboratooriumi akrediteerimine

Alates juunist 2000 saavutas Euromold-i labor BELTEST-i akrediteeringu nr. 192-T-EN45001 vastavalt keskpinge kaablitarkvute elektriliste testide laborite Euroopa standarditele lähtuvalt Rahvusvahelise CENELEC standardist HD 628/629.

ISO 9001 Sertifikaat

Alates 1992 aastast on Euromold-i pühendumust kvaliteedile demonstreeritud ISO9001 sertifikaadiga. Igat toodet testitakse elektriliselt enne turustamist.

While every care is taken to ensure that the information contained in this publication is correct, no legal responsibility can be accepted for any inaccuracy. Nexans Network Solutions N.V. - Div. Euromold reserves the right to alter or modify the characteristics of its products described in this catalogue as standards and technology evolve.

LAHUTATAVAD LIITED JA LÄBIVIIGUD

SISEND F

Sisukord

944TB - tee liide

900AR-1 - seadme läbiviik

900AR-2 - seadme läbiviik

900AR-3 - seadme läbiviik

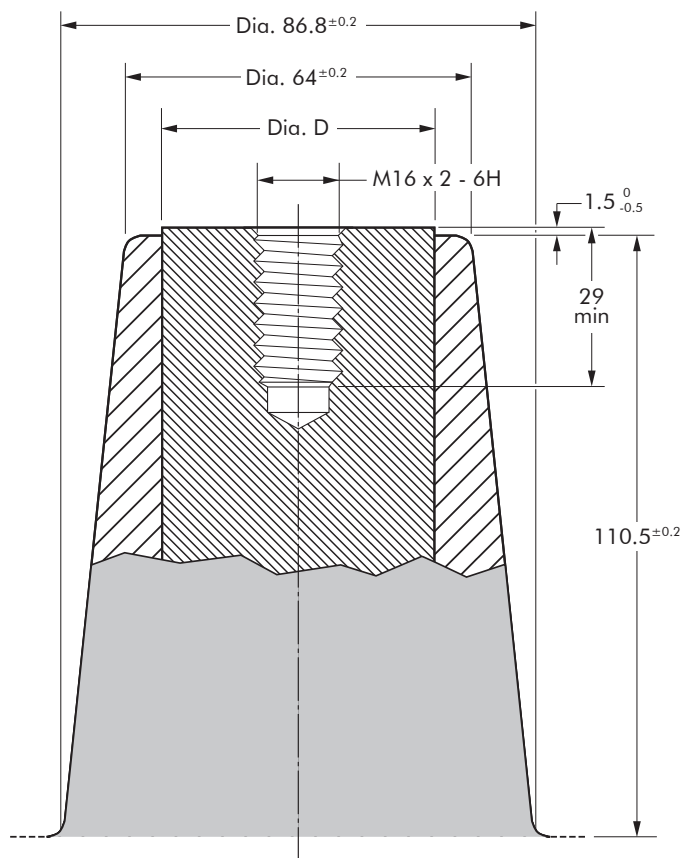
900AR-4 - seadme läbiviik

Võimalikud ühendusviisid

Sisend F

Mõõdud vastavalt Euroopa
CENELEC EN 50180 ja 50181
standardile (mm).

Sisendi tüüp	Pinge Um (kV)	Vool Ir (A)	Dia. D (mm)
F1	36	2500	50
F2	52	630	22 min
F3	52	1250	32



944TB SISEND F ASÜMMEETRILINE TEE LIIDE

Kuni 42 kV
Kuni 2500 A

6/10 (12) kV
6.35/11 (12) kV
8.7/15 (17.5) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV
18/30 (36) kV
20.8/36 (42) kV

Kasutamine

Lahutatav T kujuline liide on mõeldud polümersete kaablite ühendamiseks seadmetele (trafod, jaotlad, mootorid). Samuti omavaheliseks ühendamiseks kasutades omavahel sobivaid detaile.

