

A Konstrukcija

A.1 Aprašymas

1. Izoliuotos gyslos susuktos poromis
2. Poliesterio juosta
3. Aluminio juosta
4. PE – išorinis apvalkalas
5. Želinis užpildas

A.2 Spalvos

A.2.1 Laidininkų izoliacijos spalvos


pora	a laidas	b laidas
1	baltas	mėlynas
2	baltas	oranžinis
3	baltas	žalias
4	baltas	rudas
5	baltas	pilkas
6	juodas	mėlynas
7	juodas	oranžinis
8	juodas	žalias
9	juodas	rudas
10	juodas	pilkas

A.2.2 Surišimo juostos

A.2.2.1 Surišimo juostos laidų grupėms

Grupių numeriai	Surišimo juostos spalvos
1	mėlyna
2	oranžinė
3	žalia
4	ruda
5	pilka
6	mėlyna / balta
7	oranžinė / balta
8	žalia / balta
9	ruda / balta
10	pilka / balta

	Paruošta: R. Dziadek Data 14.01.2004	Patikrinta: M. Paluch Data 14.01.2004	Patvirtinta: L. Róg Data 14. 01.2004

	KABELIŲ SPECIFIKACIJA				
	Ryšių kabelis Tipas: VMOHBU 3÷400x2x0,5; 0,6; 0,8				
TT1-5054	Data: 06.01.03	Leidimas: 3	Kopija: TT1	Peržiūra -	2 / 4

A.2.2.2 Kabelio šerdies surišimo juostos bespalvės

A.2.3 Išorinis apvalkalas juodas

A.3 Kabelio žymėjimas:

VMOHBU 10x2x0,5 TF Kable 1 /pagaminimo metai/ - ilgis (**kas 1 metra**) ar pagal kliento pageidavimą.

A.4 Kabelio svoris ir skersmuo (apytikslis)

Kabelis	Kabelio svoris [kg/km]	Skersmuo [mm]	Apvalkalo storis [mm]
VMOHBU 3x2x0,5	73,2	8,8	1,8
VMOHBU 5x2x0,5	96,3	10,0	1,8
VMOHBU 10x2x0,5	145,4	12,3	1,8
VMOHBU 20x2x0,5	236,2	15,5	1,8
VMOHBU 30x2x0,5	322,5	18,0	1,8
VMOHBU 50x2x0,5	491,3	22,0	1,8
VMOHBU 100x2x0,5	905,9	29,8	2,0
VMOHBU 200x2x0,5	1686,2	40,3	2,2
VMOHBU 400x2x0,5	3192,7	55,2	2,4
VMOHBU 5x2x0,6	117,4	11,1	1,8
VMOHBU 10x2x0,6	185,4	13,7	1,8
VMOHBU 20x2x0,6	307,0	17,5	1,8
VMOHBU 30x2x0,6	423,3	20,4	1,8
VMOHBU 50x2x0,6	660,4	25,2	1,8
VMOHBU 100x2x0,6	1223,1	34,1	2,0
VMOHBU 10x2x0,8	268,5	16,3	1,8
VMOHBU 20x2x0,8	467,6	21,1	1,8
VMOHBU 30x2x0,8	658,0	24,8	1,8
VMOHBU 50x2x0,8	1059,2	31,3	2,0
VMOHBU 100x2x0,8	2047,1	44,6	2,2

B Konstrukcija

B.1 Laidininkas

B.1.1 Medžiaga vienalytė varinė gysla su nekintamu išoriniu skersmeniu, su nekintamu skerspjuviu, vienodos kokybės ir be defektų.

B.1.2 Skersmuo (nominalus) Ø0,5 [mm]; Ø0,6 [mm]; Ø0,8 [mm]

B.1.3 Pailgėjimas prieš nutrūkimą min15 %

B.1.4 Gyslos gali būti jungiamos šaltu suvirinimu.

B.2 Gyslų izoliacija

B.2.1 Medžiaga du sluoksniai – vidinis korėto polietileno ir išorinis vientiso polietileno padengto vienos operacijos metu.

