

## ΠΙΝΑΚΑΣ Η2-1

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΤ							
ΗΛΕΚ Β2. ΧLS (Φύλλο 1)							
ΑΓΩΓΟΙ	ΟΝΟΜ. ΔΙΑΤΟΜΗ	ΠΡΑΓΜ. ΔΙΑΤΟΜΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΦΟΡΤΙΣΗ			R	X
			A	MVA στα 20 kV	MVA στα 15 kV	Ω/km	Ω/km
3X16 ACSR	16	25	136	4.71	3.53	1,268	0,422
3X35 ACSR	35	56	224	7.76	5.82	0,576	0,397
3X95 ACSR	95	150	448	15.52	11.64	0,215	0,334
3X16 CU	16	16	115	3.98	2.99	1,274	0,417
3X35 CU	35	35	185	6.41	4.81	0,596	0,393
3X95 CU	95	95	352	12.19	9.15	0,220	0,358
3X50AL+50ST	50	50	123	4.26	3.20	0,823	0,150
3X150AL+50ST	150	150	241	8.35	6.26	0,266	0,125

## ΠΙΝΑΚΑΣ Η2-2

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΤ						
ΗΛΕΚΒ2 ΧLS Φύλλο 3						
	ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΦΟΡΤΙΣΗ			R	X	C
	A	MVA στα 20 kV	MVA στα 15 kV	Ω/km	Ω/km	nF/km
3X240+25 AL XLPE	410	14.20	10.65	0,162	0,115	270
3X240 AL ΝΑΕΚΒΑ	310	10.74	8.05	0,150	0,108	530

### ΠΙΝΑΚΑΣ (H2-3)

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΧΤ  
ΗΛΕΚ Β2. XLS (Φύλλο 2)

ΑΓΩΓΟΙ	ΟΝΟΜ. ΔΙΑΤΟΜΗ mm <sup>2</sup>	ΠΡΑΓΜ. ΔΙΑΤΟΜΗ mm <sup>2</sup>	ΜΕΓ.ΕΠΙΤΡ. ΦΟΡΤΙΣΗ		R	X	R <sub>ουδ</sub> (20°C)
			A	τριφ.ΚVA	Ω/km	Ω/km	Ω/km
4X16 AL	16	27	145	100	1,218	0,318	
4X35 AL	35	57	232	161	0,574	0,294	
4X50 AL	50	82	295	204	0,397	0,279	
4X16 CU	16	16	115	80	1,274	0,334	
4X35 CU	35	35	185	128	0,596	0,309	
4X50 CU	50	50	232	161	0,426	0,294	
ΣΚ 3X70 AL+54,6 AAAC	70	70	194	134	0,497	0,100	0,630
ΣΚ 4X120+25 AL	120	120	280	194	0,284	0,083	

### ΠΙΝΑΚΑΣ (H2-4)

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΧΤ  
ΗΛΕΚΒ2 Φύλλο 3

	ΜΕΓ. ΕΠΙΤΡ. ΦΟΡΤΙΣΗ		R	X	R <sub>ουδ</sub> (20° C)
	A	τριφ. kVA	Ω/km	Ω/km	
3X150 AL + 50 CU XLPE	270	187	0,264	0,071	0,387
3X95 AL + 35 CU XLPE	210	145	0,410	0,071	0,524
3X150 AL +70 AL ΝΑΚΒΑ	259	179	0,243	0,084	0,443
3X95 AL +50AL ΝΑΚΒΑ	202	140	0,378	0,084	0,641

ΠΙΝΑΚΑΣ Η2-16

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΦΟΡΤΙΩΝ  
ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ  
ΟΔ Νο 45 ΗΛΕΚΒΡΑΧ ΧΛΣ Φύλλο 8

Συνολικός Αριθμός Μετρητών	Συντελ. Ταυτοχρον.	Συνολικός Αριθμός Μετρητών	Συντελ. Ταυτοχρον.
1 έως 3	1.00	37 έως 39	0,38
4 έως 6	0,86	40 έως 42	0,37
7 έως 9	0,73	43 έως 45	0,37
10 έως 12	0,63	46 έως 48	0,36
13 έως 15	0,57	49 έως 51	0,35
16 έως 18	0,53	52 έως 54	0,35
19 έως 21	0,49	55 έως 57	0,34
22 έως 24	0,46	58 έως 60	0,34
25 έως 27	0,44	61 έως 63	0,34
28 έως 30	0,42	64 έως 66	0,33
31 έως 33	0,41	67 έως 69	0,33
34 έως 36	0,39	70 έως 72	0,33

ΠΙΝΑΚΑΣ Η2-17 ΚΑΛΩΔΙΑ ΠΑΡΟΧΩΝ ΧΤ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΤ CU BUTYL-NEOPRENE  
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΑΝΑ ΑΓΩΓΟ ΣΕ Α  
ΟΔ Νο 45 ΗΛΕΚΒΡΑΧ ΧΛΣ Φύλλο 8

ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΕΞ. ΔΙΑΜΕΤΡ. ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΜΟΝΩΣΗ	ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ
mm <sup>2</sup>	mm	mm	A	A
2X6	8.8	2.76	70	50
2X16	12.5	4.51	120	90
4X6	16.8	2.76	60	44
4X16	24.0	4.51	105	80
4X25	27.0	6.39	135	110
4X35	32.0	7.65	160	135
4X50	35.0	9.15	195	160

Όταν στις υπόγειες παροχές από υπόγειο δίκτυο τα καλώδια διέρχονται από σωλήνες μήκους μεγαλύτερου των 6 m θα λαμβάνεται ως επιτρεπόμενη ένταση εκείνη των κλωδίων στον αέρα. Στις υπόγειες παροχές από εναέριο δίκτυο θα λαμβάνεται πάντοτε η ένταση "στον αέρα", άσχετα από το μήκος του σωλήνα. Οι εντάσεις υπολογίστηκαν σε μέγιστη θερμοκρασία καλωδίου 80°C.

Rg  
3,41  
1,27  
3,41  
1,27  
0,81  
0,58  
0,4

ΣΥ  
Α  
ΜΟΝ  
ΜΕ  
  
1  
1  
1  
1  
2  
2  
2  
3  
3  
3  
4  
4  
4  
4  
Ε  
Ε  
Ε  
6  
6  
6  
7  
ΠΑΡΑ  
1. Ο π  
2. Σε υ  
"ΣΕ ΣΣ  
3. Στις  
ισχύοι

Προς  
ΜΟΝΟΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ Η2-18 ΚΑΛΩΔΙΑ ΠΑΡΟΧΩΝ ΧΤ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΑΝΑ ΑΓΩΓΟ ΣΕ ΚΑΛΩΔΙΑ ΠΑΡΟΧΩΝ ΧΛΡΕ  
ΟΔ Νο 45 ΗΛΕΚΒΡΑΧ ΧΛΣ Φύλλο 8

ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΣΕ Α	
		ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ Ή ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΜΗΚΟΥΣ < 6 m	ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΜΗΚΟΥΣ > 6 m
mm <sup>2</sup>	mm	A	A
3X95 AL+35CU	37	216	180
3X150 AL+50 CU	45	278	240

Σε περίπτωση υπόγειας παροχής από εναέριο δίκτυο θα λαμβάνεται η επιτρεπόμενη ένταση που δίνεται στη δεύτερη στήλη (για σωλήνα μήκους μεγαλύτερου από 6 m) ανεξάρτητα από το μήκος του σωλήνα. Οι εντάσεις υπολογίστηκαν σε μέγιστη θερμοκρασία καλωδίου 80°C.