Tehnilised näitajad

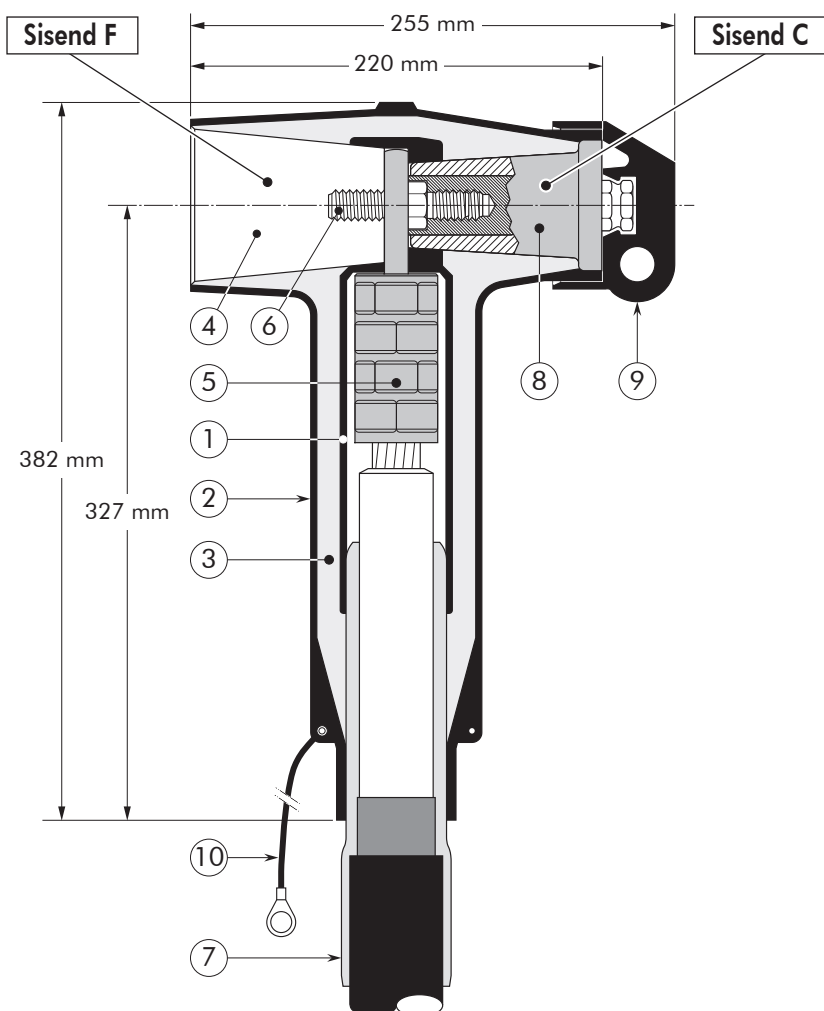
- Tugev EPDM materjalist korpus tagab ohutud töötingimused ja töötajate ohutuse.
- Igat tee liidet kontrollitakse AC taluvuspingega enne tehasest väljastamist.

Disain

Lahutatav liide koosneb:

- Juhtiv EPDM sisend.
- Juhtiv EPDM korpus.
- Isoleeriv EPDM kiht valatuna sisendi ja korpuse vahele.
- Tüüp F sisen nagu kirjeldatud CENELEC EN 50180 ja 50181.
- Kaabliking.
- Kinnituspolt.
- siirdemuhv.
- Isoleeriv kork (koos pinge testotsikuga), ja kummist kaanega.
- Juhtiv kummikaas.
- maandusjuhe.

Kaabli ekraneeringu lõpetamine võimaldab kaabli testimist ilma liidet algosadeks võtmata.