B.2.2 Izoliuotos gyslos skersmuo (nominalus)

B.2.2.1 Cu Ø 0,5 [mm] Ø 1,3 [mm]

B.2.2.2 Cu Ø 0,6 [mm] Ø 1,5 [mm]

B.2.2.3 Cu Ø 0,8 [mm] Ø 1,9 [mm]

	Paruošta: R. Dziadek Data 14.01.2004	Patikrinta: M. Paluch Data 14.01.2004	Patvirtinta: L. Róg Data 14.01.2004



KABELIŲ SPECIFIKACIJA

Ryšų kabelis

Tipas: VMOHBU 3÷400x2x0,5; 0,6; 0,8

TT1-5054

Data: 06.01.03

Leidimas: 3

Kopija: TT1

Peržiūra -

3 / 4

B.2.3 Pailgėjimas prieš nutrūkimą

B.2.3.1 prieš sendinimą

min 125 %

B.2.3.2 po sendinimo

min 100 %

B.3 Poros

B.3.1 Susukimo žingsnis

30÷150 mm

B.4 Pradinės grupės

B.4.1 Porų skaičius grupėje

10

B.4.2 Grupės susukimo žingsnis

300÷600 mm

B.5 Pagrindinė grupė

B.5.1 Porų skaičius grupėje

50, 100

B.5.2 Grupės susukimo žingsnis

600÷800 mm

B.6 Kabelio šerdis

B.6.1 Šerdies susukimo žingsnis

800÷1500 mm


B.6.2 Grupių išsidėstymas šerdyje

Poros	Grupių išdėstymas	Poros	Grupių išdėstymas
10		20	
30		50	
100		200	
400			

*- grupių skaičius

** - porų skaičius

	Paruošta: R. Dziadek Data 14.01.2004	Patikrinta: M. Paluch Data 14.01.2004	Patvirtinta: L. Róg Data 14.01.2004

	KABELIŲ SPECIFIKACIJA Ryšų kabelis Tipas: VMOHBU 3÷400x2x0,5; 0,6; 0,8				
TT1-5054	Data: 06.01.03	Leidimas: 3	Kopija: TT1	Peržiūra -	4 / 4

B.7 Kabelio šerdies apvalkalas

B.7.1 Medžiaga	poliesterio juosta
B.7.2 Storis (nominalus)	0,036 mm
B.7.3 Padengimo būdas	išilgai su perdengimu

B.8 Drėgmės užtvara

B.8.1 Medžiaga	aliuminio juosta laminuota iš abiejų pusių kopolimeru
B.8.2 Al storis (nominalus)	0,15 mm
B.8.3 Kopolimero sluoksnio storis	min. 0,03 mm
B.8.4 Padengimo būdas	išilgai su perdengimu

B.9 Užpildas

B.9.1 Medžiaga	pagal IEC 708 – Add. H Type 2
B.9.2 Suskystėjimo taškas	min. 70 °C

B.10 Išorinis apvalkalas

B.10.1 Medžiaga	polietilenas
B.10.2 Storis	pagal lentelę A4
B.10.3 Pailgėjimas nutrūkimo metu	
B.10.3.1 prieš sendinimą	min 350 %
B.10.3.2 po sendinimo	min 300 %
B.10.4 Tempimo jėga	
B.10.4.1 prieš sendinimą	min 10 MPa

C Parametrai.

C.1 Kilpos varža	
C.1.1 Cu Ø 0,5 [mm]	max 192 Ω / km
C.1.2 Cu Ø 0,6 [mm]	max. 134 Ω / km
C.1.3 Cu Ø 0,8 [mm]	max. 74 Ω / km
C.2 Porų talpa:	
C.2.1 Vidurkis	max 40 nF / km
C.2.2 Individuali atskiroms poroms	max 46 nF / km
C.3 Kiekvienos gyslos izoliacijos varža	min 2 GΩ / km
C.4 Talpos disbalansas tarp porų k ₁	
C.4.1 Individualus atskiriems matavimams	
C.4.1.1 Cu Ø 0,5; Ø 0,6 [mm]	max 250 pF / 500 m
C.4.1.2 Cu Ø 0,8 [mm]	max 160 pF / 500 m
C.4.2 For 95 % matavimų	
C.4.2.1 Cu Ø 0,5; Ø 0,6 [mm]	max 150 pF / 500 m
C.4.2.2 Cu Ø 0,8 [mm]	max 100 pF / 500 m

	Paruošta: R. Dziadek Date 14.01.2004	Patikrinta: M. Paluch Date 14.01.2004	Patvirtinta: L. Róg Date 14.01.2004