Spetsifikatsioonid ja standardid

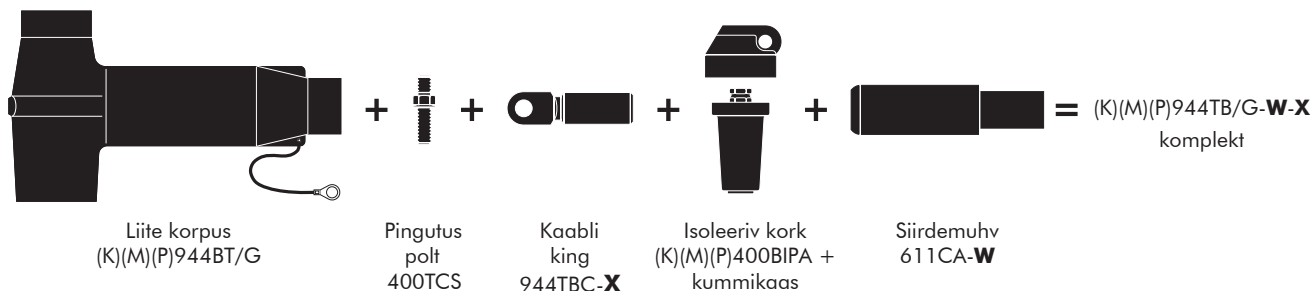
Lahutatav 944TB/G liide vastab CENELEC HD 629.1 nõuetele.

Lahutatava liite tüüp	Pinge Um (kV)	Vool Ir (A)	Soone ristlõigetele (mm²)	
			min	maks
944TB/G	12	2500	70	800
K944TB/G	24	2500	16	800
M944TB/G	36	2500	35	800
P944TB/G	42	1250	50	800

Komplekti sisu

Terve lahutatava tee liite
komplekt koosneb
järgnevatest osadest:

Komplektis on lisaks veel
silikoonmääre, pühkimisvahendid ja
installaerimisjuhend.



Tellimisjuhend

Tee liite tellimiseks vali tabelist
W tellimisnumber mis vastab
kõige paremini
sooneisolatsiooni diameetrile
asendades X kaablikinga
tüübiga tabelist X.
Lisa 24 kV puhul tellimisnumbri
ette 'K', 36 kV puhul lisa 'M',
42 kV puhul lisa 'P'.

Tabel W

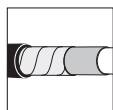
Tellimis number	Soone isolatsiooni diam (mm)	
	min	maks
944TB/G-15-X	16.0	22.0
944TB/G-19-X	20.0	26.5
944TB/G-22-X	23.5	31.0
944TB/G-27-X	28.5	37.5
944TB/G-32-X	34.0	42.5
944TB/G-37-X	39.0	48.5
944TB/G-43-X	45.5	56.0

Tabel X

Ristlõiked (mm ²)	Alumiinium soon		Vask soon
	DIN kuuskant	Deep indent	DIN kuuskant
16	16(K)M-12-2	16(K)M-12-1	16(K)M-11-2
25	25(K)M-12-2	25(K)M-12-1	25(K)M-11-2
35	35(K)M-12-2	35(K)M-12-1	35(K)M-11-2
50	50(K)M-12-2	50(K)M-12-1	50(K)M-11-2
70	70(K)M-12-2	70(K)M-12-1	70(K)M-11-2
95	95(K)M-12-2	95(K)M-12-1	95(K)M-11-2
120	120(K)M-12-2	120(K)M-12-1	120(K)M-11-2
150	150(K)M-12-2	150(K)M-12-1	150(K)M-11-2
185	185(K)M-12-2	185(K)M-12-1	185(K)M-11-2
240	240(K)M-12-2	240(K)M-12-1	240(K)M-11-2
300	300(K)M-12-2	300(K)M-12-1	300(K)M-11-2
400	400(K)M-12-2	400(K)M-12-1	400(K)M-11-2
500	500(K)M-12-2	500(K)M-12-1	500(K)M-11-2
630	630(K)M-12-2	630(K)M-12-1	630(K)M-11-2
800	-	-	800(K)M-11-2

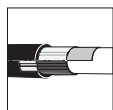
Näide:

Vasktraatekraneeringuga 24 kV,
630 mm² ümar kiud alumiinium
kaabel sooneisolatsiooni
ümbermõõduga 44.0 mm. Tell
K944TB/G-37-
630(K)M-12-2 komplekt. 3-
faasilise komplekti puhul lisa
ette 3x

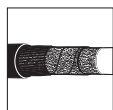


vasklint ekraniga
kaablite puhul

Telli: Kit MT.



AHXAMK-W või
C 33-226 kaablitel.
Palun võtke ühendust
meie esindajaga.



Riideest ekraniga
(grafiit) kaablite korral.
Telli lisaks pooljuht teip
(tüüp TSC).



Teiste kaabli-
tüüpide puhul.
Palun võtke ühendust
meie esindajaga.



Välitingimustesse
ja niiskesse
kliimasse.
Telli: +MWS.



Komponente saab
eraldi tellida.

900AR-1 / 900AR-2 900AR-3 / 900AR-4

SISEND F SEADME LÄBIVIIG

Kasutamine

Kasutatakse seadmetel, tüüpiliselt trafodel, mootoritel, jaotlates, kondensaatoritel...

Tehnilised Näitajad

Iga läbiviigul testitakse AC taluvuspinget ja osalahendut enne tehast väljastamist.

Kuni 42 kV

Kuni 2500 A

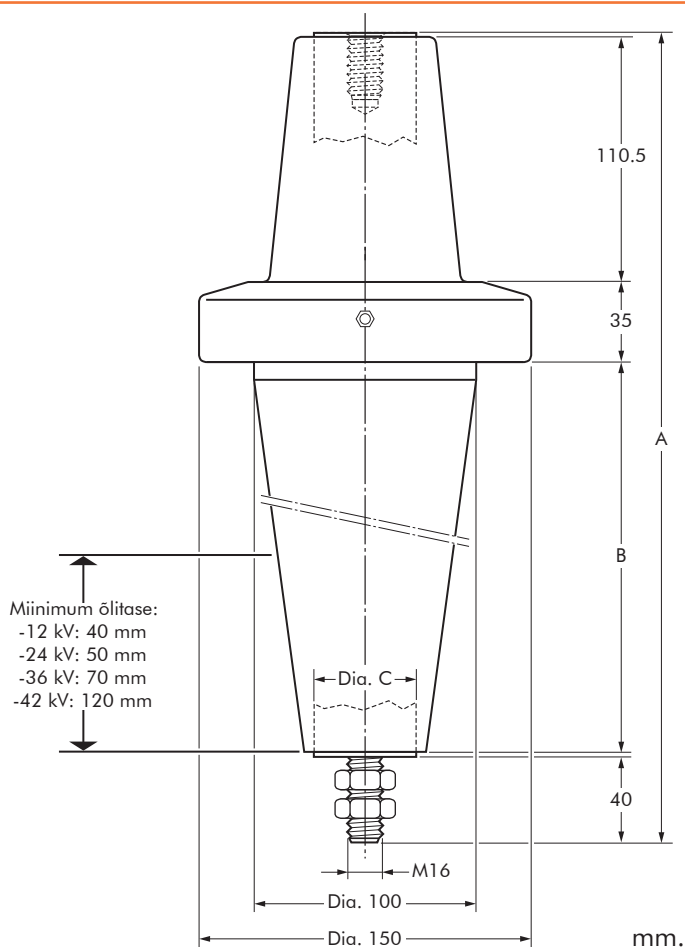
6/10 (12) kV
6.35/11 (12) kV
8.7/15 (17.5) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV
18/30 (36) kV
19/33 (36) kV
20.8/36 (42) kV

Spetsifikatsioonid ja standardid

Poltühendusega läbiviik 900AR-X on epoksiidist valatud ja vastab CENELEC EN 50180 ja IEC 60137 nõuetele.

Tellimisjuhend

Läbiviigu tellimiseks täpsustage tüüp. 24 kV puhul lisa tähise ette 'K', 36 kV puhul lisa 'M', 42 kV puhul lisa 'P'. Läbiviiku on võimalik tellida maandusjuhtmega (/J) või maandusplaadiga (/GS). Maandusühendus tuleb tellides ära näidata.
näide: 900AR-4/GS.

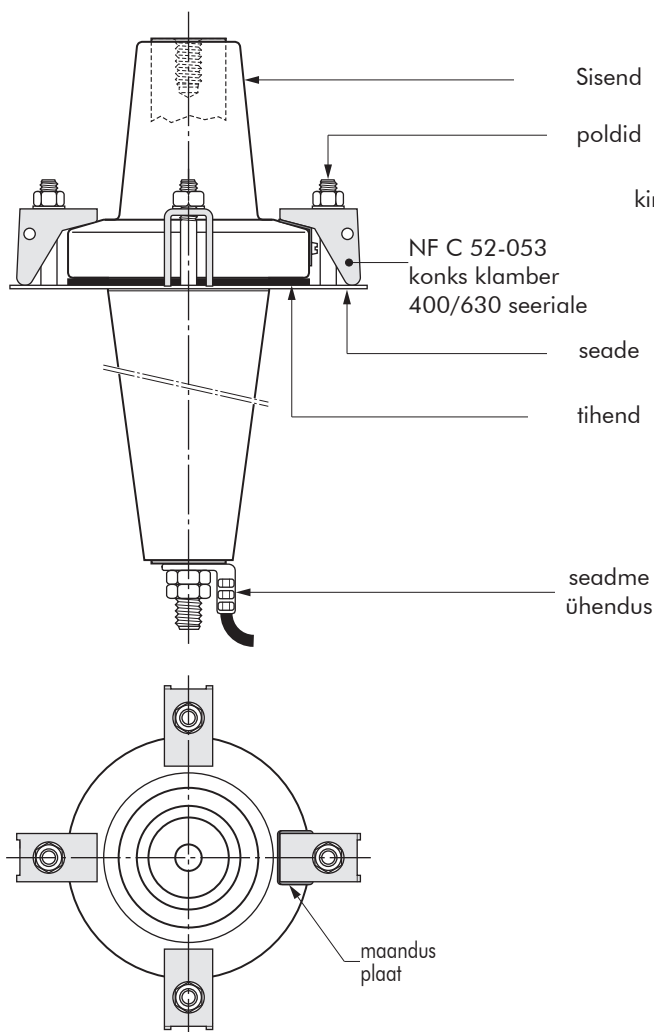


Seadme läbiviigu tüüp	Sisendi tüüp	Pinge Ur (kV)	Vool Ir (A)	Mõõdud (mm)		
				A	B	Dia. C
900AR-1	F3	42	1250	364	175	32
900AR-2	F2	42	630	364	175	25
900AR-3	F1	36	2500	364	175	50
900AR-4	F1	36	2500	259	70	50

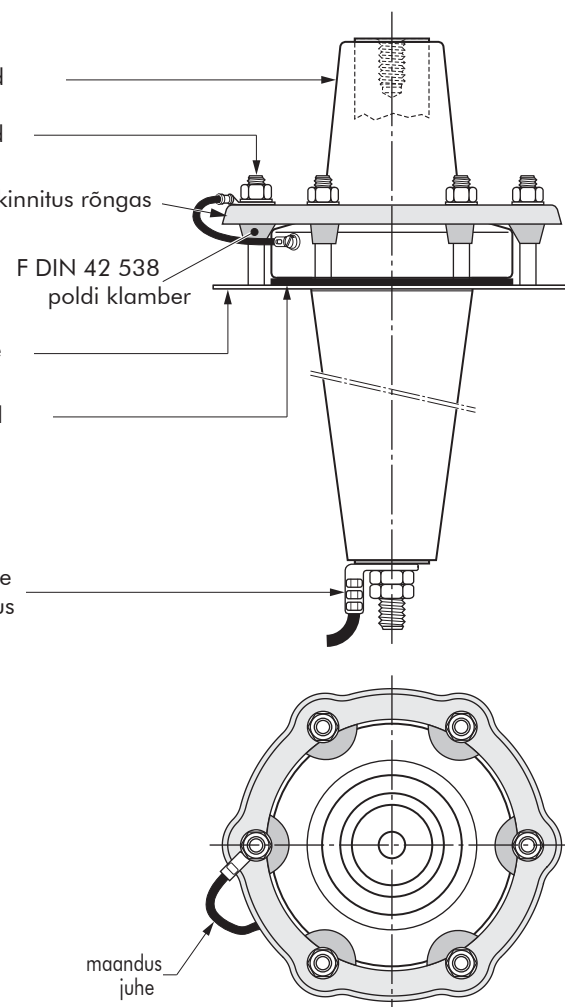
01/2013

KINNITUSED SEADME LÄBIVIIKUDELE

900AR-X/GS Läbiviik



900AR-X/J Läbiviik



Läbiviigu kinnituskomplekt

NFC 52-053 standardi läbiviigu kinnituskomplekti tellimiseks, märgi lihtsalt KBC-NF-400. Komplektis: - 4 x konksklamber NF400

- 1 x tihend.

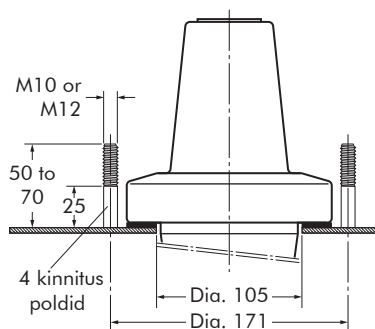
Läbiviigu kinnituskomplekt

DIN stiilis kinnitusrõngaga läbiviigu tellimiseks, märgi lihtsalt KBCDS-400. komplektis: - 1 x kinnitusrõngas

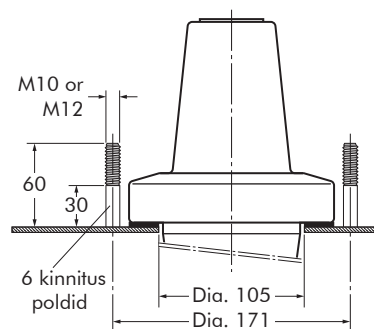
DIN stiilis -
6 x poldid
F DIN 42 538
- 1 x tihend.

Paigaldus mõõdud standardid NF C 52-053

Prantsuse standardid.



Paigaldus mõõdud



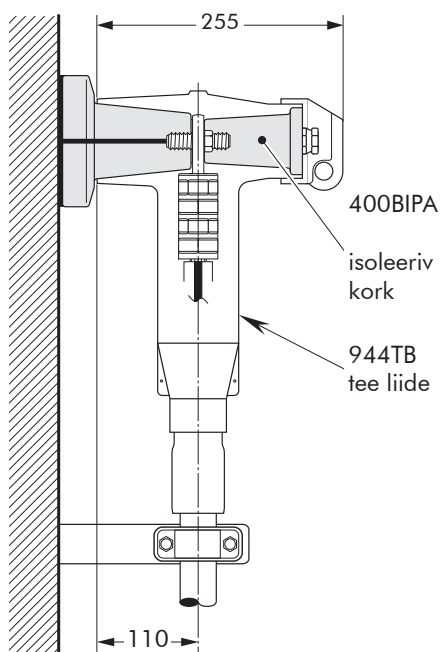
mm.

VÕIMALIKUD ÜHENDUSVIISID

SISEND F

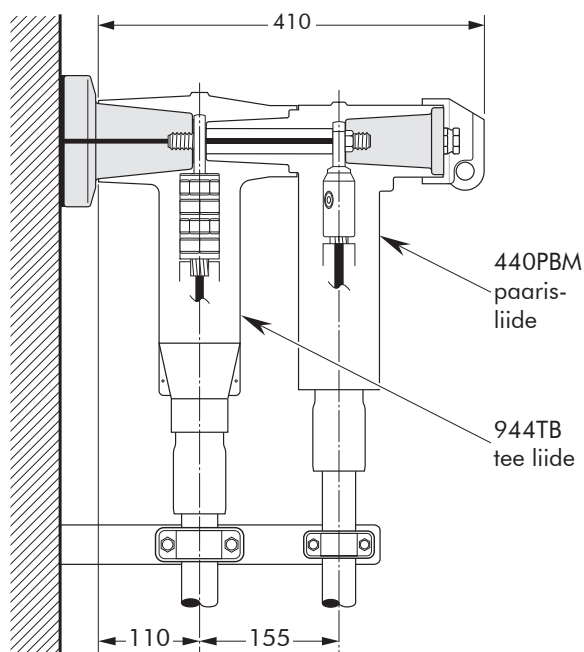
I 944TB/G

Ühe kaabli paigaldus. Telli 944TB/G 12 kV puhul, K944TB/G 24 kV puhul, M944TB/G 36 kV puhul või P944TB/G 42 kV puhul.



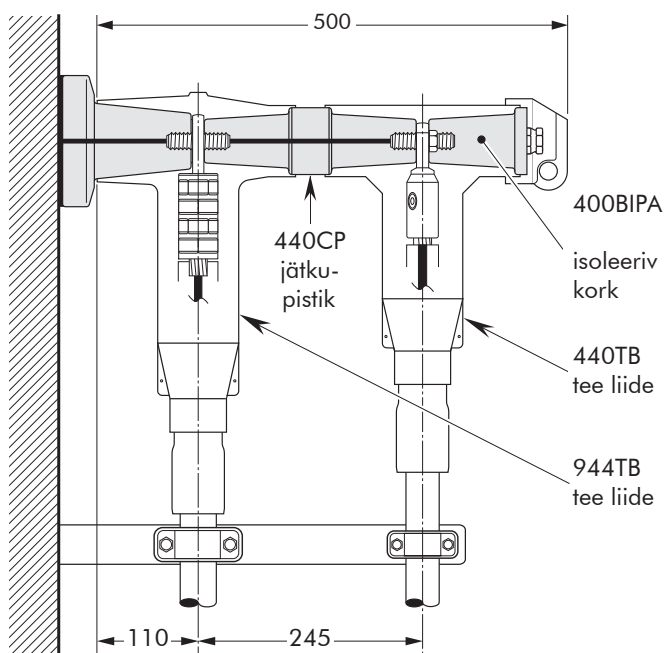
I 944TBM/G-P2

Paariskaabli paigaldus. Telli 944TBM/G-P2 12 kV puhul, K944TBM/G-P2 24 kV puhul, M944TBM/G-P2 36 kV puhul või P944TBM/G-P2 42 kV puhul.



I 944TB/G-P2

Paariskaabli paigaldus. Telli 944TB/G-P2 12 kV puhul, K944TB/G-P2 24 kV puhul, M944TB/G-P2 36 kV puhul või P944TB/G-P2 42 kV puhul.



mm.

Additional catalogue information on power cable accessories
is available by contacting us at the address below:

└ Distributed by:

└

Euromold
a Nexans company

Nexans Network Solutions N.V. - Div. Euromold • Zuid III, Industrielaan 12, B-9320 Erembodegem
Tel.: +32 (0)53 85 02 11 • Fax: +32 (0)53 83 10 13 • www.nexans.com • info.euromold@nexans.com

Catalogue also available on CD-ROM